

## BAB IV

### IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM

#### 4.1 Implementasi Sistem

Implementasi bertujuan untuk menerapkan sistem yang dibangun agar dapat mengatasi permasalahan yang telah diangkat pada penelitian ini. Tahap-tahap yang dilakukan pada implementasi ini adalah mengidentifikasi kebutuhan sistem baik perangkat keras (*hardware*) maupun perangkat lunak (*software*).

##### 4.1.1 Kebutuhan Sistem

Untuk menjalankan aplikasi administrasi pengelolaan penelitian dan pengabdian masyarakat ini membutuhkan perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*) dengan kriteria tertentu agar sistem dapat berjalan.

##### A Kebutuhan Perangkat Keras

Perangkat keras adalah komponen fisik atau peralatan yang berbentuk fisik yang membentuk computer serta peralatan lain yang mendukung perangkat lunak dalam menjalankan tugas-tugasnya. Sifat umum dari perangkat keras adalah dapat dilihat dan dipegang dalam bentuk fisik. Perangkat keras yang digunakan adalah komputer atau laptop. Spesifikasi minimum komputer yang digunakan untuk menjalankan aplikasi administrasi pengelolaan penelitian dan pengabdian masyarakat dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Tabel Spesifikasi Minimum Komputer

No	Hardware	Spesifikasi
1	Arsitektur	32-bit
2	Kecepatan Prosesor	2 GHz 32-bit
3	RAM	1GB
4	Unit Pengolah Grafis	Mendukung DirectX9 dan WDDM <i>Driver Model</i> 1.0
5	HDD	20GB
6	<i>Drive ROM</i>	DVD Drive

## B Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak memiliki sifat yang bertolak belakang dengan perangkat keras. Perangkat lunak tidak berbentuk fisik dan tidak dapat dipegang, perangkat lunak memiliki peran dalam menghubungkan antar pengguna dengan perangkat keras melalui *user interface* yang dimengerti oleh pengguna. Perangkat lunak mencakup sistem operasi hingga aplikasi yang terdapat pada sistem operasi. Spesifikasi minimum perangkat lunak yang digunakan untuk menjalankan aplikasi pengelolaan dokumen SPMI dapat dilihat pada Tabel 4.2

Tabel 4.2 Tabel Spesifikasi Minimum Perangkat lunak

No	Software	Spesifikasi
1	Sistem Operasi	Microsoft Windows 7 32 bit
2	Browser	Mozilla Firefox versi 4
3	Database	Oracle10g
4	Aplikasi Tambahan	Astah Community, Visio 2010

### 4.1.2 Penjelasan Implementasi Sistem

Penjelasan tentang implementasi sistem yaitu aplikasi administrasi pengelolaan penelitian dan pengabdian masyarakat berfungsi untuk menjelaskan cara kerja aplikasi ini ketika diimplementasikan. Fungsi lain dari penjelasan implementasi sistem adalah mengenalkan pengguna mengenai cara kerja atau alur dari aplikasi administrasi pengelolaan penelitian dan pengabdian masyarakat.

- a. *Form* Login adalah sebuah *Form* yang berfungsi untuk mengecek akun pengguna yang akan menggunakan aplikasi administrasi pengelolaan penelitian dan pengabdian masyarakat. Tampilan *Form* mengecek login dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Login

Masukkan NIK & PIN anda :

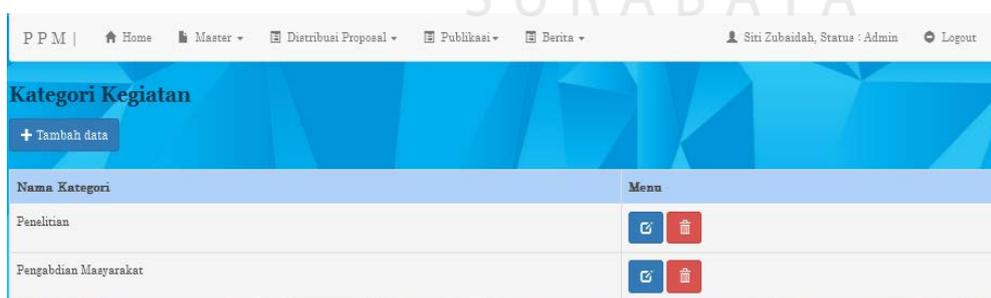
Masukkan NIK Anda..

Masukkan PIN Anda..

Masuk

Gambar 4.1 *Form* Login

- b. *Form* Kategori Kegiatan adalah sebuah *Form* yang berfungsi untuk mengkategorikan jenis penelitian dan pengabdian masyarakat. *Form* ini hanya bisa diakses oleh admin. Tampilan *Form* kategori kegiatan dapat dilihat pada Gambar 4.2.



P P M | Home Master Distribusi Proposal Publikasi Berita Siti Zubaidah, Status : Admin Logour

### Kategori Kegiatan

+ Tambah data

Nama Kategori	Menu
Penelitian	 
Pengabdian Masyarakat	 

Gambar 4.2 *Form* Kategori Kegiatan

- c. *Form* Jenis Kegiatan adalah *Form* yang berfungsi untuk menambah jenis kegiatan yang ada pada PPM Stikom Surabaya. *Form* ini hanya bisa diakses oleh admin. Tampilan *Form* daftar dapat dilihat pada Gambar 4.3.

Nama Kategori	Nama Jenis Kegiatan	Menu
Penelitian	DOSEN PEMULA	[Edit] [Hapus]
Penelitian	HIBAH BERSAING	[Edit] [Hapus]
Penelitian	penelitian TA	[Edit] [Hapus]

Gambar 4.3 *Form* Jenis Kegiatan

- d. *Form* Kriteria Penilaian adalah *Form* yang berfungsi untuk menambah kriteria penilaian pada form penilaian. *Form* ini hanya bisa diakses oleh admin. Tampilan *Form* kriteria penilaian dapat dilihat pada Gambar 4.4.

Jenis Penilaian	Jenis Kegiