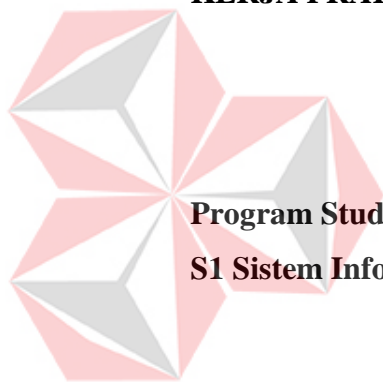




**PERANCANGAN *USER INTERFACE* PENGELOLAAN *DASHBOARD*
EXECUTIVE PADA UNIVERSITAS DINAMIKA**

KERJA PRAKTIK



**Program Studi
S1 Sistem Informasi**

UNIVERSITAS
Dinamika

Oleh :

Muhammad Yusuf Al Azar

16410100116

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS DINAMIKA

2020

LAPORAN KERJA PRAKTIK
PERANCANGAN *USER INTERFACE* PENGELOLAAN *DASHBOARD*
***EXECUTIVE* PADA UNIVERSITAS DINAMIKA**

Diajukan sebagian salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Sarjana Komputer



Disusun Oleh:

Nama : MUHAMMAD YUSUF AL AZAR

NIM : 16410100116

Program : S1 (Strata Satu)

Jurusan : Sistem Informasi

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS DINAMIKA

2020

LEMBAR PENGESAHAN
PERANCANGAN USER INTERFACE PENGELOLAAN DASHBOARD
EXECUTIVE PADA UNIVERSITAS DINAMIKA

Laporan Kerja Praktik oleh

Muhammad Yusuf Al Azar

NIM: 16410100116

Telah diperiksa, diuji dan disetujui

Surabaya, 21 Januari 2020

Disetujui:

Pembimbing



Dr. M. J. Dewiyani Sunarto
NIDN. 0725076301

Penyelia



Pengembangan dan
Penerapan Teknologi Informasi
UNIVERSITAS

Dinamika

Aditva Anugrah P., S. Kom
NIK. 189106



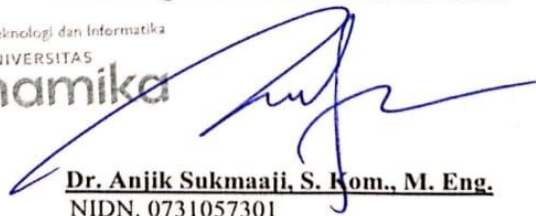
Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi



Fakultas Teknologi dan Informatika
UNIVERSITAS

Dinamika



Dr. Anjik Sukmaaji, S. Kom., M. Eng.
NIDN. 0731057301



*We may be disappointed with what has happened,
but never lose hope for a better future.*

-BP20-

UNIVERSITAS
Dinamika

**SURAT PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN KARYA ILMIAH**

Sebagai mahasiswa Universitas Dinamika, saya:

Nama : M Yusuf Al Azar
NIM : 16410100116
Program Studi : S1 Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Teknologi dan Informatika
Jenis Karya : Laporan Kerja Praktik
Judul Karya : **PERANCANGAN USER INTERFACE PENGELOLAAN
DASHBOARD EXECUTIVE PADA UNIVERSITAS
DINAMIKA**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

1. Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, saya menyetujui memberikan kepada Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalti Free Right*) atas seluruh isi atau sebagian karya ilmiah saya tersebut di atas untuk disimpan, diahlimediasikan dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya didistribusikan atau dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Karya tersebut di atas adalah karya asli saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan, kutipan karya atau pendapat orang lain yang ada dalam karya ilmiah ini adalah semata hanya rujukan yang dicantumkan dalam daftar pustaka saya.
3. Apabila dikemudian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiat pada karya ilmiah ini, maka saya bersedia untuk menerima pencabut terhadap gelar kerjasama yang telah diberikan kepada saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 21 Januari 2020

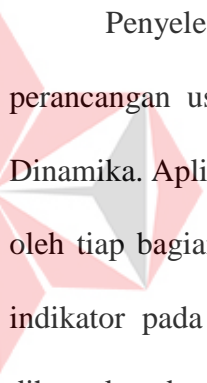


Muhammad Yusuf Al Azar

NIM : 16410100116

ABSTRAK

Bagian PPTI (Pengembangan dan Pelayanan Teknologi Informasi) Universitas Dinamika telah memiliki *dashboard* yang dapat menampilkan grafik perkembangan mulai dari kategori Mahasiswa, Keuangan, PSDM, Penelitian, PJM, Nilai Borang. Permasalahan yang ada pada *dashboard* tersebut adalah *form* untuk input pada setiap bagian yang ada di Universitas Dinamika belum ada sehingga proses menampilkan grafik pada *dashboard* dilakukan secara manual, sehingga tidak efektif dan efisien untuk dapat menampilkan grafik pada *dashboard* secara realtime.



Penyelesaian masalah tersebut dapat dilakukan dengan membuat sebuah perancangan user interface pengelolaan *dashboard executive* pada Universitas Dinamika. Aplikasi tersebut terdapat *form* yang dapat dilakukan input dan dikelola oleh tiap bagian untuk menghasilkan grafik. *Form* input ini disesuaikan dengan indikator pada grafik dan dibagi di setiap bagian-bagian tertentu. Sistem ini diharapkan dapat membantu Universitas Dinamika dalam mencapai tujuan, visi dan misinya dengan menggunakan aplikasi pengelolaan *dashboard executive*.

Hasil pembuatan dan implementasi *User Interface* pengelolaan *dashboard executive* pada bagian PPTI adalah *user interface* aplikasi pengelolaan *dashboard executive* dapat membantu setiap bagian yang ada di Universitas Dinamika untuk memasukkan data yang sesuai dengan tugas dan tanggung jawab masing-masing.

Keywords: *User Interface, Dashboard Executive, PPTI*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat yang diberikan sehingga penulis dapat melaksanakan Kerja Praktik dan menyelesaikan pembuatan laporan dari Kerja Praktik ini. Laporan ini disusun berdasarkan Kerja Praktik dan hasil studi yang dilakukan selama lebih kurang satu bulan di Universitas Dinamika.

Kerja Praktik ini membahas tentang pembuatan desain *User Interface Dashboard* pada Universitas Dinamika yang berfungsi sebagai desain yang menampilkan *interface* yang ditampilkan dan disediakan pada web yang akan dibangun.

Penyelesaian laporan kerja praktik ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan banyak masukan, nasihat, saran, kritik, dan dukungan moral maupun materi kepada penulis. Oleh karena itu penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Ayah dan mama yang tercinta serta keluarga besar yang selalu mendo'akan, mendukung, dan memberikan semangat di setiap langkah dan aktifitas penulis.
2. Bapak Prof. Dr. Budi Jatmiko, M. Pd selaku rektor Universitas Dinamika yang telah mengesahkan dan memberikan kesempatan secara resmi dalam melakukan Kerja Praktik.
3. Bapak Dr. Anjik Sukmaaji, S. Kom., M. Eng selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Dinamika yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan Kerja Praktik.

4. Ibu Dr. M. J. Dewiyani Sunarto selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis untuk memberikan arahan.
5. Bapak Erwin Sutomo S. Kom., M. Eng dan Aditya Anugrah Pratama, S. Kom yang telah memberikan dukungan serta kesempatan dalam melakukan Kerja Praktik kepada penulis.
6. Teman-teman tercinta yang memberikan bantuan dan dukungan dalam penyusunan proposal ini.
7. Pihak-pihak lain yang tidak disebutkan satu - persatu yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan yang setimpal kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan nasehat dalam proses Kerja Praktik ini.

Penulis menyadari bahwa kerja praktik ini yang dikerjakan masih banyak terdapat kekurangan sehingga kritik yang bersifat membangun dan saran dari semua pihak sangat diharapkan agar aplikasi ini dapat diperbaiki menjadi lebih baik lagi dikemudian hari. Semoga laporan Kerja Praktik ini dapat diterima dan bermanfaat bagi penulis dan semua pihak.

Surabaya, November 2019

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI	5
2.1 Latar Belakang Perusahaan.....	5
2.2 Identitas Instansi.....	5
2.3 Sejarah Perusahaan.....	6
2.4 Visi dan Misi Instansi	6
2.5 Jumlah Pelanggan.....	7
2.6 Struktur Organisasi	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 <i>User Interface</i>	9
3.2 Website.....	9
3.3 Kriteria <i>Website</i> Yang Baik	9
3.4 Penentuan Warna Dalam <i>User Interface</i>	11
3.5 <i>Dashboard Executive</i>	12
3.6 <i>Wireframe</i>	12
3.7 Model <i>Prototype</i>	13
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN	14
4.1 Observasi	14
4.2 Wawancara.....	14

4.3 Analisis Sistem.....	14
4.4 Perancangan Sistem	15
4.4.1 Karakteristik Pengguna	15
4.4.2 Karakteristik Pengguna	18
4.4.3 Spesifikasi Kebutuhan Fungsional	23
4.4.4 Kebutuhan Sistem.....	113
BAB V KESIMPULAN	144
5.1 Kesimpulan	144
5.2 Saran.....	144
DAFTAR PUSTAKA	146
LAMPIRAN.....	147



UNIVERSITAS
Dinamika

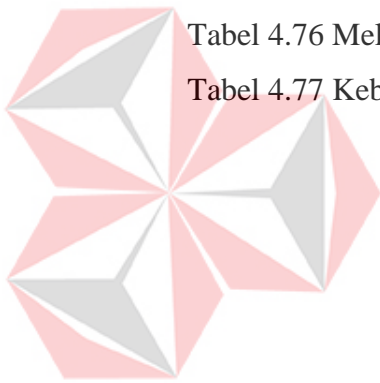
DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4.1 Kebutuhan Fungsional	18
Tabel 4.2 Melakukan <i>login</i> ke dalam Aplikasi	23
Tabel 4.3 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Tata Pamong	23
Tabel 4.4 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kepemimpinan.....	24
Tabel 4.5 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kepengelolaan	26
Tabel 4.6 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Sistem Penjaminan Mutu	27
Tabel 4.7 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Sertifikasi/Akreditasi Eksternal	28
Tabel 4.8 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Audit Eksternal Keuangan	29
Tabel 4.9 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kerjasama	30
Tabel 4.10 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Evaluasi Capaian Kinerja.....	33
Tabel 4.11 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Penjaminan Mutu	34
Tabel 4.12 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kepuasan Pemangku Kepentingan	36
Tabel 4.13 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kurikulum	37
Tabel 4.14 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Pembelajaran.....	38
Tabel 4.15 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Suasana Akademik.....	40
Tabel 4.16 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kondisi Eksternal.....	41
Tabel 4.17 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Program Pengembangan	42
Tabel 4.18 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Program Keberlanjutan	44
Tabel 4.19 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Analisis SWOT	45
Tabel 4. 20 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Analisis Capaian Kinerja	46
Tabel 4.21 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Biodata Dosen.....	47
Tabel 4.22 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Visi Misi Tujuan	49
Tabel 4.23 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Indikator Utama	50
Tabel 4.24 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Indikator Pengabdian	51
Tabel 4.25 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Persentase Domain.....	53
Tabel 4.26 Melakukan CRUD pada <i>form</i> RPS	54
Tabel 4.27 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Indikator Kinerja.....	55
Tabel 4.28 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Skor	57
Tabel 4.29 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Akreditasi Program Studi.....	58
Tabel 4.30 Melakukan <i>Log Out</i>	59

Tabel 4.31 Dapat melakukan <i>Login</i> Ke dalam Aplikasi	60
Tabel 4.32 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Layanan Kemahasiswaan.....	61
Tabel 4.33 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Prestasi Akademik	62
Tabel 4.34 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Prestasi Non Akademik	63
Tabel 4.35 Melakukan CRUD <i>form</i> Skor	65
Tabel 4.36 Melakukan <i>Log Out</i>	66
Tabel 4.37 Dapat melakukan <i>Login</i> Ke dalam Aplikasi	67
Tabel 4.38 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Tenaga Kependidikan	67
Tabel 4.39 Dapat melakukan <i>Login</i> kedalam aplikasi	69
Tabel 4.40 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Integrasi Penelitian dan PKM.....	70
Tabel 4.41 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kelompok Pelaksana PKM.....	71
Tabel 4.42 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kelompok Riset	72
Tabel 4.43 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Luaran Penelitian dan PKM.....	73
Tabel 4.44 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Pelaksana PKM.....	74
Tabel 4.45 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Penelitian	75
Tabel 4. 46 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Produktivitas Penelitian Dosen.....	77
Tabel 4.47 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Produktivitas PKM Dosen	78
Tabel 4.48 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Publikasi Jurnal.....	79
Tabel 4.49 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Publikasi Seminar	80
Tabel 4.50 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Rekognisi Dosen	81
Tabel 4.51 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Sitasi Karya Ilmiah	83
Tabel 4.52 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Skor.....	84
Tabel 4.53 Dapat melakukan <i>Log Out</i>	85
Tabel 4.54 Dapat melakukan <i>Login</i> ke dalam aplikasi	86
Tabel 4.55 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Perolehan Dana Mahasiswa	86
Tabel 4.56 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Perolehan Dana Selain Mahasiswa	88
Tabel 4.57 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Dana Operasional Mahasiswa.....	89
Tabel 4.58 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Perolehan Dana Penelitian	90
Tabel 4.59 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Perolehan Dana PKM	92
Tabel 4.60 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Penggunaan Dana Penelitian	93
Tabel 4.61 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Penggunaan Dana PKM.....	94
Tabel 4.62 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Skor.....	95

Tabel 4.63 Dapat melakukan Log Out	97
Tabel 4.64 Dapat melakukan <i>Login</i> ke dalam Aplikasi	97
Tabel 4.65 Melakukan CRUD pada Sarana dan Prasarana.....	98
Tabel 4.66 Dapat melakukan <i>Log Out</i>	99
Tabel 4.67 Dapat melakukan <i>Login</i> ke dalam Aplikasi	100
Tabel 4.68 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kepuasan Pengguna Lulusan	101
Tabel 4.69 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kesesuaian Bidang Kerja.....	102
Tabel 4.70 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Tingkat dan Tempat Kerja	103
Tabel 4.71 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Waktu Tunggu Lulusan	105
Tabel 4.72 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Skor	106
Tabel 4.73 Dapat melakukan <i>Logout</i>	107
Tabel 4.74 Dapat melakukan <i>Login</i> ke dalam aplikasi	108
Tabel 4.75 Melakukan CRUD pada <i>form</i> Nilai Borang.....	108
Tabel 4.76 Melakukan CRUD pada semua <i>form</i> yang Ada di Seluruh Bagian..	110
Tabel 4.77 Kebutuhan Non-Fungsional	112



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Perusahaan.....	5
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PPTI	7
Gambar 2.3 Tampilan Login	114
Gambar 2.4 Menu Utama Pusat Jaminan Mutu (PJM)	115
Gambar 2.5 Tampilan Menu Akreditasi Program Studi	116
Gambar 2.6 Tampilan Menu Analisis Capaian Kerja	116
Gambar 2.7 Tampilan Menu Analisis SWOT.....	117
Gambar 2.8 Tampilan Menu Audit Eksternal Keuangan.....	117
Gambar 2.9 Tampilan Menu Biodata Dosen.....	118
Gambar 2.10 Tampilan Menu Capaian Kinerja	118
Gambar 2.11 Tampilan Menu Indikator Pengabdian	119
Gambar 2.12 Tampilan Menu Indikator Utama	119
Gambar 2.13 Tampilan Menu Kepemimpinan.....	120
Gambar 2.14 Tampilan Menu Pengelolaan.....	120
Gambar 2.15 Tampilan Menu Kepuasan Pemangku Kepentingan	121
Gambar 2.16 Tampilan Kerjasama Tridharma.....	121
Gambar 2.17 Tampilan Menu Kerjasama	122
Gambar 2.18 Tampilan Menu Kondisi Eksternal	122
Gambar 2.19 Tampilan Menu Kondisi Eksternal	123
Gambar 2.20 Tampilan Menu Pembelajaran	123
Gambar 2.21 Tampilan Menu Penjaminan Mutu.....	124
Gambar 2.22 Tampilan Menu Program Keberlanjutan.....	124
Gambar 2. 23 Tampilan Menu Pengembangan.....	125
Gambar 2.24 Tampilan Menu Sertifikasi.....	125
Gambar 2.25 Tampilan Menu Sistem Penjaminan Mutu.....	126
Gambar 2.26 Tampilan Menu Suasana Akademik	126
Gambar 2. 27 Tampilan Menu Tata Pamong, Tata Kelola dan Kerjasama	127
Gambar 2.28 Tampilan Menu Visi, Misi dan Tujuan	127
Gambar 2.29 Tampilan Menu Utama Kemahasiswaan.....	128
Gambar 2.30 Tampilan Menu Layanan Kemahasiswaan	128

Gambar 2.31 Tampilan Menu Akademik Kemahasiswaan.....	129
Gambar 2.32 Tampilan Menu Non-Akademik Kemahasiswaan	129
Gambar 2.33 Tampilan Menu Tenaga Kependidikan	130
Gambar 2.34 Tampilan Menu Utama Penelitian Pengabdian Masyarakat	130
Gambar 2.35 Tampilan Menu Intregasi Penelitian	131
Gambar 2.36 Tampilan Menu Kelompok Riset	131
Gambar 2.37 Tampilan Menu Luaran Penelitian	132
Gambar 2.38 Tampilan Menu Pelaksanaan PKM.....	132
Gambar 2.39 Tampilan Menu Penelitian	133
Gambar 2. 40 Tampilan Menu Produktivitas Penelitian Dosen.....	133
Gambar 2.41 Tampilan Menu Produktifitas PKM Dosen.....	134
Gambar 2.42 Tampilan Menu Publikasi Jurnal.....	134
Gambar 2.43 Tampilan Menu Publikasi Seminar	135
Gambar 2.44 Tampilan Menu Rekognisi Dosen.....	135
Gambar 2.45 Tampilan Menu Rekognisi Dosen.....	136
Gambar 2.46 Tampilan Menu Utama Keuangan	136
Gambar 2.47 Tampilan Menu Dana Operasional Mahasiswa	137
Gambar 2. 48 Tampilan Menu Penggunaan Dana Penelitian	137
Gambar 2.49 Tampilan Menu Penggunaan Dana PKM.....	138
Gambar 2.50 Tampilan Menu Perolehan Dana Mahasiswa.....	138
Gambar 2.51 Tampilan Menu Perolehan Dana Penelitian.....	139
Gambar 2.52 Tampilan Menu Perolehan Dana PKM	139
Gambar 2.53 Tampilan Menu Perolehan Dana Selain Mahasiswa.....	140
Gambar 2.54 Tampilan Menu Sarana dan Prasarana	140
Gambar 2.55 Tampilan Menu Utama SSC	141
Gambar 2.56 Tampilan Menu Kepuasan Pengguna Lulusan.....	141
Gambar 2.57 Tampilan Menu Kesesuaian Bidang Kerja Lulusan.....	142
Gambar 2.58 Tampilan Menu Tingkat dan Ukuran Tempat Kerja Lulusan	142
Gambar 2.59 Tampilan Menu Waktu Tunggu Lulusan	143
Gambar 2.60 Tampilan Menu Nilai Borang	143

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Balasan Perusahaan	147
Lampiran 2. Form KP-5 Acuan Kerja.....	148
Lampiran 3. Form KP-5 Garis Besar Rencana Kerja Mingguan	149
Lampiran 4. Form KP-6 Log Harian dan Catatan Perubahan Acuan Kerja.....	150
Lampiran 5. Form KP-7 Kehadiran Kerja Praktik	151
Lampiran 6. Kartu Bimbingan Kerja Praktik	152
Lampiran 7. Biodata Penulis	153



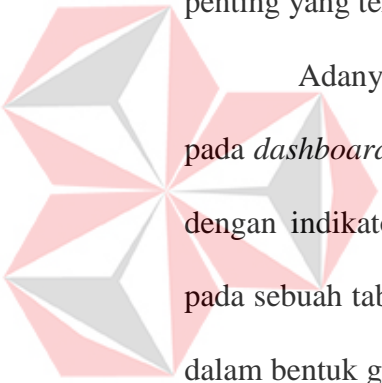
UNIVERSITAS
Dinamika

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dashboard adalah sebuah tampilan yang didalamnya terdapat berbagai macam grafik dari informasi penting. Tampilan grafik ini digabungkan dan diatur pada sebuah layar dan menjadi sebuah informasi dengan mudah dapat dilihat dalam waktu yang singkat. Informasi ini juga dibutuhkan organisasi untuk mencapai tujuan tertentu dan membantu organisasi dalam pengambilan suatu keputusan. Informasi dari tampilan ini bersifat kritis agar organisasi dapat mengetahui hal-hal penting yang terjadi (Sandrina et al., 2018).



Adanya pengolahan data dibutuhkan untuk mengetahui hasil sebuah grafik pada *dashboard*. Pengelolaan data ini berasal dari *form* inputan yang diatur sesuai dengan indikator *dashboard* tersebut. *Form* tersebut dimasukkan dan disimpan pada sebuah tabel lalu dikelola hingga menjadi sebuah informasi untuk organisasi dalam bentuk grafik berwarna dan teks. Tabel dapat memudahkan seseorang dalam memahami suatu informasi sedangkan grafik dapat mempermudah membaca informasi perkembangan yang disampaikan oleh suatu organisasi. Hal ini akan memudahkan suatu organisasi untuk menyampaikan dan mengolah segala informasi. Mengolah data yang dilakukan merupakan salah satu bentuk manajemen (James et al., 2018).

Universitas Dinamika telah memiliki *Dashboard* yang dapat menampilkan grafik-grafik perkembangan mulai dari kategori mahasiswa, keuangan, PSDM, penelitian dan lain-lain. Permasalahan yang ada pada *Dashboard* tersebut adalah *form* untuk input pada setiap bagian yang ada di Universitas Dinamika belum ada

sehingga proses menampilkan grafik pada *dashboard* dilakukan secara manual, yaitu memasukkan data yang telah ada langsung ke database tanpa melakukan proses input pada aplikasi *dashboard* itu sendiri. Proses yang dilakukan ini sangat tidak efektif dan efisien untuk dapat menampilkan grafik pada *dashboard* secara realtime. Jika terdapat perubahan pada data maka grafik tidak otomatis mengalami perubahan sesuai data yang baru.

Penyelesaian masalah tersebut dapat dilakukan dengan membuat sebuah perancangan user interface pengelolaan *dashboard executive* pada Universitas Dinamika. Aplikasi tersebut terdapat *form* yang dapat dilakukan input dan dikelola oleh tiap bagian untuk menghasilkan grafik. *Form* input ini disesuaikan dengan indikator pada grafik dan dibagi di setiap bagian-bagian tertentu. Sistem ini diharapkan dapat membantu Universitas Dinamika dalam mencapai tujuan, visi dan misinya dengan menggunakan aplikasi pengelolaan *dashboard executive*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat dirumuskan suatu rumusan masalah yaitu bagaimana merancang *user interface* pengelolaan *dashboard executive* pada Universitas Dinamika?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan penjelasan pada latar belakang maka dibuatlah batasan masalah agar pembahasan tidak melebar. Berikut merupakan batasan masalah:

- a. Desain yang di buat hanya tampilan *front-end* saja.
- b. Desain *user interface* hanya untuk website desktop (ukuran 1920 x1080px).

- c. Desain *user interface* hanya digunakan untuk lingkungan perguruan tinggi universitas dinamika.

1.4 Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah membuat sebuah *user interface* pengelolaan *dashboard executive* pada Universitas Dinamika.

1.5 Manfaat

Manfaat yang diperoleh dari sistem untuk PPTI (Pengembangan dan Pelayanan Teknologi Informasi) yang berada di Universitas Dinamika adalah sebagai berikut:

1. Dapat membantu proses pengelolaan *dashboard executive*.
2. Mempermudah semua bagian yang ada di Universitas Dinamika untuk *input* data agar dapat diolah dan ditampilkan pada *dashboard executive* oleh PPTI.
3. Bagian PPTI mendapatkan informasi sesuai kebutuhan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan digunakan untuk memberikan gambaran menyeluruh terhadap masalah yang dibahas. Sistematika pada laporan ini adalah:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan menjelaskan tentang latar belakang dari hal-hal yang berhubungan dengan perusahaan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan yang ingin dicapai, manfaat yang diperoleh dengan adanya aplikasi yang telah dibuat serta sistematika penulisan dari laporan.

BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI

Bab ini menjelaskan tentang Universitas Dinamika, mulai dari visi dan misi perusahaan, dan struktur organisasi.

BAB III LANDASAN TEORI

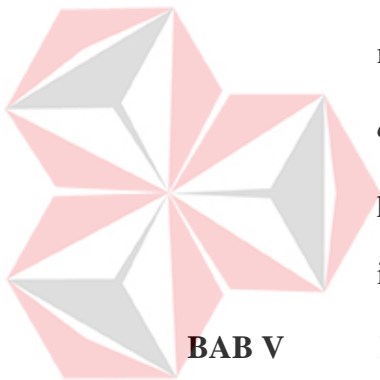
Bab ini membahas tentang teori - teori yang dianggap berhubungan dengan Kerja Praktik yang dilakukan, teori-teori tersebut dijadikan acuan untuk menyelesaikan permasalahan.

BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN

Bab ini menguraikan tentang langkah-langkah yang digunakan untuk pembuatan sistem yang digunakan untuk menyelesaikan masalah yang membahas keseluruhan desain *input*, proses, dan *output* dari sistem. Bab ini juga membahas tentang implementasi dari perancangan yang telah dilakukan dalam pembuatan aplikasi media informasi internal pada Universitas Dinamika.

BAB V PENUTUP

Bab ini membahas mengenai kesimpulan dari pembuatan perancangan desain *user interface* pengelolaan *Dashboard* eksekutif Universitas Dinamika terkait dengan tujuan dan permasalahan, beserta dengan saran yang bermanfaat untuk pengembangan aplikasi ini.



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB II

GAMBARAN UMUM INSTANSI

2.1 Latar Belakang Perusahaan



Gambar 2. 1 Perusahaan

Universitas Dinamika merupakan salah satu perguruan tinggi yang mengutamakan TI (Teknologi Informasi) untuk menunjang proses bisnis yang ada pada Universitas. Pengembangan TI dikerjakan oleh bagian PPTI (Pengembangan dan Pelayanan Teknologi Informasi).

2.2 Identitas Instansi

Nama Instansi : Universitas Dinamika
Alamat : Jl. Raya Kedung Baruk No 98, Surabaya Jawa Timur 60298
No. Telpn : (031) - 8721731
No. Fax : (031) - 8710218
Website : www.dinamika.ac.id
Email : official@Dinamika.ac.id

2.3 Sejarah Perusahaan

Tahun 1983 merupakan awal berdirinya Universitas Dinamika dengan nama AKIS (Akademi Komputer dan Informatika Surabaya). Kemudian untuk menyelenggarakan pengelolaan *informatika* tingkat diploma didapatkan Surat Keputusan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi untuk menyelenggarakan tingkat diploma. Adanya kebutuhan informasi maka membuka program Strata 1 dan Diploma III pada jurusan Manajemen Informasi. Akhirnya keputusan yayasan pada tahun 1986 AKIS berubah nama menjadi STIKOM Surabaya. STIKOM adalah singkatan dari Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Teknik Komputer yang terletak pada Jalan Kutisari No 66 Surabaya. Tahun 2014 berubah nama menjadi Institut Bisnsi dan Informatika STIKOM Surabaya yang berlokasi pada Jalan Raya Kedung Baruk Nomor 98 Surabaya. Akhirnya tahun 2019 tepat bulan September berubah nama menjadi Universitas Dinamika.

2.4 Visi dan Misi Instansi

Visi

Menjadi perguruan tinggi yang berkualitas, unggul, dan terkenal.

Misi

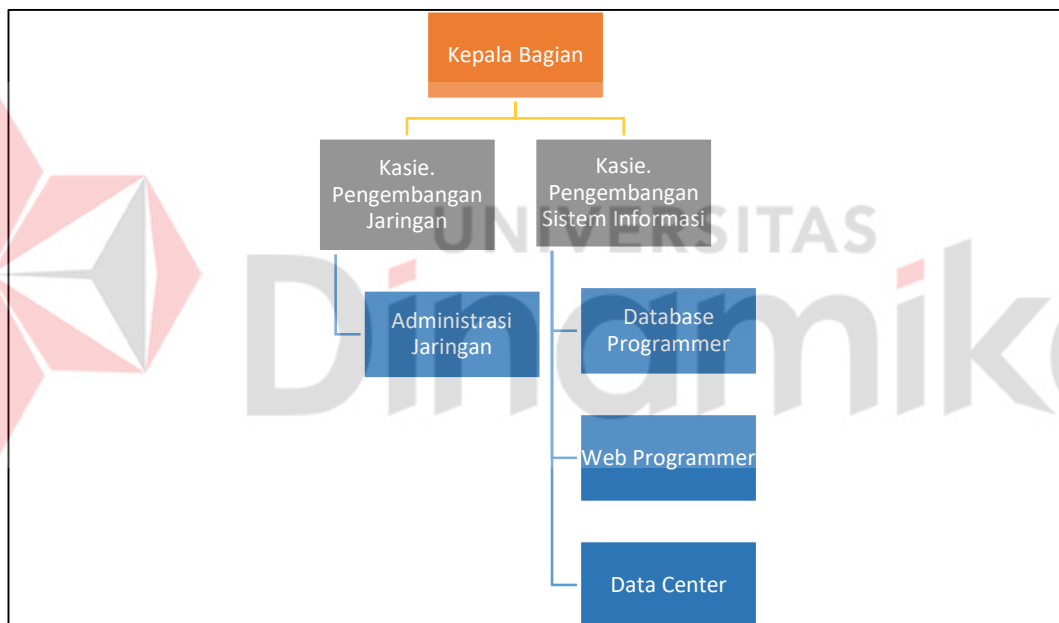
- a. Mengembangkan IPTEK sesuai dengan kompetensi.
- b. Membentuk SDM yang profesional, unggul, dan berkompetensi.
- c. Menciptakan *corporate* yang sehat dan produktif.
- d. Meningkatkan kepedulian sosial terhadap kehidupan bermasyarakat.
- e. Menciptakan lingkungan hidup yang sehat dan produktif.

2.5 Jumlah Pelanggan

Pelayanan Teknologi dan Informasi pada PPTI (Pengembangan dan Pelayanan Teknologi Informasi) memiliki satu lingkup yang menjadi pelanggan yaitu Universitas Dinamika. Meliputi setiap divisi dan kebutuhan operasional ada pada setiap divisi tersebut yang menggunakan SI/TI.

2.6 Struktur Organisasi

Struktur organisasi pada Universitas Dinamika pada bagian PPTI sebagai berikut:



Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PPTI

Adanya struktur organisasi diatas diketahui PPTI (Pengembangan dan Pelayanan Teknologi Informasi) memiliki struktur yang dikepalai oleh seorang Kepala Bagian. Kemudian dibawah oleh bagian Kasie Pengembangan Jaringan dan Kasie Pengembangan Sistem Informasi. Kasie pengembangan jaringan bertanggung jawab terhadap ketersediaan jaringan untuk pelaksanaan teknologi komunikasi seluruh civitas akademika. Sedangkan Kasie pengembangan sistem

informasi bertanggung jawab terhadap penyediaan sistem informasi yang diperuntukkan bagi seluruh civitas akademika.



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB III

LANDASAN TEORI

3.1 *User Interface*

User interface adalah cara menyajikan alat (*tools*) yang tepat kepada pengguna untuk bisa mencapai tujuannya. *User interface* lebih dari sekedar tombol, menu, dan *form* yang harus diisi oleh pengguna. *User interface* adalah suatu hubungan antara pengguna dan pengalaman, kesan pertama dan kesan yang abadi. Desain *user interface* yang baik harus menghasilkan keseimbangan yang sempurna antara estetika yang menawan dan interaktivitas tanpa usaha (Bank, 2014).

3.2 Website

Menurut Rudianto (2011) *Website* atau disingkat dengan web merupakan kumpulan halaman yang disusun dari beberapa halaman yang berisi informasi dalam bentuk digital berupa teks, gambar, animasi yang dapat diakses melalui jalur internet.

3.3 Kriteria Website Yang Baik

Menurut Suyanto (2009) terdapat delapan kriteria *website* yang baik, antara lain sebagai berikut:

a. Sistem Navigasi

Sistem navigasi berkaitan dengan mekanisme perpindahan dari satu situs ke situs yang lainnya dalam sebuah *website*. Kemudahan navigasi dalam situs web melibatkan sistem navigasi situs web secara keseluruhan dan desain *interface* situs

web tersebut. Navigasi berfungsi agar *User* menemukan jalan yang mudah ketika menjelajahi situs web untuk dapat menemukan hal yang di butuhkan.

b. Usability

Usability adalah pengalaman pengguna dalam berinteraksi dengan aplikasi atau *website* agar pengguna dapat menggunakannya dengan cepat dan mudah.

Usability memiliki 5 syarat diantaranya sebagai berikut:

- a. Mudah untuk dipelajari.
- b. Mudah untuk diingat.
- c. Tingkat kesalahan yang rendah.
- d. Kepuasan pengguna.
- e. Efisien dalam penggunaan.

c. Konten

Konten atau isi adalah hal utama dari tampilan *website* karena memiliki hal yang menarik dan mempunyai nilai tujuan dari target pengguna situs yang dituju.

d. Waktu untuk Memuat Situs (*Loading Time*)

Penggunaan sebuah situs web dapat tampil dengan cepat dan akurat maka kemungkinan besar *user* kembali mengunjungi situs tersebut dan memiliki nilai kunjungan yang tinggi apabila ditunjang dengan konten dan tampilan menarik.

e. Desain Grafis

Desain yang baik memiliki ciri khas berupa warna yang baik dan nyaman dilihat, *layout* grafik yang menarik, teks yang mudah dibaca, penggunaan grafik yang memperkuat isi teks, penggunaan animasi pada tempat yang tepat, isi animasi yang memperkuat isi teks dan secara keseluruhan membentuk suatu pola yang harmonis.

f. Kompatibilitas (*Compatibility*)

Situs *website* harus kompatibel dengan berbagai perangkat tampilannya (*browser*) dapat memberikan alternatif bagi *user* yang tidak dapat melihat situs tersebut.

g. Fungsional dan Aksesibilitas (*Functionality and Accessibility*)

Beragam fasilitas dan kemudahan yang tersedia di situs web, halaman web harus dapat digunakan oleh setiap orang, tanpa memandang umur dan keadaan fisiknya. Hambatan infrastruktur juga harus diperhatikan, seperti akses internet yang lambat, spesifikasi komputer, penggunaan browser dan lain sebagainya yang dapat memengaruhi akses seseorang termasuk berbagai teknologi baru seperti PDA dan ponsel. Web juga harus dapat diakses melalui teknologi tersebut.

h. Interaktivitas

Interaktivitas adalah hal yang melibatkan pengguna situs web sebagai *User Experience* atau pengalaman pengguna dengan situs web itu sendiri. Dasar dari interaktivitas adalah *hyperlinks* (link) dan mekanisme *feedback*. *Hyperlinks* digunakan untuk membawa pengunjung ke sumber berita, topik lebih lanjut, topik terkait, atau lainnya, seperti link yang berbunyi *more info about this*, *glossary*, *related links*. Mekanisme *feedback*, contohnya seperti kritik, komentar, pertanyaan, *polling/survey*. Kelebihan dari adanya mekanisme *feedback* adalah *user* dapat memberitahu pengelola bila ada kesalahan pada situs seperti *missing link*, *dead link*, atau kesalahan lainnya.

3.4 Penentuan Warna Dalam *User Interface*

Menurut Jason Beaird (2007) warna dapat mempengaruhi mood dan menimbulkan perubahan perasaan. Beberapa warna dapat meningkatkan tekanan

darah, peningkatan metabolisme dan ketegangan mata. Secara garis besar warna dapat dikategorikan menjadi tiga kelompok yaitu warna dingin (biru, hijau), warna panas (merah, *orange*, kuning) dan warna netral (hitam, putih). Secara filosofis masing-masing warna memiliki arti yang berbeda-beda yaitu:

- a. Merah : Warna yang menarik, dramatis, dan kaya.
- b. Biru : Warna yang melambangkan keterbukaan, kecerdasan, keyakinan, dan menenangkan.
- c. Hijau : Warna yang melambangkan pertumbuhan, kesegaran, dan harapan.
- d. Kuning : Warna yang melambangkan kebahagiaan.
- e. *Orange* : Warna yang melambangkan kesegaran dan keceriaan.
- f. Hitam : Warna yang melambangkan kekuasaan, kemewahan, dan kekuatan.
- g. Putih : Warna yang melambangkan kesempurnaan, cahaya dan kemurnian.

3.5 *Dashboard Executive*

Menurut (Sofyan & Nugroho, 2016) *dashboard executive* merupakan gambaran visual data dalam bentuk *Dashboard* yang dipergunakan untuk mendapatkan gambaran *performansi* di setiap proses bisnis sehingga dapat memudahkan para eksekutif mengambil respon dengan cepat.

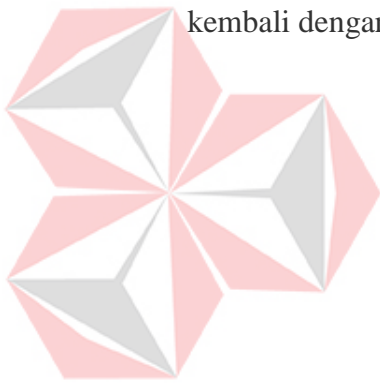
3.6 *Wireframe*

Menurut (Anggitama, Tolle, & Az-Zahra, 2018) *wireframe* adalah kerangka dasar atau *blueprint* dari suatu halaman aplikasi yang akan dibangun oleh pengembang aplikasi. Secara garis besar di dalam *wireframe* ini kita menempatkan elemen-elemen penting dari halaman aplikasi tersebut pada posisinya masing-masing seperti *banner*, *body content*, menu *link*, kolom, *footer* maupun fitur-fitur lainnya yang ada dalam aplikasi nantinya. Secara visual tampilan dari *wireframe*

ini hanya terdiri dari kotak dan garis yang menandakan posisi dari masing-masing elemen dari layout halaman aplikasi.

3.7 Model *Prototype*

Menurut (Darmawan, Deni, Fauzi, & nur, 2013) *prototype* adalah satu versi dari sebuah sistem potensial yang memberikan ide dari para pengembang dan calon pengguna, cara untuk sistem berfungsi dalam bentuk yang telah selesai. Proses pembuatan *prototype* ini disebut *prototyping*. Dasar pemikirannya adalah membuat *prototype* secepat mungkin, bahkan dalam waktu semalam, lalu memperoleh umpan balik dari pengguna yang akan memungkinkan *prototype* tersebut diperbaiki kembali dengan sangat cepat.



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB IV

DESKRIPSI PEKERJAAN

4.1 Observasi

Observasi dilakukan dengan mengamati *dashboard executive* yang ada pada PPTI. Observasi dimulai dari grafik pada setiap kategori (mahasiswa, keuangan, PSDM dan lain-lain), disetiap satu kategori, ketika di *klik* didalamnya memiliki banyak gambar grafik, grafik tersebut menjelaskan tentang informasi tertentu menyangkut pada kategori itu sendiri. Setelah itu, mengamati indikator di setiap grafik yang ada pada *dashboard* sehingga dapat tercipta *form* yang sesuai dengan kebutuhan grafik tersebut. Adanya proses observasi ini, diharapkan pengelolaan *Dashboard* dapat sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan.

4.2 Wawancara

Wawancara dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui permasalahan dan mengetahui secara langsung tentang grafik *dashboard executive* yang ada pada PPTI seperti indikator, nilai dan isi dari grafik tersebut. Adanya wawancara ini, diharapkan kebutuhan *form* untuk *dashboard* dapat sesuai dengan kebutuhan PPTI.

4.3 Analisis Sistem

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara yang dilakukan pada saat kerja praktik di PPTI maka dapat diketahui sistem yang dibutuhkan oleh PPTI untuk mengatasi permasalahan yang ada. Analisis kebutuhan sistem diambil berdasarkan data yang diperoleh pada saat wawancara kepada bagian penyelia yang ada di PPTI.

4.4 Perancangan Sistem

Perancangan sistem ini menggunakan pemodelan sistem antara lain analisis kebutuhan pengguna yang didalamnya terdapat karakteristik pengguna, kebutuhan fungsional dan kebutuhan non fungsional.

4.4.1 Karakteristik Pengguna

a. Pusat Jaminan Mutu

Pusat jaminan mutu memiliki berbagai tugas dan tanggung jawab yang diantaranya adalah bertugas menjamin terpenuhinya standar pendidikan tinggi yang ditetapkan oleh sistem pendidikan nasional, melaksanakan kegiatan penjamin mutu di Universitas Dinamika, melakukan pengecekan dan monitoring terhadap standar mutu yang ada di Universitas Dinamika dan melakukan pengecekan dan monitoring terhadap standar mutu.

Sesuai dengan tugas dan tanggung jawab maka didalam *website* ini bagian PJM dapat mengisi, menghapus dan mengedit isi pada *form-form* yang disediakan untuk memenuhi kebutuhan tersebut. Kumpulan *form* tersebut adalah hasil dari analisis *dashboard* yang sudah dilakukan. *Form-form* ini diantaranya adalah *form* akreditasi program studi, audit eksternal keuangan, evaluasi capaian kinerja, visi misi tujuan dan lain-lain.

b. Kemahasiswaan

Kemahasiswaan adalah bagian yang berurusan dengan mahasiswa yang ada di kampus Universitas Dinamika tentang akademik maupun non-akademik. Selain itu, kemahasiswaan juga memiliki tugas yaitu melaksanakan penyusunan rencana kegiatan kemahasiswaan dan pelayanan kesejahteraan mahasiswa, melaksanakan pemberian beasiswa terhadap mahasiswa, melaksanakan fasilitas jejaring alumni,

melakukan pembinaan terhadap kegiatan mahasiswa. Aplikasi ini memberikan fasilitas pada mahasiswa agar kemahasiswaan dapat menambah data, menghapus dan memperbarui data yang berhubungan dengan *form* yang ada di bagian kemahasiswaan. Contohnya *form* layanan kemahasiswaan, prestasi akademik dan prestasi non akademik.

c. Pengembangan Sumber Daya Manusia (PSDM)

Bagian PSDM bertugas untuk mengurus, mengatur, dan mengelola sumber daya manusia serta melakukan pemberdayaan sumber daya manusia yang ada di Universitas Dinamika untuk mendukung pengembangan kemampuan, kompetensi dan karier dengan tujuan untuk mencapai tujuan organisasi. Di dalam *website* ini, PSDM dapat menambah data pada *form* Tenaga Kependidikan. Kemudian data tersebut juga bisa diatur dan dihapus jika diperlukan.

d. Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM)

Bagian PPM mempunyai beberapa tugas pokok dan fungsi diantaranya adalah menentukan arah penelitian dan pengabdian masyarakat, melaksanakan pengamalan ilmu pengetahuan, teknologi atau seni, mengkoordinasikan penelitian untuk mengembangkan dan membantu masyarakat dalam tingkat daerah, wilayah, dan nasional. Melakukan kegiatan penyebaran hasil penelitian melalui publikasi ilmiah. Melaksanakan urusan tata usaha Lembaga Pengabdian kepada masyarakat.

Website bagian PPM dapat mengelola beberapa data yang beberapa diantaranya adalah data kelompok pelaksana PKM, kelompok riset, penelitian, luaran penelitian dan PKM, integrasi penelitian dan PKM. PPM dapat menambah, melakukan *edit* data, *update* data serta hapus data.

e. Keuangan

Bagian keuangan bertugas untuk melaksanakan pencatatan dan pengumpulan data transaksi keuangan dalam kegiatan yang telah dilakukan oleh Universitas Dinamika. Tidak hanya itu, bagian keuangan juga menyusun bukti keuangan ke dalam laporan secara baik dan benar, tidak lupa juga untuk mengklarifikasi bukti tersebut. Bertanggung jawab serta mengatur pemasukan dan pengeluaran keuangan.

Website bagian keuangan dapat menambah *form* yang berhubungan dengan bagian keuangan itu sendiri seperti perolehan dana mahasiswa, perolehan dana selain mahasiswa, dana operasional mahasiswa, perolehan dana penelitian, perolehan dana PKM, dan lain-lainnya. Tidak hanya menambah namun juga menghapus dan merubah data tersebut.

f. Administrasi Umum

Administrasi umum bertugas untuk pelaksana administrasi yang mempunyai tugas memberikan pelayanan dibidang persuratan, keuangan, kepegawaian, perlengkapan rumah tangga. *Website* bagian administrasi dapat melakukan tambah data pada *form* sarana dan prasarana yang telah disediakan. Selain itu juga dapat melakukan hapus data dan ubah data jika diperlukan.

g. *Stikom Career Center* (SCC)

Stikom Career Center atau biasa disebut SCC mempunyai tugas yaitu membantu mahasiswa dan alumni untuk dapat menemukan karir atau pekerjaan dengan memfasilitasi perusahaan/institusi/industri penyedia lapangan kerja sesuai dengan kompetensi pekerjaan yang ditentukan. *Website* bagian SCC dapat melakukan tambah data pada *form* kesesuaian bidang kerja, tingkat dan tempat kerja, kepuasan pengguna lulusan dan yang terakhir adalah waktu tunggu lulusan.

Form tersebut berhubungan dan sesuai dengan tugas SCC. SCC juga dapat menubah jika data yang dimasukkan salah atau dapat langsung menghapus data.

h. Admin

Website bagian admin bertugas untuk mengontrol, mengakses dan melihat data yang telah dimasukkan oleh semua bagian. Selain memasukkan dan mengakses data, admin juga dapat menghapus serta mengubah data tersebut jika diperlukan. Admin dapat menambahkan, mengubah dan menghapus data pada *form* nilai borang. Nilai borang ini adalah nilai dari setiap indikator pada *Dashboard* yang dibuat sebelumnya.

4.4.2 Karakteristik Pengguna

Tabel 4.1 Kebutuhan Fungsional

No.	Pengguna	Kode	Kebutuhan Fungsional
1	Pusat Penjaminan Mutu (PJM)	KF01	Melakukan login kedalam aplikasi
		KF02	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Tata Pamong, Tata Kelola dan Kerjasama
		KF03	Melakukan CRUD pada <i>Form</i> Kepemimpinan
		KF04	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Pengelolaan
		KF05	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Sistem Penjaminan Mutu
		KF06	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Sertifikasi/Akreditasi Eksternal
		KF07	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Audit Eksternal Keuangan
		KF08	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kerjasama

No.	Pengguna	Kode	Kebutuhan Fungsional
	Pusat Penjaminan Mutu (PJM)	KF09	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kerjasama Tridharma
		KF10	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Evaluasi Capaian Kinerja
		KF11	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Penjaminan Mutu
		KF12	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kepuasan Pemangku Kepentingan
		KF13	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kurikulum
		KF14	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Pembelajaran
		KF15	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Suasana Akademik
		KF16	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kondisi Eksternal
		KF17	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Program Pengembangan
		KF18	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Program Keberlanjutan
		KF19	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Analisis SWOT
		KF20	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Analisis Capaian Kinerja
		KF21	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Biodata Dosen
		KF22	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Visi Misi Tujuan
		KF23	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Indikator Utama

No.	Pengguna	Kode	Kebutuhan Fungsional
		KF24	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Indikator Pengabdian
		KF25	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Persentase Domain
		KF26	Melakukan CRUD pada <i>form</i> RPS
		KF27	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Indikator Kinerja
		KF28	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Penelitian Dosen
		KF29	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Akreditasi Program Studi
		KF30	Melakukan Log out
2	Kemahasiswaan	KF31	Dapat melakukan Login kedalam aplikasi
		KF32	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Layanan Kemahasiswaan
		KF33	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Prestasi Akademik
		KF34	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Prestasi Non Akademik
		KF35	Melakukan Log Out
3	Pusat Sumber Daya Manusia (PSDM)	KF36	Dapat melakukan Login kedalam aplikasi
		KF37	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Tenaga Kependidikan
		KF38	Dapat melakukan Log Out
4	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM)	KF39	Dapat melakukan Login kedalam aplikasi
		KF40	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Integrasi Penelitian dan PKM

No.	Pengguna	Kode	Kebutuhan Fungsional
		KF41	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kelompok Pelaksana PKM
		KF42	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kelompok Riset
		KF43	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Luaran Penelitian dan PKM
		KF44	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Pelaksana PKM
		KF45	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Penelitian
		KF46	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Produktivitas Penelitian Dosen
		KF47	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Produktivitas PKM Dosen
		KF48	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Publikasi Jurnal
		KF49	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Publikasi Seminar
		KF50	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Rekognisi Dosen
		KF51	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Sitasi Karya Ilmiah
		KF52	Dapat melakukan Log Out
5	Keuangan	KF53	Dapat melakukan Login kedalam aplikasi
		KF54	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Perolehan Dana Mahasiswa
		KF55	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Perolehan Dana Selain Mahasiswa
		KF56	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Dana Operasional Mahasiswa

No.	Pengguna	Kode	Kebutuhan Fungsional
		KF57	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Perolehan Dana Penelitian
		KF58	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Perolehan Dana PKM
		KF59	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Penggunaan Dana Penelitian
		KF60	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Penggunaan Dana PKM
		KF61	Dapat melakukan Log Out
6	Administrasi Umum	KF62	Dapat melakukan Login kedalam aplikasi
		KF63	Melakukan CRUD pada Sarana dan Prasarana
		KF64	Dapat melakukan Log out
7	Stikom Career Center (SCC)	KF65	Dapat melakukan Login kedalam aplikasi
		KF66	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kepuasan Pengguna Lulusan
		KF67	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kesesuaian Bidang Kerja
		KF68	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Tingkat dan Tempat Kerja
		KF69	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Waktu Tunggu Lulusan
		KF70	Dapat melakukan Logout
8	Admin/PPTI	KF71	Dapat melakukan Login kedalam aplikasi
		KF72	Melakukan CRUD pada Nilai Borang
		KF73	Dapat melakukan Log out

4.4.3 Spesifikasi Kebutuhan Fungsional

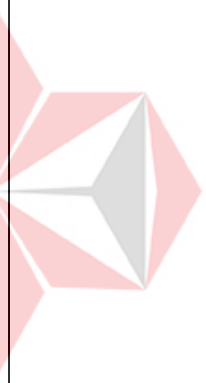
a. PJM

Tabel 4.2 Melakukan *login* ke dalam Aplikasi

Nama Fungsional	Melakukan login ke dalam aplikasi	
Pengguna	PJM	
Deskripsi	PJM melakukan <i>login</i> terlebih dahulu ke dalam aplikasi dengan menggunakan <i>username</i> dan <i>password</i> yang telah diberikan kepada <i>admin</i> agar bisa mengakses sistem.	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> membuka aplikasi. 2. <i>User</i> memasukkan <i>username</i> (angka) dan <i>password</i>. 3. <i>User</i> menekan tombol <i>login</i> pada aplikasi. 4. <i>User</i> dapat masuk kedalam aplikasi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem membuka halaman <i>login</i> • Sistem memverifikasi <i>username</i> dan <i>password</i> • Jika sesuai, maka <i>user</i> dapat masuk kedalam aplikasi
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>User</i> telah masuk kedalam aplikasi	

Tabel 4.3 Melakukan CRUD pada *form* Tata Pamong, Tata Kelola dan Kerjasama

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Tata Pamong, Tata Kelola dan Kerjasama	
Pengguna	PJM	
Deskripsi	PJM melakukan <i>create</i> , <i>update</i> , <i>delete</i> pada <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <i>User</i> telah <i>login</i>. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerjasama. 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> Sistem menampilkan menu.



	<p><i>User mengisi form.</i></p> <p><i>User menekan tombol simpan.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i> <p><i>User telah login.</i></p> <p><i>User memilih form tata pamong, tata kelola dan kerjasama.</i></p> <p><i>User memilih tombol edit pada tabel.</i></p> <p><i>User mengisi form kembali.</i></p> <p><i>User menekan tombol simpan.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <p><i>User telah login.</i></p> <p><i>User memilih form tata pamong, tata kelola dan kerjasama.</i></p> <p><i>User memilih tombol hapus pada tabel.</i></p> <p><i>Muncul pop up notifikasi hapus dan user memilih ya, hapus.</i></p> <p><i>Data berhasil dihapus.</i></p>	<p>Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih.</p> <p>Sistem menyimpan data.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i> <p>Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data.</p> <p>Sistem menyimpan data terbaru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <p>Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi.</p> <p>Sistem menghapus data yang dipilih.</p>
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • <i>Hapus</i> : Data telah terhapus 	

Tabel 4.4 Melakukan CRUD pada *form* Kepemimpinan

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kepemimpinan
Pengguna	PJM

Deskripsi	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Kepemimpinan	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<p>Create</p> <p><i>User</i> telah <i>login</i>.</p> <p><i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerjasama.</p> <p><i>User</i> mengisi <i>form</i>.</p> <p><i>User</i> menekan tombol simpan.</p> <p>Edit & Update</p> <p><i>User</i> telah <i>login</i>.</p> <p><i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerjasama.</p> <p><i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel.</p> <p><i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali.</p> <p><i>User</i> menekan tombol simpan.</p> <p>Hapus</p> <p><i>User</i> telah <i>login</i>.</p> <p><i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerjasama.</p> <p><i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel.</p> <p>Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih ya, hapus.</p> <p>Data berhasil dihapus.</p>	<p>Create</p> <p>Sistem menampilkan menu.</p> <p>Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih.</p> <p>Sistem menyimpan data.</p> <p>Edit dan Update</p> <p>Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data.</p> <p>Sistem menyimpan data terbaru.</p> <p>Hapus</p> <p>Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi.</p> <p>Sistem menghapus data yang dipilih.</p>
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<p><i>Crte</i> : Data berhasil disimpam</p> <p><i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui</p>	

	Hapus : Data telah terhapus
--	-----------------------------

Tabel 4.5 Melakukan CRUD pada *form* Kepengelolaan

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kepengelolaan	
Pengguna	PJM	
Deskripsi	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Kepengelolaan	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<p>Create</p> <p>User telah login.</p> <p>User memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerjasama.</p> <p>User mengisi <i>form</i>.</p> <p>User menekan tombol simpan.</p> <p>Edit dan Update</p> <p>User telah login.</p> <p>User memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerjasama.</p> <p>User memilih tombol edit pada tabel.</p> <p>User mengisi <i>form</i> kembali.</p> <p>User menekan tombol simpan.</p> <p>Hapus</p> <p>User telah login.</p> <p>User memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerjasama.</p> <p>User memilih tombol hapus pada tabel.</p>	<p>Create</p> <p>Sistem menampilkan menu.</p> <p>Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih.</p> <p>Sistem menyimpan data.</p> <p>Edit dan Update</p> <p>Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data.</p> <p>Sistem menyimpan data terbaru.</p> <p>Hapus</p> <p>Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi.</p> <p>Sistem menghapus data yang dipilih.</p>

	Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan user memilih ya, hapus. Data berhasil dihapus.	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>Create</i> : Data berhasil disimpan <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui <i>Hapus</i> : Data telah terhapus	

Tabel 4.6 Melakukan CRUD pada *form* Sistem Penjaminan Mutu

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Sistem Penjaminan Mutu	
Pengguna	PJM	
Deskripsi	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Sistem Penjaminan Mutu	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	Create <i>User telah login</i> <i>User memilih form tata pamong, tata kelola dan kerja sama</i> <i>User mengisi form</i> <i>User menekan tombol simpan</i> Edit dan Update <i>User telah login</i> <i>User memilih form tata pamong, tata kelola dan kerja sama</i> <i>User memilih tombol edit pada tabel</i> <i>User mengisi form kembali</i> <i>User menekan tombol simpan</i> Hapus	Create Sistem menampilkan menu. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih Sistem menyimpan data Edit dan Update Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data Sistem menyimpan data terbaru Hapus Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi

	<i>User telah login</i> <i>User memilih form tata pamong, tata kelola dan kerja sama</i> <i>User memilih tombol hapus pada tabel</i> Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus Data berhasil dihapus	Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>Create</i> : Data berhasil disimpan <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui Hapus : Data telah terhapus	

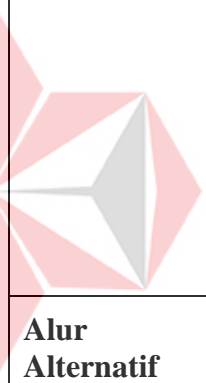
Tabel 4.7 Melakukan CRUD pada *form* Sertifikasi/Akreditasi Eksternal

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Sertifikasi/Akreditasi Eksternal	
Pengguna	PJM	
Deskripsi	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Sertifikasi/Akreditasi Eksternal	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah login <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama <i>User</i> mengisi <i>form</i> <i>User</i> menekan tombol simpan <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah login <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan menu. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih Sistem menyimpan data <i>Edit dan Update</i>

	3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan • Hapus 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • Hapus 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>Create</i> : Data berhasil disimpan <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui Hapus : Data telah terhapus	

Tabel 4.8 Melakukan CRUD pada *form* Audit Eksternal Keuangan

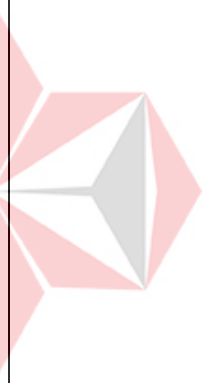
Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Audit Eksternal Keuangan	
Pengguna	PJM	
Deskripsi	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Audit Eksternal Keuangan	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	• <i>Create</i> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan	• <i>Create</i> 1. Sistem menampilkan menu. 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data



	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi <i>hapus</i> dan <i>user</i> memilih <i>Ya, hapus</i> 5. Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>Create</i> : Data berhasil disimpan <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui <i>Hapus</i> : Data telah terhapus	

Tabel 4.9 Melakukan CRUD pada *form* Kerjasama

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kerjasama	
Pengguna	PJM	
Deskripsi	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Kerjasama	
Alur Normal	Pengguna	Sistem



	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu. 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
--	--	--

Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • <i>Hapus</i> : Data telah terhapus 	

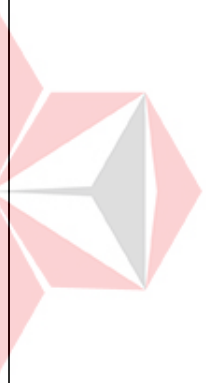
Tabel 4.10 Melakukan CRUD pada *form* Kerjasama Tridharma

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kerjasama Tridharma	
Pengguna	PJM	
Deskripsi	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Kerjasama Tridharma	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu. 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih

	2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus 	

Tabel 4.10 Melakukan CRUD pada *form* Evaluasi Capaian Kinerja


Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Evaluasi Capaian Kinerja	
Pengguna	PJM	
Deskripsi	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Evaluasi Capaian Kinerja	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu. 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data



	<ol style="list-style-type: none"> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem menyimpan data terbaru <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus 	

Tabel 4.11 Melakukan CRUD pada *form* Penjaminan Mutu

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Penjaminan Mutu
Pengguna:	PJM
Deskripsi:	PJM melakukan <i>create</i> , <i>update</i> , <i>delete</i> pada <i>form</i> Penjaminan Mutu

	Pengguna	Sistem
 <p>Alur Normal</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi <i>hapus</i> dan <i>user</i> memilih <i>Ya</i>, <i>hapus</i> 5. Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu. 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih

Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • <i>Hapus</i> : Data telah terhapus 	

Tabel 4.12 Melakukan CRUD pada *form* Kepuasan Pemangku Kepentingan

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kepuasan Pemangku Kepentingan	
Pengguna	PJM	
Deskripsi	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Kepuasan Pemangku Kepentingan	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> 5. • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Hapus</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu. 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih

	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus 	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<p><i>Create</i> : Data berhasil disimpan</p> <p><i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui</p> <p>Hapus : Data telah terhapus</p>	

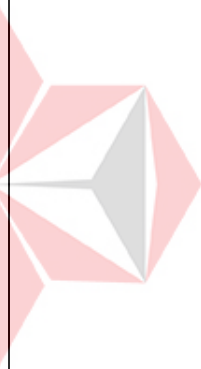
Tabel 4.13 Melakukan CRUD pada *form* Kurikulum

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kurikulum	
Pengguna	PJM	
Deskripsi	PJM melakukan <i>create</i> , <i>update</i> , <i>delete</i> pada <i>form</i> Kurikulum	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu. 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data

	<ol style="list-style-type: none"> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem menyimpan data terbaru <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<p><i>Create</i> : Data berhasil disimpan</p> <p><i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui</p> <p>Hapus : Data telah terhapus</p>	

Tabel 4.14 Melakukan CRUD pada *form* Pembelajaran

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Pembelajaran	
Pengguna	PJM	
Deskripsi	PJM melakukan <i>create</i> , <i>update</i> , <i>delete</i> pada <i>form</i> Pembelajaran	
Alur Normal	Pengguna	Sistem



	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> 5. • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi <i>hapus</i> dan <i>user</i> memilih <i>Ya, hapus</i> 5. Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu. 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
--	---	--

Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • <i>Hapus</i> : Data telah terhapus 	

Tabel 4.15 Melakukan CRUD pada *form* Suasana Akademik

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Suasana Akademik	
Pengguna	PJM	
Deskripsi	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Suasana Akademik	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu. 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i>

	4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>Create</i> : Data berhasil disimpan <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui <i>Hapus</i> : Data telah terhapus	


Tabel 4.16 Melakukan CRUD pada *form* Kondisi Eksternal

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kondisi Eksternal	
Pengguna	PJM	
Deskripsi	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Kondisi Eksternal	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah login <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama <i>User</i> mengisi <i>form</i> <i>User</i> menekan tombol simpan <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah login 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan menu. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih Sistem menyimpan data <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data

	2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan 6. • Hapus 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	2. Sistem menyimpan data terbaru • Hapus 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	Create : Data berhasil disimpan Edit dan Update : Data telah diubah dan diperbarui Hapus : Data telah terhapus	

Tabel 4.17 Melakukan CRUD pada *form* Program Pengembangan

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Program Pengembangan	
Pengguna	PJM	
Deskripsi	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Program Pengembangan	
	Pengguna	Sistem

 <p>Alur Normal</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu. 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
<p>Alur Alternatif</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>Kondisi Akhir</p>	<p><i>Create</i> : Data berhasil disimpan <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui</p>	

	Hapus : Data telah terhapus
--	-----------------------------

Tabel 4.18 Melakukan CRUD pada *form* Program Keberlanjutan

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Program Keberlanjutan	
Pengguna	PJM	
Deskripsi	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Program Keberlanjutan	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan

	4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	<i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	Create : Data berhasil disimpan Edit dan Update : Data telah diubah dan diperbarui Hapus : Data telah terhapus	

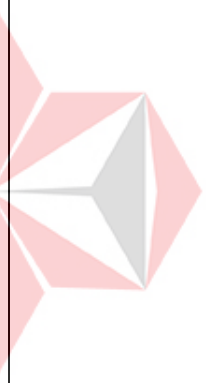
Tabel 4.19 Melakukan CRUD pada *form* Analisis SWOT

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Analisis SWOT	
Pengguna	PJM	
Deskripsi	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Analisis SWOT	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • Hapus

	<ul style="list-style-type: none"> Hapus <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah <i>login</i> <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus Data berhasil dihapus 	<ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>Create</i> : Data berhasil disimpan <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui Hapus : Data telah terhapus	

Tabel 4. 20 Melakukan CRUD pada *form* Analisis Capaian Kinerja


Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Analisis Capaian Kinerja	
Pengguna	PJM	
Deskripsi	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Analisis Capaian Kinerja	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah <i>login</i> <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama <i>User</i> mengisi <i>form</i> <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> <i>Edit dan Update</i> 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan menu Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih Sistem menyimpan data <ul style="list-style-type: none"> <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data



	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi <i>hapus</i> dan <i>user</i> memilih <i>Ya</i>, <i>hapus</i> 5. Data berhasil dihapus 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem menyimpan data terbaru <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<p><i>Create</i> : Data berhasil disimpan</p> <p><i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui</p> <p><i>Hapus</i> : Data telah terhapus</p>	

Tabel 4.21 Melakukan CRUD pada *form* Biodata Dosen

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Biodata Dosen
Pengguna	PJM
Deskripsi	PJM melakukan <i>create</i> , <i>update</i> , <i>delete</i> pada <i>form</i> Biodata Dosen

	Pengguna	Sistem
 Alur Normal	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi <i>hapus</i> dan <i>user</i> memilih <i>Ya</i>, <i>hapus</i> 5. Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-

Kondisi Akhir	<i>Create</i> : Data berhasil disimpan <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui <i>Hapus</i> : Data telah terhapus
----------------------	---

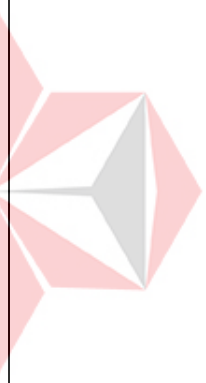
Tabel 4.22 Melakukan CRUD pada *form* Visi Misi Tujuan

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Visi Misi Tujuan	
Pengguna:	PJM	
Deskripsi:	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Visi Misi Tujuan	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah <i>login</i> <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama <i>User</i> mengisi <i>form</i> <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah <i>login</i> <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> <i>Hapus</i> 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan menu Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih Sistem menyimpan data <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data Sistem menyimpan data terbaru <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi Sistem menghapus data yang dipilih

	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus 	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<p><i>Create</i> : Data berhasil disimpan</p> <p><i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui</p> <p>Hapus : Data telah terhapus</p>	

Tabel 4.23 Melakukan CRUD pada *form* Indikator Utama

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Indikator Utama	
Pengguna:	PJM	
Deskripsi:	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Indikator Utama	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan 5. 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data 4. • <i>Edit dan Update</i>



	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan 6. • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi <i>hapus</i> dan <i>user</i> memilih <i>Ya</i>, <i>hapus</i> 5. Data berhasil dihapus 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru 3. • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>Create</i> : Data berhasil disimpan <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui <i>Hapus</i> : Data telah terhapus	

Tabel 4.24 Melakukan CRUD pada *form* Indikator Pengabdian

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Indikator Pengabdian
Pengguna:	PJM

Deskripsi:	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Indikator Pengabdian	
	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah <i>login</i> <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama <i>User</i> mengisi <i>form</i> <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah <i>login</i> <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah <i>login</i> <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan menu Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih Sistem menyimpan data <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data Sistem menyimpan data terbaru <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi Sistem menghapus data yang dipilih



Alur Normal

	4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	Create : Data berhasil disimpan Edit dan Update : Data telah diubah dan diperbarui Hapus : Data telah terhapus	

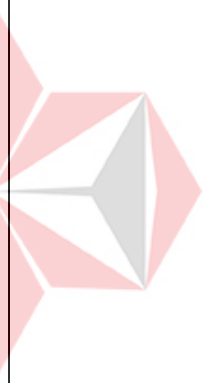
Tabel 4.25 Melakukan CRUD pada *form* Persentase Domain

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Persentase Domain	
Pengguna:	PJM	
Deskripsi:	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Persentase Domain	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi

	5. <i>User</i> menekan tombol simpan 6. <ul style="list-style-type: none"> Hapus 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	Create : Data berhasil disimpan Edit dan Update : Data telah diubah dan diperbarui Hapus : Data telah terhapus	

Tabel 4.26 Melakukan CRUD pada *form* RPS

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> RPS	
Pengguna:	PJM	
Deskripsi:	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> RPS	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> Create 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan	<ul style="list-style-type: none"> Create 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data



	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan 6. • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi <i>hapus</i> dan <i>user</i> memilih <i>Ya, hapus</i> 5. Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru 3. • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>Create</i> : Data berhasil disimpan <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui <i>Hapus</i> : Data telah terhapus	

Tabel 4.27 Melakukan CRUD pada *form* Indikator Kinerja

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Indikator Kinerja
------------------------	---

Pengguna:	PJM	
Deskripsi:	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Indikator Kinerja	
	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih



Alur Normal

	4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>Create</i> : Data berhasil disimpan <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui <i>Hapus</i> : Data telah terhapus	

Tabel 4.28 Melakukan CRUD pada *form* Skor

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Skor	
Pengguna:	PJM	
Deskripsi:	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Skor	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah <i>login</i> <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama <i>User</i> mengisi <i>form</i> <i>User</i> menekan tombol simpan <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah <i>login</i> <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan menu Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih Sistem menyimpan data <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data Sistem menyimpan data terbaru Hapus <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi Sistem menghapus data yang dipilih

	5. <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> • Hapus 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus 	

Tabel 4.29 Melakukan CRUD pada *form* Akreditasi Program Studi

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Akreditasi Program Studi	
Pengguna:	PJM	
Deskripsi:	PJM melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Akreditasi Program Studi	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih

	<ol style="list-style-type: none"> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Sistem menyimpan data <ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus 	

Tabel 4.30 Melakukan *Log Out*

Nama Fungsional	Melakukan <i>Log Out</i> dari aplikasi
Pengguna:	PJM

Deskripsi:	PJM melakukan <i>log out</i> dari aplikasi dengan menekan tombol <i>log out</i> yang berada pada ujung kanan atas.	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	1. <i>User</i> telah masuk kedalam aplikasi 2. <i>User</i> menekan tombol <i>log out</i> 3. <i>User</i> keluar dari aplikasi	Sistem membuka halaman <i>login</i> kembali setelah <i>user</i> menekan tombol <i>log out</i>
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>User</i> telah keluar dari aplikasi	


b. Kemahasiswaan

Tabel 4.31 Dapat melakukan *Login* Ke dalam Aplikasi

Nama Fungsional	Melakukan <i>login</i> ke dalam aplikasi	
Pengguna:	Kemahasiswaan	
Deskripsi:	Kemahasiswaan melakukan <i>login</i> terlebih dahulu ke dalam aplikasi dengan menggunakan <i>username</i> dan <i>password</i> yang telah diberikan kepada <i>admin</i> agar bisa mengakses sistem.	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	1. <i>User</i> membuka aplikasi. 2. <i>User</i> memasukkan <i>username</i> (angka) dan <i>password</i> . 3. <i>User</i> menekan tombol <i>login</i> pada aplikasi. 4. <i>User</i> dapat masuk kedalam aplikasi.	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem membuka halaman <i>login</i> • Sistem memverifikasi <i>username</i> dan <i>password</i> • Jika sesuai maka <i>user</i> dapat masuk kedalam aplikasi
Alur Alternatif	-	-

Kondisi Akhir	<i>User</i> telah masuk kedalam aplikasi
----------------------	--

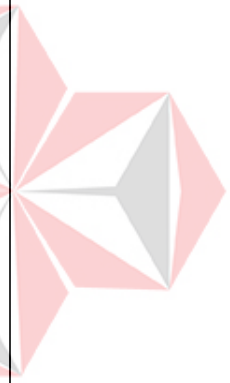
Tabel 4.32 Melakukan CRUD pada *form* Layanan Kemahasiswaan

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Layanan Kemahasiswaan	
Pengguna:	Kemahasiswaan	
Deskripsi:	Kemahasiswaan melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Layanan Kemahasiswaan	
 Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih

	2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus Data berhasil dihapus	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus 	

Tabel 4.33 Melakukan CRUD pada *form* Prestasi Akademik

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Prestasi Akademik	
Pengguna:	Kemahasiswaan	
Deskripsi:	Kemahasiswaan melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Prestasi Akademik	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i>



	3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan 6. Hapus 7. <i>User</i> telah <i>login</i> 8. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 9. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 10. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 11. Data berhasil dihapusMuncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus Data berhasil dihapus	1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data • <i>Edit dan Update</i> 2. Sistem menyimpan data terbaru • Hapus 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi A	• <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus	

Tabel 4.34 Melakukan CRUD pada *form* Prestasi Non Akademik

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Prestasi Non Akademik
Pengguna:	Kemahasiswaan

Deskripsi:	Kemahasiswaan melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Prestasi Non Akademik	
	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi <i>hapus</i> dan <i>user</i> memilih <i>Ya, hapus</i> 5. Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih



Alur Normal

Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • <i>Hapus</i> : Data telah terhapus 	

Tabel 4.35 Melakukan CRUD *form* Skor

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Skor	
Pengguna:	Kemahasiswaan	
Deskripsi:	Kemahasiswaan melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Skor	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih

	2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus 	

Tabel 4.36 Melakukan *Log Out*

Nama Fungsional	Melakukan <i>Log Out</i> dari aplikasi	
Pengguna:	Kemahasiswaan	
Deskripsi:	Kemahasiswaan melakukan <i>log out</i> dari aplikasi dengan menekan tombol <i>log out</i> yang berada pada ujung kanan atas	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	1. <i>User</i> telah masuk kedalam aplikasi 2. <i>User</i> menekan tombol <i>log out</i> 3. <i>User</i> keluar dari aplikasi	Sistem membuka halaman <i>login</i> kembali setelah <i>user</i> menekan tombol <i>log out</i> .
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>User</i> telah keluar dari aplikasi	

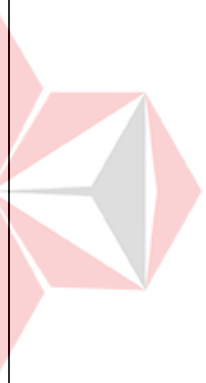
c. Pusat Sumber Daya Manusia (PSDM)

Tabel 4.37 Dapat melakukan *Login* Ke dalam Aplikasi

Nama Fungsional	Melakukan <i>login</i> kedalam aplikasi	
Pengguna:	Pusat Sumber Daya Manusia (PSDM)	
Deskripsi:	Pusat Sumber Daya Manusia (PSDM) melakukan <i>login</i> terlebih dahulu ke dalam aplikasi dengan menggunakan <i>username</i> dan <i>password</i> yang telah diberikan kepada <i>admin</i> agar bisa mengakses sistem.	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> membuka aplikasi. 2. <i>User</i> memasukkan <i>username</i> (angka) dan <i>password</i>. 3. <i>User</i> menekan tombol <i>login</i> pada aplikasi. 4. <i>User</i> dapat masuk ke dalam aplikasi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem membuka halaman <i>login</i> • Sistem memverifikasi <i>username</i> dan <i>password</i> • Jika sesuai maka <i>user</i> dapat masuk kedalam aplikasi
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>User</i> telah masuk kedalam aplikasi	

Tabel 4.38 Melakukan CRUD pada *form* Tenaga Kependidikan

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Tenaga Kependidikan	
Pengguna:	Pusat Sumber Daya Manusia (PSDM)	
Deskripsi:	Pusat Sumber Daya Manusia (PSDM) melakukan <i>create</i> , <i>update</i> , <i>delete</i> pada <i>form</i> Tenaga Kependidikan	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> 1. Sistem menampilkan menu



	<ol style="list-style-type: none"> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data <ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus 	

Tabel 4.40 Dapat melakukan *Log Out*

Nama Fungsional	Melakukan <i>log out</i> dari aplikasi
------------------------	--

Pengguna:	Pusat Sumber Daya Manusia (PSDM)	
Deskripsi:	Pusat Sumber Daya Manusia (PSDM) melakukan <i>log out</i> dari aplikasi dengan menekan tombol <i>log out</i> yang berada pada ujung kanan atas.	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	1. <i>User</i> telah masuk kedalam aplikasi. 2. <i>User</i> menekan tombol <i>log out</i> 3. <i>User</i> keluar dari aplikasi	Sistem membuka halaman <i>login</i> kembali setelah <i>user</i> menekan tombol <i>log out</i>
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>User</i> telah keluar dari aplikasi	

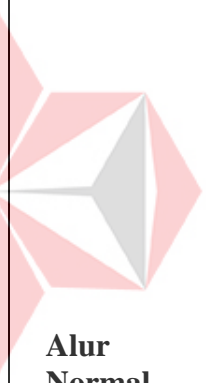
d. Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM)

Tabel 4.39 Dapat melakukan *Login* kedalam aplikasi

Nama Fungsional	Melakukan <i>login</i> kedalam aplikasi	
Pengguna:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM)	
Deskripsi:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM) melakukan <i>login</i> terlebih dahulu ke dalam aplikasi dengan menggunakan <i>username</i> dan <i>password</i> yang telah diberikan kepada admin agar bisa mengakses sistem.	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	1. <i>User</i> membuka aplikasi. 2. <i>User</i> memasukkan <i>username</i> (angka) dan <i>password</i> . 3. <i>User</i> menekan tombol <i>login</i> pada aplikasi. 4. <i>User</i> dapat masuk ke dalam aplikasi.	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem membuka halaman <i>login</i> • Sistem memverifikasi <i>username</i> dan <i>password</i> • Jika sesuai maka <i>user</i> dapat masuk ke dalam aplikasi
Alur Alternatif	-	-

Kondisi Akhir	<i>User</i> telah masuk kedalam aplikasi
----------------------	--

Tabel 4.40 Melakukan CRUD pada *form* Integrasi Penelitian dan PKM

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Integrasi Penelitian dan PKM	
Pengguna:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM)	
Deskripsi:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM) melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Integrasi Penelitian dan PKM.	
 Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah <i>login</i> <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama <i>User</i> mengisi <i>form</i> <i>User</i> menekan tombol simpan <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah <i>login</i> <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali <i>User</i> menekan tombol simpan Hapus <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah <i>login</i> <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan menu Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih Sistem menyimpan data <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data Sistem menyimpan data terbaru Hapus <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi

	4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus 	

Tabel 4.41 Melakukan CRUD pada *form* Kelompok Pelaksana PKM

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kelompok Pelaksana PKM	
Pengguna:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM)	
Deskripsi:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM) melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Kelompok Pelaksana PKM.	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • Hapus

	<ol style="list-style-type: none"> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • <i>Hapus</i> : Data telah terhapus 	

Tabel 4.42 Melakukan CRUD pada *form* Kelompok Riset

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kelompok Riset	
Pengguna:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM)	
Deskripsi:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM) melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Kelompok Riset	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data

	5. <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> • Hapus 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	2. Sistem menyimpan data terbaru <ul style="list-style-type: none"> • Hapus 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus 	

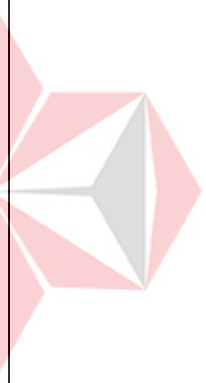
Tabel 4.43 Melakukan CRUD pada *form* Luaran Penelitian dan PKM

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Luaran Penelitian dan PKM	
Pengguna:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM)	
Deskripsi:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM) melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Luaran Penelitian dan PKM	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> 1. <i>User</i> telah <i>login</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data <ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit</i> dan <i>Update</i>

	<ol style="list-style-type: none"> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif		
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus 	

Tabel 4.44 Melakukan CRUD pada *form* Pelaksana PKM

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Pelaksana PKM	
Pengguna:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM)	
Deskripsi:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM) melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Pelaksana PKM	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i>



	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data <ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus 	

Tabel 4.45 Melakukan CRUD pada *form* Penelitian

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Penelitian
Pengguna:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM)

Deskripsi:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM) melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Penelitian	
	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi <i>hapus</i> dan <i>user</i> memilih <i>Ya</i>, <i>hapus</i> 5. Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-

Alur
Normal

Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus
----------------------	--

Tabel 4. 46 Melakukan CRUD pada *form* Produktivitas Penelitian Dosen

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Produktivitas Penelitian Dosen	
Pengguna:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM)	
Deskripsi:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM) melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Produktivitas Penelitian Dosen	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih

	4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • <i>Hapus</i> : Data telah terhapus 	

Tabel 4.47 Melakukan CRUD pada *form* Produktivitas PKM Dosen

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Produktivitas PKM Dosen	
Pengguna:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM)	
Deskripsi:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM) melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Produktivitas PKM Dosen	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih

	5. <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> Hapus 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> : Data berhasil disimpan <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui Hapus : Data telah terhapus 	

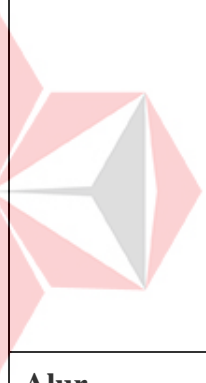
Tabel 4.48 Melakukan CRUD pada *form* Publikasi Jurnal

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Publikasi Jurnal	
Pengguna:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM)	
Deskripsi:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM) melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Publikasi Jurnal	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> <i>Edit dan Update</i> 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data

	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus 	

Tabel 4.49 Melakukan CRUD pada *form* Publikasi Seminar

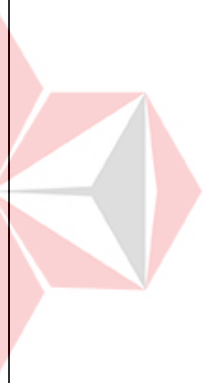
Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Publikasi Seminar	
Pengguna:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM)	
Deskripsi:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM) melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Publikasi Seminar	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu



	3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan • Hapus 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • Hapus 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	• <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus	

Tabel 4.50 Melakukan CRUD pada *form* Rekognisi Dosen

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Rekognisi Dosen	
Pengguna:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM)	
Deskripsi:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM) melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Rekognisi Dosen	
Alur Normal	Pengguna	Sistem



	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-

Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • <i>Hapus</i> : Data telah terhapus
----------------------	---

Tabel 4.51 Melakukan CRUD pada *form* Sitasi Karya Ilmiah

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Sitasi Karya Ilmiah	
Pengguna:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM)	
Deskripsi:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM) melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Sitasi Karya Ilmiah	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih

	4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • <i>Hapus</i> : Data telah terhapus 	

Tabel 4.52 Melakukan CRUD pada *form* Skor

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Skor	
Pengguna:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM)	
Deskripsi:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM) melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Skor	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i>

	2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus 	

Tabel 4.53 Dapat melakukan *Log Out*

Nama Fungsional	Melakukan <i>log out</i> dari aplikasi	
Pengguna:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM)	
Deskripsi:	Penelitian dan Pengembangan Masyarakat (PPM) melakukan <i>log out</i> dari aplikasi dengan menekan tombol <i>log out</i> yang berada pada ujung kanan atas.	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	1. <i>User</i> telah masuk kedalam aplikasi. 2. <i>User</i> menekan tombol <i>log out</i> 3. <i>User</i> keluar dari aplikasi	Sistem membuka halaman <i>login</i> kembali setelah <i>user</i> menekan tombol <i>log out</i> .
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>User</i> telah keluar dari aplikasi	

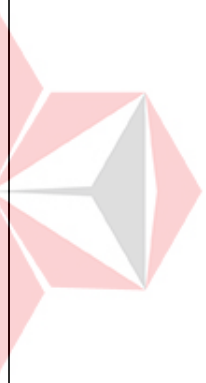
e. Keuangan

Tabel 4.54 Dapat melakukan *Login* ke dalam aplikasi

Nama Fungsional	Melakukan <i>login</i> ke dalam aplikasi	
Pengguna:	Keuangan	
Deskripsi:	Keuangan melakukan <i>login</i> terlebih dahulu ke dalam aplikasi dengan menggunakan <i>username</i> dan <i>password</i> yang telah diberikan kepada <i>admin</i> agar bisa mengakses sistem.	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> membuka aplikasi. 2. <i>User</i> memasukkan <i>username</i> (angka) dan <i>password</i>. 3. <i>User</i> menekan tombol <i>login</i> pada aplikasi. 4. <i>User</i> dapat masuk ke dalam aplikasi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem membuka halaman <i>login</i> • Sistem memverifikasi <i>username</i> dan <i>password</i> • Jika sesuai maka <i>user</i> dapat masuk ke dalam aplikasi
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>User</i> telah masuk kedalam aplikasi	

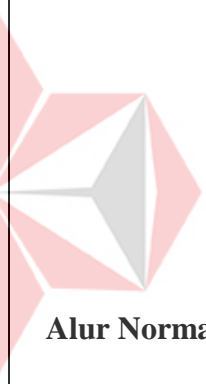
Tabel 4.55 Melakukan CRUD pada *form* Perolehan Dana Mahasiswa

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Perolehan Dana Mahasiswa	
Pengguna:	Keuangan	
Deskripsi:	Keuangan melakukan <i>create</i> , <i>update</i> , <i>delete</i> pada <i>form</i> Perolehan Dana Mahasiswa	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> 1. Sistem menampilkan menu



	<ol style="list-style-type: none"> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Hapus</i> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi <i>hapus</i> dan <i>user</i> memilih <i>Ya, hapus</i> 5. Data berhasil dihapus 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • <i>Hapus</i> : Data telah terhapus 	


Tabel 4.56 Melakukan CRUD pada *form* Perolehan Dana Selain Mahasiswa

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada Perolehan Dana Selain Mahasiswa	
Pengguna:	Keuangan	
Deskripsi:	Keuangan melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Perolehan Dana Selain Mahasiswa	
 Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah <i>login</i> <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama <i>User</i> mengisi <i>form</i> <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah <i>login</i> <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>User</i> telah <i>login</i> <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan menu Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih Sistem menyimpan data <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data Sistem menyimpan data terbaru <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi Sistem menghapus data yang dipilih

	3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus 	

Tabel 4.57 Melakukan CRUD pada *form* Dana Operasional Mahasiswa

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Dana Operasional Mahasiswa	
Pengguna:	Keuangan	
Deskripsi:	Keuangan melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Dana Operasional Mahasiswa	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • Hapus



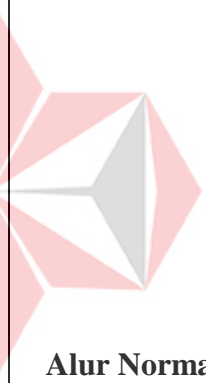
	<ol style="list-style-type: none"> 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi <i>hapus</i> dan <i>user</i> memilih <i>Ya, hapus</i> 5. Data berhasil dihapus 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • <i>Hapus</i> : Data telah terhapus 	

Tabel 4.58 Melakukan CRUD pada *form* Perolehan Dana Penelitian

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Perolehan Dana Penelitian	
Pengguna:	Keuangan	
Deskripsi:	Keuangan melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Perolehan Dana Penelitian	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i>

	<ol style="list-style-type: none"> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah login 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah login 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data <ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru <ul style="list-style-type: none"> • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus 	

Tabel 4.59 Melakukan CRUD pada *form* Perolehan Dana PKM

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Perolehan Dana PKM	
Pengguna:	Keuangan	
Deskripsi:	Keuangan melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Perolehan Dana PKM	
 Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih

	4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • <i>Hapus</i> : Data telah terhapus 	

Tabel 4.60 Melakukan CRUD pada *form* Penggunaan Dana Penelitian

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Penggunaan Dana Penelitian	
Pengguna:	Keuangan	
Deskripsi:	Keuangan melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Penggunaan Dana Penelitian	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi

	4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan • Hapus 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	• <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • <i>Hapus</i> : Data telah terhapus	

Tabel 4.61 Melakukan CRUD pada *form* Penggunaan Dana PKM

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Penggunaan Dana PKM	
Pengguna:	Keuangan	
Deskripsi:	Keuangan melakukan <i>create</i> , <i>update</i> , <i>delete</i> pada <i>form</i> Penggunaan Dana PKM	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	• <i>Create</i> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i>	• <i>Create</i> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih

	<ol style="list-style-type: none"> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> 1. <i>User</i> telah login 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan • Hapus 1. <i>User</i> telah login 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • Hapus 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • • Hapus : Data telah terhapus 	

Tabel 4.62 Melakukan CRUD pada *form* Skor

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Skor	
Pengguna:	Keuangan	
Deskripsi:	Keuangan melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Skor	
	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih



Alur Normal

	4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • <i>Hapus</i> : Data telah terhapus 	

Tabel 4.63 Dapat melakukan Log Out

Nama Fungsional	Melakukan <i>log out</i> dari aplikasi	
Pengguna:	Keuangan	
Deskripsi:	Keuangan melakukan <i>log out</i> dari aplikasi dengan menekan tombol <i>log out</i> yang berada pada ujung kanan atas.	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	1. <i>User</i> telah masuk ke dalam aplikasi. 2. <i>User</i> menekan tombol <i>log out</i> 3. <i>User</i> keluar dari aplikasi	Sistem membuka halaman <i>login</i> kembali setelah <i>user</i> menekan tombol <i>log out</i> .
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	User telah keluar dari aplikasi	

f. Administrasi Umum

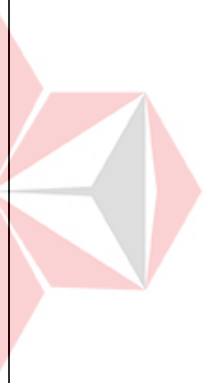
Tabel 4.64 Dapat melakukan *Login* ke dalam Aplikasi

Nama Fungsional	Melakukan <i>login</i> ke dalam aplikasi
Pengguna:	Administrasi Umum

Deskripsi:	Administrasi Umum melakukan <i>login</i> terlebih dahulu ke dalam aplikasi dengan menggunakan <i>username</i> dan <i>password</i> yang telah diberikan kepada <i>admin</i> agar bisa mengakses sistem.	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> membuka aplikasi. 2. <i>User</i> memasukkan <i>username</i> (angka) dan <i>password</i>. 3. <i>User</i> menekan tombol <i>login</i> pada aplikasi. 4. <i>User</i> dapat masuk ke dalam aplikasi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem membuka halaman <i>login</i> • Sistem memverifikasi <i>username</i> dan <i>password</i> • Jika sesuai maka <i>user</i> dapat masuk ke dalam aplikasi
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>User</i> telah masuk ke dalam aplikasi	

Tabel 4.65 Melakukan CRUD pada Sarana dan Prasarana

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Sarana dan Prasarana	
Pengguna:	Administrasi Umum	
Deskripsi:	Administrasi Umum melakukan <i>create</i> , <i>update</i> , <i>delete</i> pada <i>form</i> Sarana dan Prasarana.	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data <ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i>



	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi <i>hapus</i> dan <i>user</i> memilih <i>Ya, hapus</i> 5. Data berhasil dihapus 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru <ul style="list-style-type: none"> • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • <i>Hapus</i> : Data telah terhapus 	

Tabel 4.66 Dapat melakukan *Log Out*

Nama Fungsional	Melakukan <i>log out</i> dari aplikasi
Pengguna:	Administrasi umum
Deskripsi:	Administrasi Umum melakukan <i>log out</i> dari aplikasi dengan menekan tombol <i>log out</i> yang berada pada ujung kanan atas.

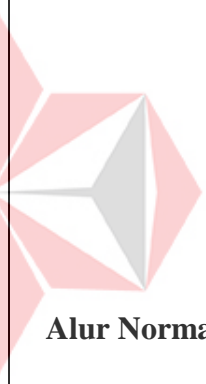
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	1. <i>User</i> telah masuk kedalam aplikasi 2. <i>User</i> menekan tombol <i>log out</i> 3. <i>User</i> keluar dari aplikasi	Sistem membuka halaman <i>login</i> kembali setelah <i>user</i> menekan tombol <i>log out</i> .
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>User</i> telah keluar dari aplikasi	

g. Stikom Career Center (SCC)

Tabel 4.67 Dapat melakukan *Login* ke dalam Aplikasi

Nama Fungsional	Melakukan <i>login</i> ke dalam aplikasi	
Pengguna:	Stikom Career Center (SCC)	
Deskripsi:	Stikom Career Center (SCC) melakukan <i>login</i> terlebih dahulu ke dalam aplikasi dengan menggunakan <i>username</i> dan <i>password</i> yang telah diberikan kepada <i>admin</i> agar bisa mengakses sistem.	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	1. <i>User</i> membuka aplikasi. 2. <i>User</i> memasukkan <i>username</i> (angka) dan <i>password</i> . 3. <i>User</i> menekan tombol <i>login</i> pada aplikasi. 4. <i>User</i> dapat masuk ke dalam aplikasi.	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem membuka halaman <i>login</i> • Sistem memverifikasi <i>username</i> dan <i>password</i> • Jika sesuai maka <i>user</i> dapat masuk ke dalam aplikasi
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>User</i> telah masuk kedalam aplikasi	

Tabel 4.68 Melakukan CRUD pada *form* Kepuasan Pengguna Lulusan

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kepuasan Pengguna Lulusan	
Pengguna:	Stikom Career Center (SCC)	
Deskripsi:	Stikom Career Center (SCC) melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Kepuasan Pengguna Lulusan	
 Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih

	3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus 	

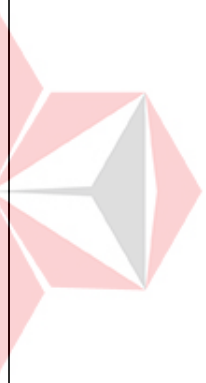
Tabel 4.69 Melakukan CRUD pada *form* Kesesuaian Bidang Kerja

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Kesesuaian Bidang Kerja	
Pengguna:	Stikom Career Center (SCC)	
Deskripsi:	Stikom Career Center (SCC) melakukan <i>create</i> , <i>update</i> , <i>delete</i> pada <i>form</i> Kesesuaian Bidang Kerja	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah login 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah login 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • Hapus

	3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Hapus</i> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi <i>hapus</i> dan <i>user</i> memilih <i>Ya, hapus</i> 5. Data berhasil dihapus	1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	• <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • <i>Hapus</i> : Data telah terhapus	

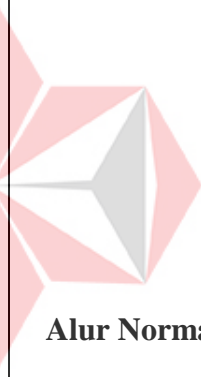
Tabel 4.70 Melakukan CRUD pada *form* Tingkat dan Tempat Kerja

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Tingkat dan Tempat Kerja	
Pengguna:	Stikom Career Center (SCC)	
Deskripsi:	Stikom Career Center (SCC) melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Tingkat dan Tempat Kerja	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	• <i>Create</i> 1. <i>User</i> telah <i>login</i>	• <i>Create</i> 1. Sistem menampilkan menu



	<ol style="list-style-type: none"> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit dan Update</i> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Hapus</i> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi <i>hapus</i> dan <i>user</i> memilih <i>Ya, hapus</i> 5. Data berhasil dihapus 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit dan Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • <i>Hapus</i> : Data telah terhapus 	

Tabel 4.71 Melakukan CRUD pada *form* Waktu Tunggu Lulusan

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Waktu Tunggu Lulusan	
Pengguna:	Stikom Career Center (SCC)	
Deskripsi:	Stikom Career Center (SCC) melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Waktu Tunggu Lulusan	
 Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih

	3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus 	

Tabel 4.72 Melakukan CRUD pada *form* Skor

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Skor	
Pengguna:	Stikom Career Center (SCC)	
Deskripsi:	Stikom Career Center (SCC) melakukan <i>create</i> , <i>update</i> , <i>delete</i> pada <i>form</i> Skor	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • Hapus

	3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • Hapus 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi <i>hapus</i> dan <i>user</i> memilih Ya, <i>hapus</i> 5. Data berhasil dihapus	1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	• <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • <i>Hapus</i> : Data telah terhapus	

Tabel 4.73 Dapat melakukan *Logout*

Nama Fungsional	Melakukan <i>log out</i> dari aplikasi	
Pengguna:	Stikom Career Center (SCC)	
Deskripsi:	Stikom Career Center (SCC) melakukan <i>log out</i> dari aplikasi dengan menekan tombol <i>log out</i> yang berada pada ujung kanan atas.	
Alur Normal	Pengguna	Sistem

	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah masuk kedalam aplikasi. 2. <i>User</i> menekan tombol log out 3. <i>User</i> keluar dari aplikasi 	Sistem membuka halaman <i>login</i> kembali setelah <i>user</i> menekan tombol <i>log out</i>
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>User</i> telah keluar dari aplikasi	

h. Admin/PPTI

Tabel 4.74 Dapat melakukan *Login* ke dalam aplikasi

Nama Fungsional	Melakukan <i>login</i> ke dalam aplikasi	
Pengguna:	Admin/PPTI	
Deskripsi:	Admin/PPTI melakukan <i>login</i> terlebih dahulu ke dalam aplikasi dengan menggunakan <i>username</i> dan password yang telah dibuat agar bisa mengakses sistem.	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> membuka aplikasi. 2. <i>User</i> memasukkan <i>username</i> (angka) dan <i>password</i>. 3. <i>User</i> menekan tombol <i>login</i> pada aplikasi. 4. <i>User</i> dapat masuk ke dalam aplikasi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem membuka halaman <i>login</i> • Sistem memverifikasi <i>username</i> dan <i>password</i> • Jika sesuai maka <i>user</i> dapat masuk ke dalam aplikasi
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<i>User</i> telah masuk kedalam aplikasi	

Tabel 4.75 Melakukan CRUD pada *form* Nilai Borang

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> Nilai Borang	
Pengguna:	Admin/PPTI	
Deskripsi:	Admin/PPTI melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> Nilai Borang	
	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol <i>simpan</i> • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>hapus</i> pada tabel 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit dan Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • <i>Hapus</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi 2. Sistem menghapus data yang dipilih



Alur Normal

	4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> : Data berhasil disimpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui • Hapus : Data telah terhapus 	

Tabel 4.76 Melakukan CRUD pada semua *form* yang Ada di Seluruh Bagian

Nama Fungsional	Melakukan CRUD pada <i>form</i> seluruh bagian Universitas Dinamika	
Pengguna:	Admin/PPTI	
Deskripsi:	Admin/PPTI melakukan <i>create, update, delete</i> pada <i>form</i> milik seluruh bagian Universitas Dinamika	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> mengisi <i>form</i> 4. <i>User</i> menekan tombol simpan • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol <i>edit</i> pada tabel 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Create</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan menu 2. Sistem menampilkan <i>form</i> yang dipilih 3. Sistem menyimpan data • <i>Edit</i> dan <i>Update</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>form</i> berisi data 2. Sistem menyimpan data terbaru • Hapus <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan <i>pop up</i> notifikasi

	4. <i>User</i> mengisi <i>form</i> kembali 5. <i>User</i> menekan tombol simpan <ul style="list-style-type: none"> Hapus 1. <i>User</i> telah <i>login</i> 2. <i>User</i> memilih <i>form</i> tata pamong, tata kelola dan kerja sama 3. <i>User</i> memilih tombol hapus pada tabel 4. Muncul <i>pop up</i> notifikasi hapus dan <i>user</i> memilih Ya, hapus 5. Data berhasil dihapus	2. Sistem menghapus data yang dipilih
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	<ul style="list-style-type: none"> <i>Create</i> : Data berhasil disimpan <i>Edit</i> dan <i>Update</i> : Data telah diubah dan diperbarui Hapus : Data telah terhapus 	

Tabel 4.79 Dapat melakukan *Log Out*

Nama Fungsional	Melakukan <i>log out</i> dari aplikasi	
Pengguna:	Admin/PPTI	
Deskripsi:	Admin/PPTI melakukan log out dari aplikasi dengan menekan tombol log out yang berada pada ujung kanan atas.	
Alur Normal	Pengguna	Sistem
	1. <i>User</i> telah masuk kedalam aplikasi. 2. <i>User</i> menekan tombol log out	<ul style="list-style-type: none"> Sistem membuka halaman login kembali setelah <i>user</i> menekan tombol log out

	3. User keluar dari aplikasi	
Alur Alternatif	-	-
Kondisi Akhir	User telah keluar dari aplikasi	

Tabel 4.77 Kebutuhan Non-Fungsional

Parameter	ID	Deskripsi
Operational	KNO1	<i>Website</i> dapat digunakan pada <i>browser</i> Google Chrome atau Mozilla Firefox.
	KNO2	<i>Website</i> dapat diakses pada <i>browser</i> di <i>smartphone</i> .
	KNO3	<i>Framework</i> yang digunakan dalam membangun <i>website</i> adalah versi 5.3.
	KNO4	PHP yang digunakan dalam membangun <i>website</i> adalah versi 5.6.
	KNO5	Tampilan <i>website</i> dibantu dengan <i>Bootstrap</i> dan <i>Javascript</i> .
	KN06	<i>Website</i> akan berfungsi dalam 24 jam.
Performance	KNP1	<i>Loading</i> dari aplikasi kurang dari 10 detik dengan koneksi internet yang normal.
	KNP2	Tampilan <i>website</i> responsif.
	KNP5	Tampilan mudah digunakan dan <i>userfriendly</i> .
Security	KNS1	Akses ke ke dalam sistem diperlukan <i>login</i> terlebih dahulu.
	KNS2	Sistem melakukan otorisasi login, user harus mengidentifikasi diri dengan sebuah username dan password.
	KNS3	Admin dapat mengakses, menambah, mengubah dan menghapus data pada semua bagian yang ada pada

Parameter	ID	Deskripsi
		website seperti bagian keuangan, kemahasiswaan, PSDM.
<i>Cultural and Political</i>	KNC1	Mengikuti peraturan dan perundang-undangan UU ITE yang mengatur informasi pada aplikasi.
	KNC2	Pengguna diberikan tata cara penggunaan sebelum menggunakan aplikasi ini.
	KNC3	Mendukung kegiatan pada bagian PPTI yang ada di Universitas Dinamika.

4.4.4 Kebutuhan Sistem

a. Kebutuhan *Hardware*

Sistem ini nantinya dapat digunakan pada komputer yang dimiliki oleh masing-masing bagian di Universitas Dinamika secara *online* sehingga kebutuhan minimal yang harus dimiliki oleh setiap bagian adalah:

- Processor* Intel Core i5, sejenis atau di atasnya
- Memory* 2 GB atau lebih
- Harddisk* 250 GB atau lebih
- 10/100 Mbps *Ethernet Network Interface Card*
- Monitor, mouse* dan *keyboard*

b. Kebutuhan *Software*

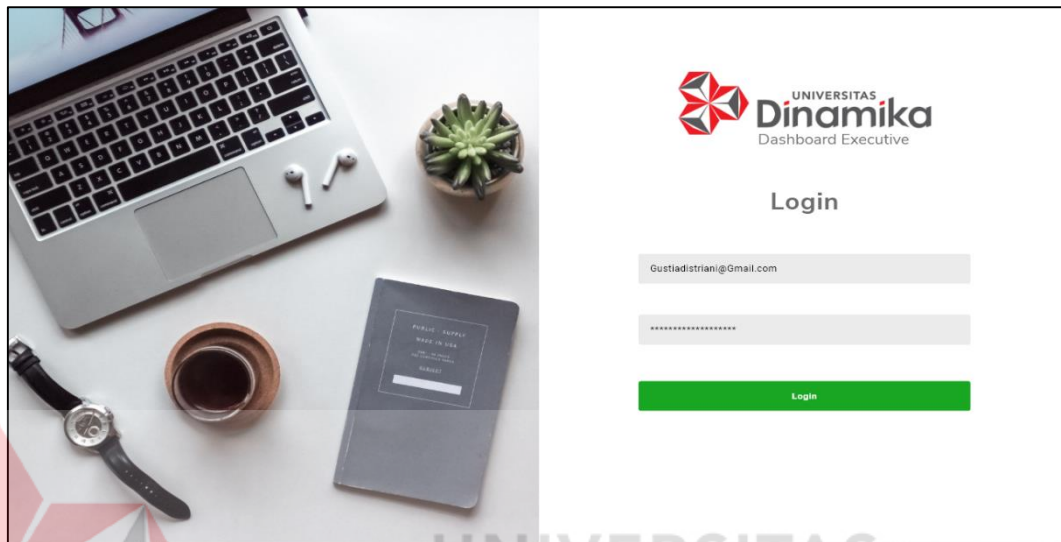
Kebutuhan *software* yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah:

- Adobe XD yang digunakan untuk memudahkan desainer aplikasi *mobile* atau *website* dalam merancang dan mengembangkan *user interface*.
- Web browser* yang digunakan untuk melihat file *folder* penyimpanan pada *cloud* Google Chrome/Mozilla Firefox.

4.5 Implementasi Sistem

Implementasi sistem berisikan sistem yang telah diterapkan pada *webite* Universitas Dinamika.

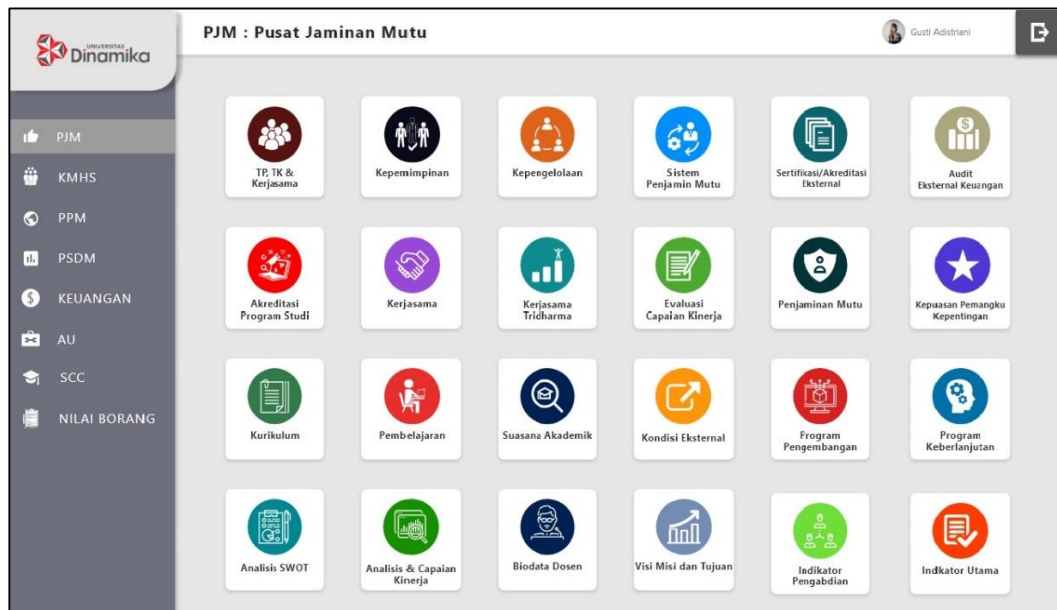
- *Login*



Gambar 2.3 Tampilan Login

Tampilan utama *website* Universitas Dinamika adalah menu *login*. Menu tersebut berisikan *username* dan *password* pengguna seperti pada gambar 4.5.1. Selanjutnya masuk pada menu yang berisi *form-form* yang dapat dipilih oleh pengguna.

a. Pusat Jaminan Mutu (PJM)



Gambar 2.4 Menu Utama Pusat Jaminan Mutu (PJM)

Menu utama PJM berisikan *form-form* yang dapat dipilih seperti yang terlihat pada gambar 2.4 Menu tersebut berisikan menu TP dan TK, kepemimpinan, kepengelolaan, sistem jaminan mutu, sertifikasi, audit, akreditasi program studi, kerjasama, kerjasama tridharma, evaluasi capaian kerja, penjaminan mutu, keputusan pemangku kepentingan, kurikulum, pembelajaran, susunan akademik, kondisi eksternal, program pengembangan, program keberlanjutan, analisis SWOT, analisis dan capaian kerja, biodata dosen, visi misi, indikator pengabdian dan indikator utama.

PJM - Akreditasi Program Studi

Program Studi: Sistem Informasi Tahun: 2014 Nilai: Masukkan Nilai

Skor: Masukkan Skor Tahun: 2014

Tabel Data

No	Program Studi	Tahun	Nilai
1.	S1 Sistem Informasi	2017	3.00
2.	D4 Produksi Film dan Televisi	2018	2.75
3.	S1 Desain Komunikasi Visual	2015	4.00

Gambar 2.5 Tampilan Menu Akreditasi Program Studi

Menu ini digunakan untuk mengisi nilai dari program studi di setiap tahunnya sehingga terdapat tabel yang berisi program studi, tahun dan nilai.

Analisis Capaian Kerja

Indikator: Masukkan Indikator Nilai: Masukkan Nilai Aksi: +

Skor: Masukkan Skor Tahun: 2014

Tabel Data

No	Indikator	Nilai
1.		
2.		
3.		

Gambar 2.6 Tampilan Menu Analisis Capaian Kerja

Menu ini digunakan untuk mengisi indikator capaian kerja dan nilai yang dihasilkan sehingga menjadi tabel data.

PJM - Analisis SWOT

Indikator: Aksi:

Skor: Tahun:

Tabel Data Halaman 1 dari 10 < 1 >

No	Indikator	
1.	Dokumen Formal Sistem Tata Pamong	<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✖"/>
2.	Bukti Sahih Melindungi Integritas	<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✖"/>
3.	Dokumen Formal Struktur Organisasi	<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✖"/>

Gambar 2.7 Tampilan Menu Analisis SWOT

Menu ini berisikan *form* untuk mengisi indikator analisis SWOT dan aksi. Gambar

PJM - Audit eksternal keuangan

Tahun: Nilai: Aksi:

Skor: Tahun:

Tabel Data Halaman 1 dari 10 < 1 >

No	Tahun	Nilai
1.	2014	2.55
2.	2015	4.00
3.	2016	3.55

Gambar 2.8 Tampilan Menu Audit Eksternal Keuangan

Menu ini berisikan *form* untuk mengisi tahun audit dan nilai yang dicapai.

PJM - Biodata Dosen

Program Studi	Nama Dosen
S1 Sistem Informasi	Julianto Lemantara
KTP	SK Tetap
Pilih File nama_file.jpg Lihat File	Pilih File Tidak Ada File Lihat File
Starta 1	Starta 1 - Transkrip
Pilih File nama_file.pdf Lihat File	Pilih File Tidak Ada File Lihat File
Starta 2	Starta 2 - Transkrip
Pilih File Tidak Ada File Lihat File	Pilih File Tidak Ada File Lihat File
Starta 3	Starta 3 - Transkrip
Pilih File Tidak Ada File Lihat File	Pilih File Tidak Ada File Lihat File
Jabatan Fungsi	INP
Pilih File Tidak Ada File Lihat File	Pilih File Tidak Ada File Lihat File
Sertifikasi Dosen	Sertifikasi Komputer
Pilih File Tidak Ada File Lihat File	Pilih File Tidak Ada File Lihat File
SK Mutasi	SPDT
Pilih File Tidak Ada File Lihat File	Pilih File Tidak Ada File Lihat File

Gambar 2.9 Tampilan Menu Biodata Dosen

Menu ini berisikan tentang biodata dosen yang terdapat data KTP, S1, S2, S3, Jabatan Fungsi, Sertifikasi, INP, SPDT dan lain-lain.

PJM - Evaluasi Capaian Kinerja

Tahun: 2014 Nilai: Aksi: Skor: Tahun: 2014

Simpun

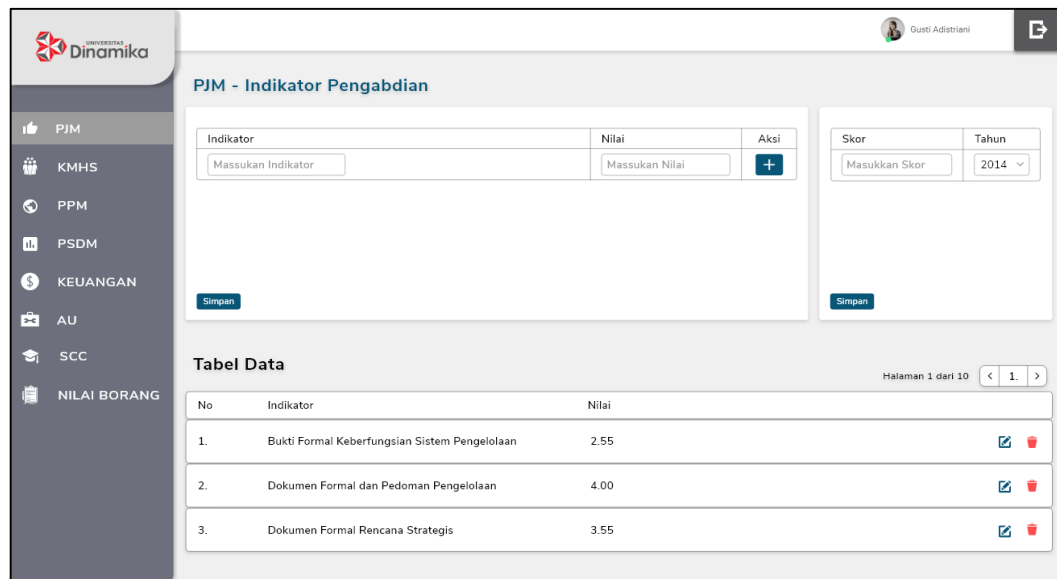
Tabel Data

No	Tahun	Nilai
1.	2018	4.00
2.	2019	3.66
3.	2017	2.90

Halaman 1 dari 10

Gambar 2.10 Tampilan Menu Capaian Kinerja

Menu ini berisikan tahun dan nilai evaluasi capaian kerja yang didapatkan.



PJM - Indikator Pengabdian

Indikator: Nilai: Aksi:

Skor: Tahun:

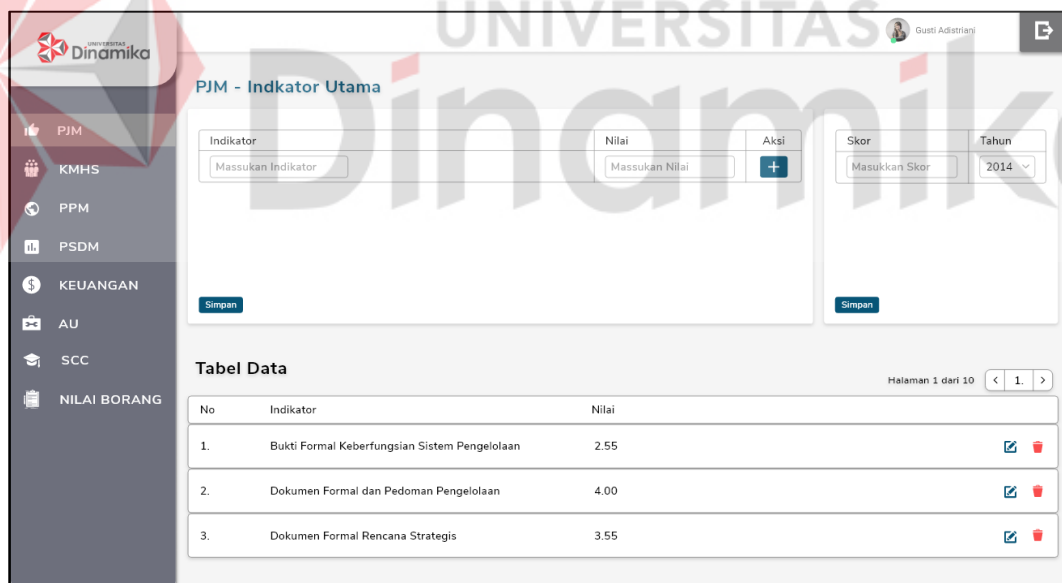
Tabel Data

Halaman 1 dari 10

No	Indikator	Nilai
1.	Bukti Formal Keberfungsian Sistem Pengelolaan	2.55
2.	Dokumen Formal dan Pedoman Pengelolaan	4.00
3.	Dokumen Formal Rencana Strategis	3.55

Gambar 2.11 Tampilan Menu Indikator Pengabdian

Menu ini berisikan mengenai indikator dari kegiatan pengabdian beserta nilai yang dicapai.



PJM - Indikator Utama

Indikator: Nilai: Aksi:

Skor: Tahun:

Tabel Data

Halaman 1 dari 10

No	Indikator	Nilai
1.	Bukti Formal Keberfungsian Sistem Pengelolaan	2.55
2.	Dokumen Formal dan Pedoman Pengelolaan	4.00
3.	Dokumen Formal Rencana Strategis	3.55

Gambar 2.12 Tampilan Menu Indikator Utama

Menu ini berisikan mengenai indikator utama beserta nilai yang dicapai.

PJM - Kepemimpinan

Indikator: Nilai: Aksi:

Simpan

Skor: Tahun:

Simpan

Tabel Data

Halaman 1 dari 10

No	Indikator	Nilai
1.	Dokumen Formal Sistem Tata Pamong	2.55
2.	Bukti Sahih Melindungi Integritas	4.00
3.	Dokumen Formal Struktur Organisasi	3.55

Gambar 2.13 Tampilan Menu Kepemimpinan

Menu ini berisikan indikator-indikator dan nilai yang dicapai.

PJM - Pengelolaan

Indikator: Nilai: Aksi:

Simpan

Skor: Tahun:

Simpan

Tabel Data Pengelolaan

Halaman 1 dari 10

No	Indikator	Nilai
1.	Bukti Formal Keberfungsian Sistem Pengelolaan	2.55
2.	Dokumen Formal dan Pedoman Pengelolaan	3.00
3.	Dokumen Formal Rencana	2.95

Gambar 2.14 Tampilan Menu Pengelolaan

Menu ini berisikan indikator-indikator dan nilai yang dicapai.

PJM - Kepuasan Pemangku Kepentingan

Tahun: 2014, Sangat Baik, Baik, Cukup, Kurang

Skor: Masukkan Skor, Tahun: 2014

Tabel Data

No	Tahun	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang
1.					
2.					
3.					

Gambar 2.15 Tampilan Menu Kepuasan Pemangku Kepentingan

Menu ini berisikan tahun dan capaian nilai yang dicapai dalam skala sangat baik, baik, cukup dan kurang.

PJM - Kerjasama Tridharma

Program Studi: Sistem Informasi, Waktu: dd/mm/yyyy, Jenis: Internasional, Bentuk kerja sama, Instansi

Skor: Masukkan Skor, Tahun: 2014

Tabel Data

No	Program Studi	Waktu	Jenis	Bentuk Kerja Sama	Instansi
1.	S1 Sistem Informasi	21/09/2016	Internasional	Keroganisasian	Dinas Olahraga
2.	S1 Sistem Informasi	13/08/2017	Nasional	Kemahasiswaan	Dinas Mahasiswa
3.	S1 Sistem Informasi	12/12/2019	Wilayah	Sumber Daya Manusia	Dinas Alam

Gambar 2.16 Tampilan Kerjasama Tridharma

Menu ini berisikan nama program studi, waktu, jenis tingkatan, bentuk kerjasama dan instansi kerjasama.

PJM - Kerjasama

Indikator: Nilai: Aksi:

Skor: Tahun:

Tabel Data Halaman 1 dari 10

No	Indikator	Nilai	
1.	Bukti Formal Keberfungsian Sistem Pengelolaan	2.55	<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✖"/>
2.	Dokumen Formal dan Pedoman Pengelolaan	4.00	<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✖"/>
3.	Dokumen Formal Rencana Strategis	3.55	<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✖"/>

Gambar 2.17 Tampilan Menu Kerjasama

Menu ini berisikan indikator-indikator dan nilai capaian dari kerjasama.

Kondisi Eksternal

Indikator: Nilai: Aksi:

Skor: Tahun:

Tabel Data Halaman 1 dari 10

No	Indikator	Nilai	
1.			<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✖"/>
2.			<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✖"/>
3.			<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✖"/>

Gambar 2.18 Tampilan Menu Kondisi Eksternal

Menu ini berisikan indikator-indikator dan nilai capaian dari kondisi eksternal.

Gambar 2.19 Tampilan Menu Kondisi Eksternal

Menu ini berisikan tahun penilaian kurikulum dalam skala sangat baik, baik, cukup dan kurang.

Gambar 2.20 Tampilan Menu Pembelajaran

Menu ini berisikan indikator dan nilai yang dicapai.

PJM - Penjaminan Mutu

Tahun: 2014, Nilai: Masukkan Nilai, Aksi: +, Simpan

Skor: Masukkan Skor, Tahun: 2014, Simpan

Tabel Data

No	Tahun	Nilai
1.	2018	4.00
2.	2019	3.66
3.	2017	2.90

Halaman 1 dari 10

Gambar 2.21 Tampilan Menu Penjaminan Mutu

Menu ini berisikan tahun dan nilai yang dicapai pada penjaminan mutu.

Program Keberlanjutan

Indikator: Masukkan Indikator, Nilai: Masukkan Nilai, Aksi: +, Simpan

Skor: Masukkan Skor, Tahun: 2014, Simpan

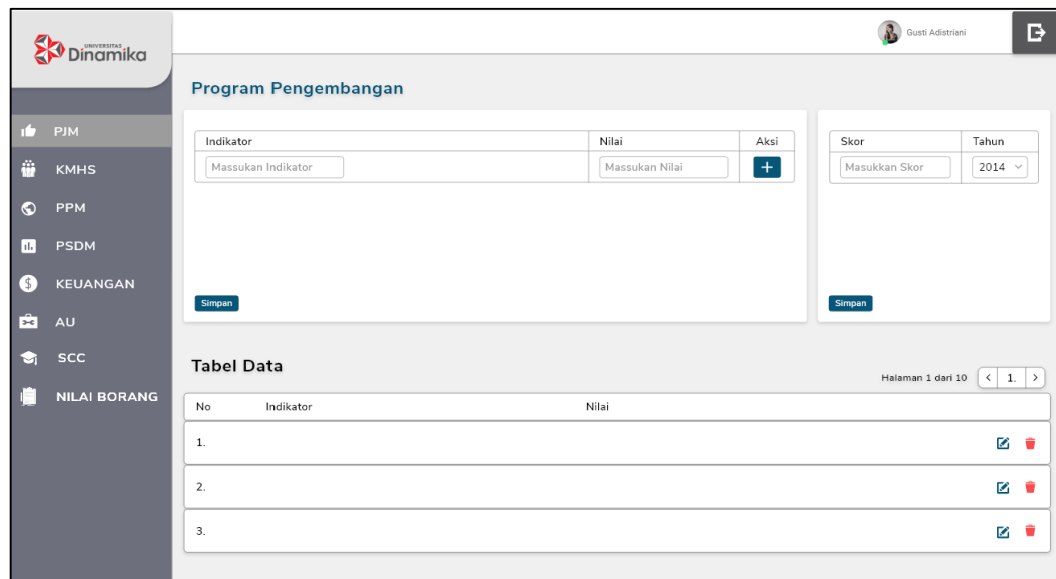
Tabel Data

No	Indikator	Nilai
1.		
2.		
3.		

Halaman 1 dari 10

Gambar 2.22 Tampilan Menu Program Keberlanjutan

Menu ini berisikan indikator dan nilai yang dicapai pada program berkelanjutan.



Program Pengembangan

Indikator: Nilai: Aksi:

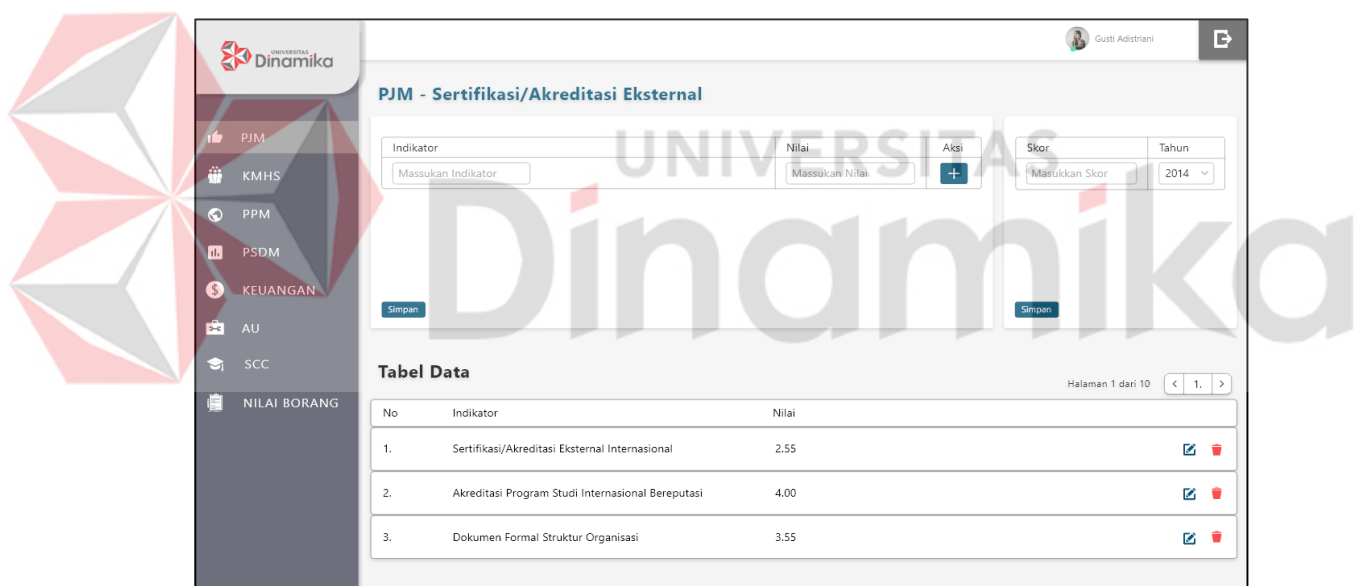
Skor: Tahun:

Tabel Data Halaman 1 dari 10 < 1 >

No	Indikator	Nilai
1.		
2.		
3.		

Gambar 2. 23 Tampilan Menu Pengembangan

Menu ini berisikan indikator dan nilai yang dicapai.



PJM - Sertifikasi/Akreditasi Eksternal

Indikator: Nilai: Aksi:

Skor: Tahun:

Tabel Data Halaman 1 dari 10 < 1 >

No	Indikator	Nilai
1.	Sertifikasi/Akreditasi Eksternal Internasional	2.55
2.	Akreditasi Program Studi Internasional Bereputasi	4.00
3.	Dokumen Formal Struktur Organisasi	3.55

Gambar 2.24 Tampilan Menu Sertifikasi

Menu ini berisikan indikator dan nilai yang dicapai.

PJM - Sistem Penjamin Mutu

Indikator: Nilai: Aksi:

Skor: Tahun:

Tabel Data Halaman 1 dari 10

No	Indikator	Nilai	
1.	Dokumen Formal Sistem Tata Pamong	2.55	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
2.	Bukti Sahih Melindungi Integritas	4.00	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
3.	Dokumen Formal Struktur Organisasi	3.55	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>

Gambar 2.25 Tampilan Menu Sistem Penjaminan Mutu

Menu ini berisikan indikator dan nilai yang dicapai.

PJM - Suasana Akademik

Indikator: Nilai: Aksi:

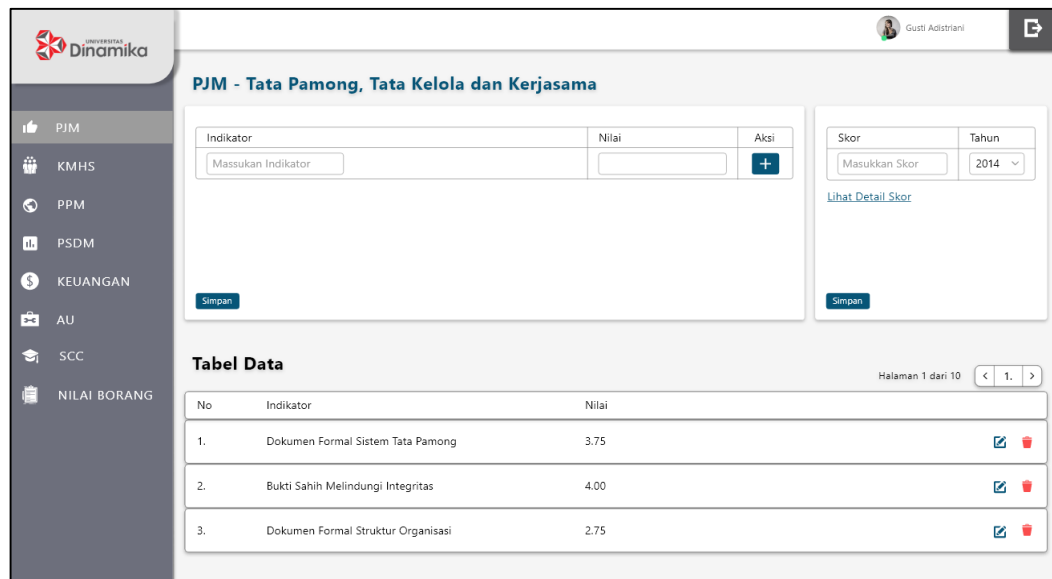
Skor: Tahun:

Tabel Data Halaman 1 dari 10

No	Indikator	Nilai	
1.			<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
2.			<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
3.			<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>

Gambar 2.26 Tampilan Menu Suasana Akademik

Menu ini berisikan indikator dan nilai yang dicapai.



PJM - Tata Pamong, Tata Kelola dan Kerjasama

Indikator: Nilai: Aksi:

Skor: Tahun:

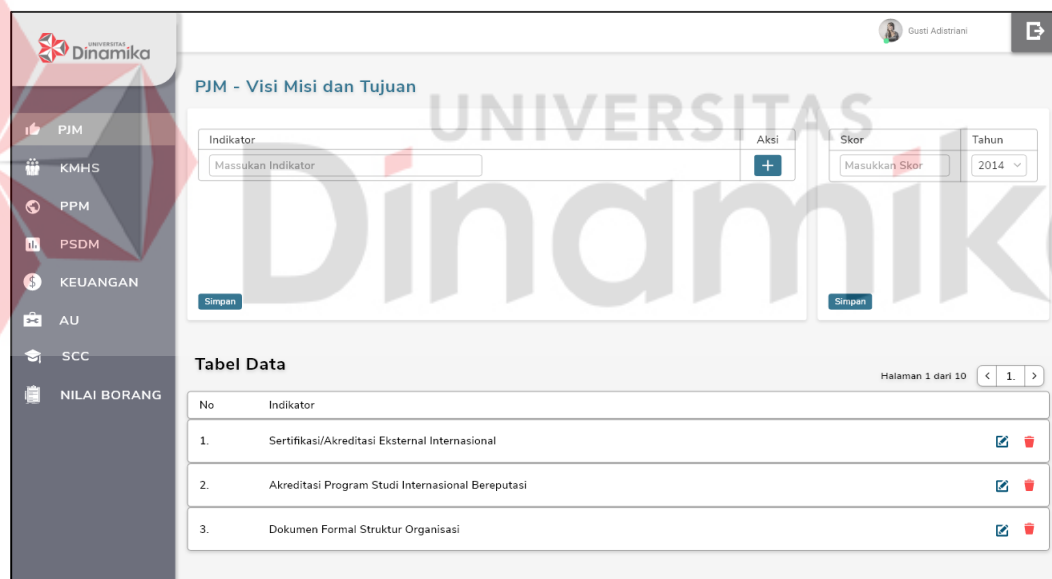
[Lihat Detail Skor](#)

Tabel Data Halaman 1 dari 10 < 1 >

No	Indikator	Nilai	
1.	Dokumen Formal Sistem Tata Pamong	3.75	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.	Bukti Sahih Melindungi Integritas	4.00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.	Dokumen Formal Struktur Organisasi	2.75	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gambar 2. 27 Tampilan Menu Tata Pamong, Tata Kelola dan Kerjasama

Menu ini berisikan indikator dan nilai yang dicapai.



PJM - Visi Misi dan Tujuan

Indikator: Aksi:

Skor: Tahun:

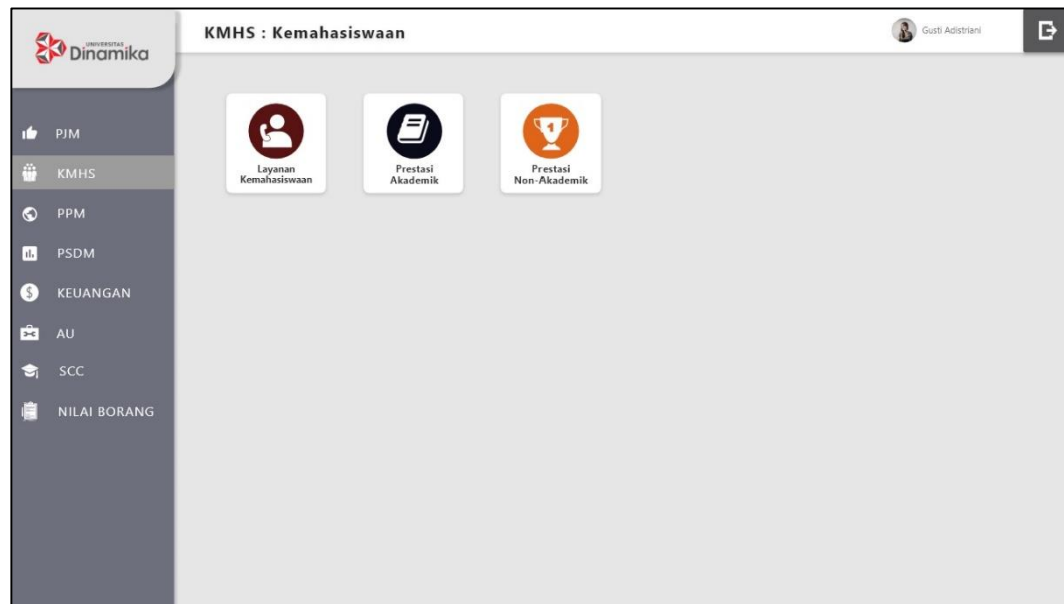
Tabel Data Halaman 1 dari 10 < 1 >

No	Indikator	
1.	Sertifikasi/Akreditasi Eksternal Internasional	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.	Akreditasi Program Studi Internasional Bereputasi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.	Dokumen Formal Struktur Organisasi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gambar 2.28 Tampilan Menu Visi, Misi dan Tujuan

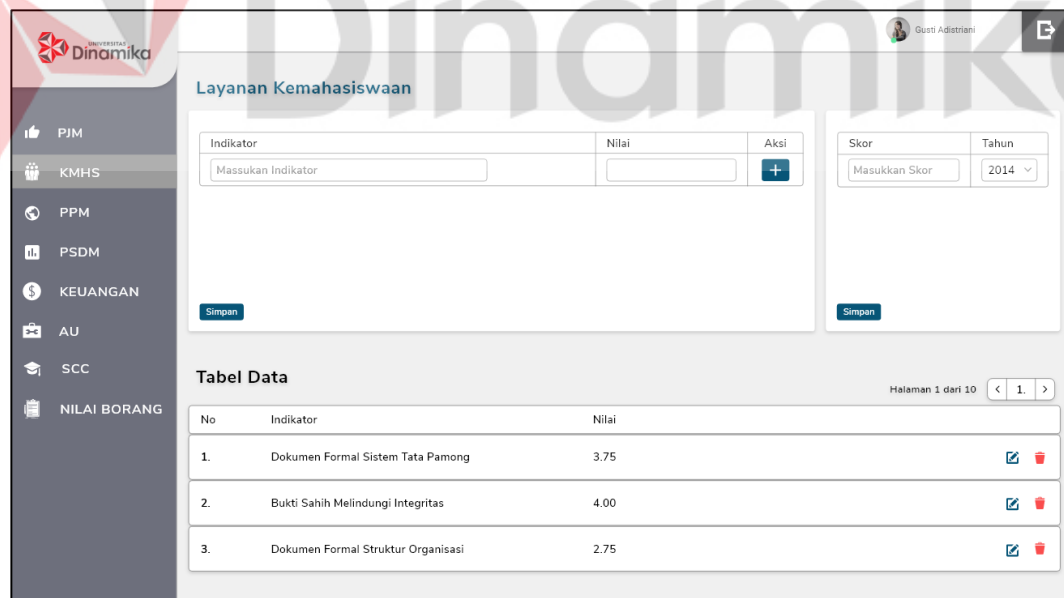
Menu ini berisikan indikator-indikator.

b. Kemahasiswaan



Gambar 2.29 Tampilan Menu Utama Kemahasiswaan

Menu ini berisikan layanan kemahasiswaan, prestasi akademik dan prestasi non-akademik.



Gambar 2.30 Tampilan Menu Layanan Kemahasiswaan

Menu ini berisikan indikator dan nilai yang dicapai.

Prestasi Akademik Mahasiswa

Program Studi	Tahun	Internasional	Nasional	Wilayah
Sistem Informasi	2014			

Simpan

Skor	Tahun
Masukkan Skor	2014

Simpan

Tabel Data

Halaman 1 dari 10

No	Program Studi	Tahun	Internasional	Nasional	Wilayah
1.					
2.					
3.					

Gambar 2.31 Tampilan Menu Akademik Kemahasiswaan

Menu ini berisikan program studi, tahun dan tingkatan internasional, nasional, wilayah.

Prestasi Non Akademik Mahasiswa

Program Studi	Tahun	Internasional	Nasional	Wilayah
Sistem Informasi	2014			

Simpan

Skor	Tahun
Masukkan Skor	2014

Simpan

Tabel Data

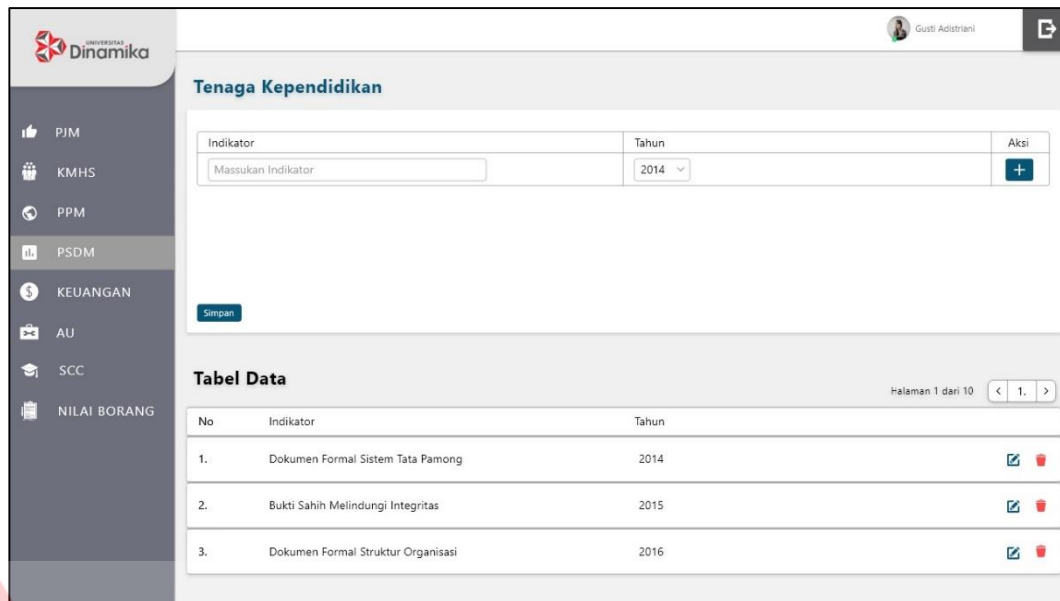
Halaman 1 dari 10

No	Program Studi	Tahun	Internasional	Nasional	Wilayah
1.					
2.					
3.					

Gambar 2.32 Tampilan Menu Non-Akademik Kemahasiswaan

Menu ini berisikan program studi, tahun dan tingkatan internasional, nasional, wilayah.

c. PSDM



Tenaga Kependidikan

Indikator: Tahun: Aksi:

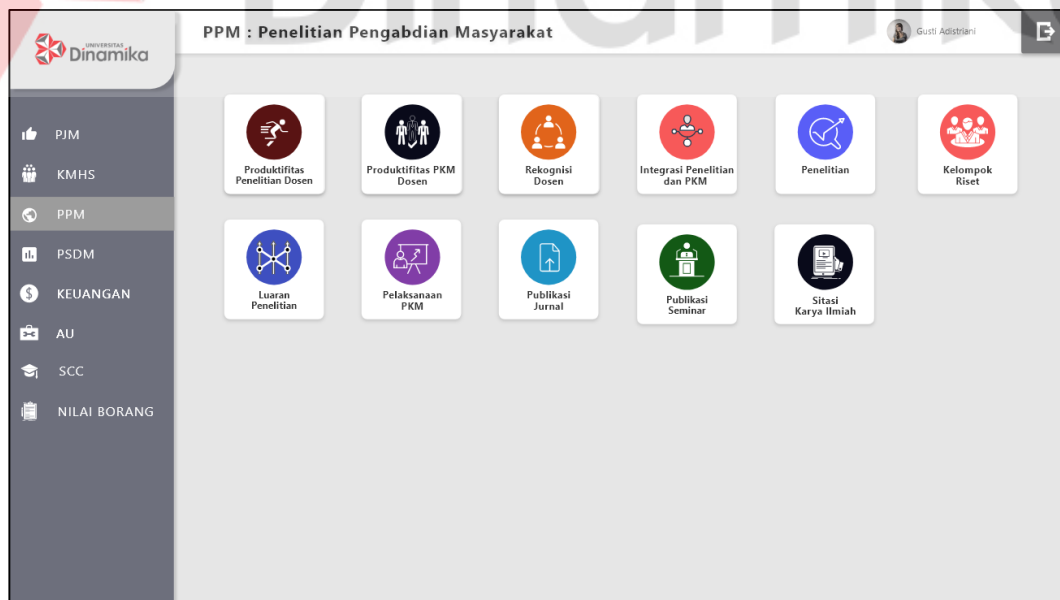
Tabel Data Halaman 1 dari 10 < 1. >

No	Indikator	Tahun	
1.	Dokumen Formal Sistem Tata Pamong	2014	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
2.	Bukti Sahih Melindungi Integritas	2015	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
3.	Dokumen Formal Struktur Organisasi	2016	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>

Gambar 2.33 Tampilan Menu Tenaga Kependidikan

Menu ini berisikan indikator dan tahun pengisian.

d. Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (PPM)



PPM : Penelitian Pengabdian Masyarakat

Grid of icons representing various research and community service activities:

- Produktifitas Penelitian Dosen
- Produktifitas PKM Dosen
- Rekognisi Dosen
- Integrasi Penelitian dan PKM
- Penelitian
- Kelompok Riset
- Luaran Penelitian
- Pelaksanaan PKM
- Publikasi Jurnal
- Publikasi Seminar
- Sitasi Karya Ilmiah

Gambar 2.34 Tampilan Menu Utama Penelitian Pengabdian Masyarakat

Menu ini berisikan *form-form* yang dapat diisi pada menu PPM.

Integrasi Penelitian dan PKM dalam Pembelajaran

Indikator	Nilai	Aksi
<input type="text" value="Masukkan Indikator"/>	<input type="text" value="Masukkan Nilai"/>	<input type="button" value="+"/>

Skor	Tahun
<input type="text" value="Masukkan Skor"/>	<input type="text" value="2014"/>

Tabel Data Halaman 1 dari 10 < 1 >

No	Indikator	Nilai	
1.			<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
2.			<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
3.			<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>

Gambar 2.35 Tampilan Menu Intregrasi Penelitian dari PKM dalam Pembelajaran

Menu ini berisikan indikator dan nilai yang dicapai.

Kelompok Riset

Indikator	Nilai	Aksi
<input type="text" value="Masukkan Indikator"/>	<input type="text" value="Masukkan Nilai"/>	<input type="button" value="+"/>

Skor	Tahun
<input type="text" value="Masukkan Skor"/>	<input type="text" value="2014"/>

Tabel Data Halaman 1 dari 10 < 1 >

No	Indikator	Nilai	
1.			<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
2.			<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
3.			<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>

Gambar 2.36 Tampilan Menu Kelompok Riset

Menu ini berisikan indikator dan nilai yang dicapai.

Luaran Penelitian

Program Studi	Tahun	Hak Paten	Hak Cipta	Teknologi Tepat Guna	Buku ber-ISBN
Sistem Informasi	2014				

Skor **Tahun**

Masukkan Skor 2014

Tabel Data

Halaman 1 dari 10

No	Program Studi	Tahun	Hak Paten	Hak Cipta	Teknologi Tepat Guna	Buku ber-ISBN
1.						
2.						
3.						

Gambar 2.37 Tampilan Menu Luaran Penelitian

Menu ini berisikan program studi, tahun, hak paten, hak cipta, teknologi tepat guna dan ISSN.

Pelaksanaan PKM

Indikator	Nilai	Aksi
Masukkan Indikator	Masukkan Nilai	+

Skor **Tahun**

Masukkan Skor 2014

Tabel Data

Halaman 1 dari 10

No	Indikator	Nilai
1.		
2.		
3.		

Gambar 2.38 Tampilan Menu Pelaksanaan PKM

Menu ini berisikan indikator dan nilai yang dicapai.

Penelitian

Indikator	Nilai	Aksi
<input type="text" value="Masukkan Indikator"/>	<input type="text" value="Masukkan Nilai"/>	<input type="button" value="+"/>

Skor	Tahun
<input type="text" value="Masukkan Skor"/>	<input type="text" value="2014"/>

Tabel Data Halaman 1 dari 10

No	Indikator	Nilai
1.		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2.		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3.		<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 2.39 Tampilan Menu Penelitian

Menu ini berisikan indikator dan nilai yang dicapai.

Produktivitas Penelitian Dosen

Program Studi	Tahun	Biaya Luar Negeri	Dalam Negeri Luar PT	Biaya PT/ Mandiri
<input type="text" value="Sistem Informasi"/>	<input type="text" value="2014"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Skor	Tahun
<input type="text" value="Masukkan Skor"/>	<input type="text" value="2014"/>

Tabel Data Halaman 1 dari 10

No	Program Studi	Tahun	Biaya Luar Negeri	Dalam Negeri Luar PT	Biaya PT/ Mandiri
1.					
2.					
3.					

Gambar 2. 40 Tampilan Menu Produktivitas Penelitian Dosen

Menu ini berisikan program studi, tahun, biaya luar negeri, dalam negeri luar PT, biaya PT/mandiri.

Produktifitas PKM Dosen

Program Studi	Tahun	Biaya Luar Negeri	Dalam Negeri Luar PT	Biaya PT/ Mandiri
Sistem Informasi	2014			

Skor **Tahun**

Masukkan Skor Tahun

Tabel Data

No	Program Studi	Tahun	Biaya Luar Negeri	Dalam Negeri Luar PT	Biaya PT/ Mandiri
1.					
2.					
3.					

Gambar 2.41 Tampilan Menu Produktifitas PKM Dosen

Menu ini berisikan program studi, tahun, biaya luar negeri, dalam negeri luar PT, biaya PT/mandiri.

Publikasi Jurnal

Program Studi	Tahun	Jurnal Tidak Terakreditasi	Jurnal Penelitian Nasional Terakreditasi	Jurnal Penelitian Internasional	Jurnal Penelitian Internasional Bereputasi
Sistem Informasi	2014				

Skor **Tahun**

Masukkan Skor Tahun

Tabel Data

No	Program Studi	Tahun	Jurnal Tidak Terakreditasi	Jurnal Penelitian Nasional	Jurnal Penelitian Internasional	Jurnal Penelitian Internasional Bereputasi
1.						
2.						
3.						

Gambar 2.42 Tampilan Menu Publikasi Jurnal

Menu ini berisikan program studi, tahun, jurnal tidak terakreditasi, jurnal penelitian nasional, jurnal penelitian internasional, jurnal penelitian internasional bereputasi.

Publikasi Seminar

Program Studi	Tahun	Seminar Wilayah/Lokal Perguruan Tinggi	Seminar Nasional	Seminar Internasional	Tulisan Media Massa Nasional	Tulisan Media Massa Internasional
Sistem Informasi	2014					

Simpan

Skor Tahun
Masukkan Skor 2014

Simpan

Tabel Data

Halaman 1 dari 10

No	Program Studi	Tahun	Jurnal Tidak Terakreditasi	Jurnal Penelitian Nasional	Jurnal Penelitian Internasional	Jurnal Penelitian Internasional Bereputasi
1.						
2.						
3.						

Gambar 2.43 Tampilan Menu Publikasi Seminar

Menu ini berisikan program studi, tahun, jurnal tidak ter akreditasi, jurnal penelitian nasional, jurnal penelitian internasional, jurnal penelitian internasional bereputasi.

Rekognisi Dosen

Program Studi	Tahun	Visiting Professor	Keynote/Invited Speaker	Staff Ahli Lembaga	Editor/Mitra Bestari Pada Jurnal	Penghargaan Atas Prestasi dan Kinerja
Sistem Informasi	2014					

Simpan

Skor Tahun
Masukkan Skor 2014

Simpan

Tabel Data

Halaman 1 dari 10

No	Program Studi	Tahun	Visiting Professor	Staff Ahli Lembaga	Editor/ Mitra Bestari Pada Jurnal	Penghargaan Prestasi dan Kinerja
1.						
2.						
3.						

Gambar 2.44 Tampilan Menu Rekognisi Dosen

Menu ini berisikan program studi, tahun, *visiting* profesor, staff ahli lembaga, editor, penghargaan prestasi dan kinerja.

Sitasi Karya Ilmiah

Program Studi	Tahun	Jumlah Sitasi Karya Ilmiah
Sistem Informasi	2014	

Simpan

Skor	Tahun
Masukkan Skor	2014

Simpan

Tabel Data

Halaman 1 dari 10

No	Program Studi	Tahun	Jumlah Sitasi Karya Ilmiah
1.			
2.			
3.			

Gambar 2.45 Tampilan Menu Rekognisi Dosen

Menu ini berisikan program studi, tahun dan jumlah sitasi karya ilmiah.

e. Keuangan

Keuangan

Perolehan Dana Mahasiswa

Perolehan Dana Selain Mahasiswa

Dana Operasional Mahasiswa

Perolehan Dana Penelitian

Perolehan Dana PKM

Penggunaan Dana Penelitian

Penggunaan Dana PKM

Gambar 2.46 Tampilan Menu Utama Keuangan

Menu ini berisikan *form-form* yang dapat dipilih pada menu keuangan.

Dana Operasional Mahasiswa

Program Studi: Sistem Informasi, Tahun: 2014, Jumlah Dana: []

Simpan

Skor: [], Tahun: 2014

Simpan

Tabel Data

No	Program Studi	Tahun	Jumlah Dana
1.			
2.			
3.			

Halaman 1 dari 10

Gambar 2.47 Tampilan Menu Dana Operasional Mahasiswa

Menu ini berisikan program studi, tahun dan jumlah dana.

Penggunaan Dana Penelitian

Program Studi: Sistem Informasi, Tahun: 2014, Yayasan/ Kementrian: [], PT Sendiri: [], Sumber Lain: [], Penelitian/ PKM: []

Simpan

Skor: [], Tahun: 2014

Simpan

Tabel Data

No	Program Studi	Tahun	Yayasan/ Kementrian	PT Sendiri	Sumber Lain	Penelitian/ PKM
1.						
2.						
3.						

Halaman 1 dari 10

Gambar 2. 48 Tampilan Menu Penggunaan Dana Penelitian

Menu ini berisikan program studi, tahun, yayasan, PT sendiri, sumber lain, penelitian.

Penggunaan Dana PKM

Program Studi	Tahun	Jumlah Dana			
		Yayasan/ Kementrian	PT Sendiri	Sumber Lain	Penelitian/ PKM
Sistem Informasi	2014				

Simpan

Skor Tahun

Masukkan Skor 2014

Simpan

Tabel Data

Halaman 1 dari 10

No	Program Studi	Tahun	Yayasan/ Kementrian	PT Sendiri	Sumber Lain	Penelitian/ PKM
1.						
2.						
3.						

Gambar 2.49 Tampilan Menu Penggunaan Dana PKM

Menu ini berisikan program studi, tahun, yayasan, PT sendiri, sumber lain, penelitian.

Perolehan Dana Mahasiswa

Program Studi	Tahun	Jumlah Dana		
		SP	SPP	Denda, Ospek, Formulir
Sistem Informasi	2014			

Simpan

Skor Tahun

Masukkan Skor 2014

Simpan

Tabel Data

Halaman 1 dari 10

No	Program Studi	Tahun	Dana SP	Dana SPP	Dana Denda, Ospek, Formulir
1.					
2.					
3.					

Gambar 2.50 Tampilan Menu Perolehan Dana Mahasiswa

Menu ini berisikan program studi, tahun, dana SP, dana SPP, dana denda.

Perolehan Dana Penelitian

Program Studi: Sistem Informasi Tahun: 2014 Jumlah Dana:

Simpan

Skor: Masukkan Skor Tahun: 2014

Simpan

Tabel Data

Halaman 1 dari 10

No	Program Studi	Tahun	Jumlah Dana
1.			
2.			
3.			

Gambar 2.51 Tampilan Menu Perolehan Dana Penelitian

Menu ini berisikan program studi, tahun dan jumlah dana.

Perolehan Dana PKM

Program Studi: Sistem Informasi Tahun: 2014 Jumlah Dana:

Simpan

Skor: Masukkan Skor Tahun: 2014

Simpan

Tabel Data

Halaman 1 dari 10

No	Program Studi	Tahun	Jumlah Dana
1.			
2.			
3.			

Gambar 2.52 Tampilan Menu Perolehan Dana PKM

Menu ini berisikan program studi, tahun dan jumlah dana.

Perolehan Dana Selain Mahasiswa

Program Studi: Sistem Informasi Tahun: 2014

Jumlah Dana:

Yayasan/ Kementrian	PT Sendiri	Sumber Lain	Penelitian/ PKM

Skor: Masukkan Skor Tahun: 2014

Tabel Data

Halaman 1 dari 10

No	Program Studi	Tahun	Yayasan/ Kementrian	PT Sendiri	Sumber Lain	Penelitian/ PKM
1.						
2.						
3.						

Gambar 2.53 Tampilan Menu Perolehan Dana Selain Mahasiswa

Menu ini berisikan program studi, tahun, yayasan, PT sendiri, sumber lain, penelitian.

f. Administrasi Umum

Sarana Dan Prasarana

Indikator: Masukkan Indikator Nilai: Masukkan Nilai Aksi: +

Skor: Masukkan Skor Tahun: 2014

Tabel Data

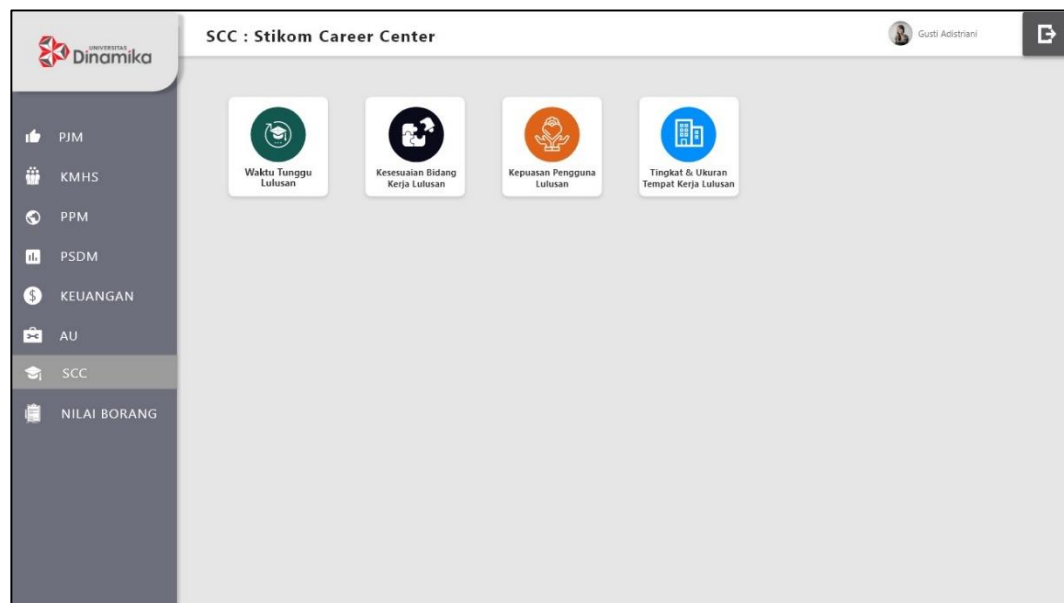
Halaman 1 dari 10

No	Indikator	Nilai
1.	Dokumen Formal Sistem Tata Pamong	3.75
2.	Bukti Sahih Melindungi Integritas	4.00
3.	Dokumen Formal Struktur Organisasi	2.75

Gambar 2.54 Tampilan Menu Sarana dan Prasarana

Menu ini berisikan indikator dan nilai yang dicapai.

g. SSC



Gambar 2.55 Tampilan Menu Utama SSC

Menu ini berisikan *form-form* yang ada di menu SSC.

No	Tahun	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	Responden
1.						
2.						
3.						

Gambar 2.56 Tampilan Menu Kepuasan Pengguna Lulusan

Menu ini berisikan tahun dan skala penilaian mulai dari sangat baik sampai kurang.

Kesesuaian Bidang Kerja Lulusan

Jenjang	Tahun	Sesuai Bidang Kerja	Tidak Sesuai Bidang Kerja	Responden
S1	2014			

Simpan

Skor: Tahun: 2014

Masukkan Skor

Simpan

Tabel Data

Halaman 1 dari 10

No	Program Studi	Tahun	Sesuai Bidang Kerja	Tidak Sesuai Bidang Kerja	Responden
1.					✎ ✖
2.					✎ ✖
3.					✎ ✖

Gambar 2.57 Tampilan Menu Kesesuaian Bidang Kerja Lulusan

Menu ini berisikan program studi, tahun dan penilaian sesuai bidang kerja atau tidak sesuai bidang kerja serta responden.

Tingkat Dan Ukuran Tempat Kerja Lulusan

Multinasional	Nasional	Lokal/ Wilayah	Lokal/ Wilayah	Responden

Simpan

Skor: Tahun: 2014

Masukkan Skor

Simpan

Tabel Data

Halaman 1 dari 10

No	Tahun	Multinasional	Nasional	Lokal/ Wilayah	Lokal/ Wilayah	Responden
1.						✎ ✖
2.						✎ ✖
3.						✎ ✖

Gambar 2.58 Tampilan Menu Tingkat dan Ukuran Tempat Kerja Lulusan

Menu ini berisikan tahun dan skala wilayah, yaitu multinasional, nasional, lokasi serta responden.

Waktu Tunggu Lulusan

Jenjang	Tahun	Waktu	Responden
S1	2014		

Simpan

Skor	Tahun
Masukkan Skor	2014

Simpan

Tabel Data

Halaman 1 dari 10 < 1 >

No	Program Studi	Tahun	Biaya Luar Negeri	Dalam Negeri Luar PT	Biaya PT/ Mandiri
1.					
2.					
3.					

Gambar 2.59 Tampilan Menu Waktu Tunggu Lulusan

Menu ini berisikan program studi, tahun, biaya luar negeri, dalam negeri luar PT, biaya PT.

h. Admin

Nilai Borang

Indikator	Tahun	Nilai
1. Mahasiswa	2014	Masukkan Nilai
2. Keuangan	2014	Masukkan Nilai
3. Sumber Daya Manusia	2014	Masukkan Nilai
4. Penelitian	2014	Masukkan Nilai
5. Pendidikan	2014	Masukkan Nilai
6. Pengabdian	2014	Masukkan Nilai
7. Tata Pamong	2014	Masukkan Nilai
8. Visi & Misi	2014	Masukkan Nilai
9. Luaran	2014	Masukkan Nilai

Tabel Data Pengelolaan

Indikator Tahun Nilai

Simpan

Gambar 2.60 Tampilan Menu Nilai Borang

Menu ini berisikan indikator, tahun dan nilai yang dicapai.

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pembuatan dan implementasi *User Interface* Pengelolaan *dashboard executive* pada bagian PPTI (Pengembangan dan Penerapan Teknologi Informasi maka dapat di buat kesimpulan sebagai berikut:

1. *User Interface* aplikasi pengelolaan *dashboard executive* dapat membantu mempermudah setiap bagian yang ada di Universitas Dinamika untuk memasukkan data yang sesuai dengan tugas dan tanggung jawab masing-masing.
2. Membantu bagian PPTI untuk memonitoring data yang telah dimasukkan oleh masing-masing bagian, serta dapat mengelola aplikasi *website* ini tanpa memandang waktu dan tempat.
3. Membantu bagian PPTI memasukkan nilai borang yang sudah disediakan.
4. Tampilan *form* sudah memenuhi kebutuhan untuk *input* data pada setiap bagian di Universitas Dinamika sesuai dengan *Dashboard* yang tersedia.

5.2 Saran

Dalam Aplikasi Pengelolaan *dashboard executive* pada Universitas Dinamika ini tentunya memiliki beberapa kekurangan. Oleh sebab itu, untuk pengembangan *website* ini agar menjadi lebih baik kedepannya, maka diberikan saran sebagai berikut:

1. Pada Aplikasi Pengelolaan *dashboard executive* pada Universitas Dinamika dilakukan perancangan *user interface* secara berkala agar layanan dan tampilan yang diberikan pada aplikasi ini menjadi lebih efektif dan efisien.

2. Pada Aplikasi Pengelolaan *dashboard executive* ini harus berisi data yang lengkap dan akurat agar bagian yang ada di Universitas Dinamika dapat dengan mudah mengelola data sesuai tugas dan tanggung jawab masing-masing.



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR PUSTAKA

- Anggitama, D. R., Tolle, H., Az-Zahra, H. M. (2018, Desember). Evaluasi dan Perancangan User Interface untuk Meningkatkan User Experience Menggunakan Metode Human Centered Design dan Heuristic Evaluation ada Aplikasi EzyPay. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2, 6152-6159.
- Bank, C. (2014). *Web UI Design Best Practices*. Mountain View: UXPin.
- Beird, J. (2007). *The Beautiful Of WEB Design*. Bandung: Paperback.
- Chris, C. (2016). *Request for Proposal and Proof of Concept Example Usecases*. UK: Networking Performance.
- Darmawan, Deni, Fauzi, Nur, K. (2013). *Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: Rosda.
- James, E., Donal, F., Pedro, H., Doogene, S., Victor, A. R. B., Reihaneh, A., Paul, B., Olivier, N., Fabiano, P., James, O. (2018, April). Definition of A Useful Minimal-set of Accurately-Specified Input Data for Building Energy Performance Simulation. *Energy and Building*, Vol. 165, 172-183.
- Rudianto, A. M. (2011). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Sandrina, V., Isabel, L., Sergio, S. (2018, Desember). Developing *Dashboards* for SMEs to Improve Performance of Productive Equipment and Processes. *Industry Information Integration*, Vol. 12, 13-22.
- Sofyan, H. dan Nugroho, S. P. (2016, Januari). Pengembangan Academic Information *Dashboard Executive* (A-Index) dengan Pentaho Data Integration dan Qlikview. *Telematika*, Vol. 13, 17-22.
- Suyanto, A. H. (2009). *Step By Step Web Design : Theory And Practices*. Yogyakarta: Andi.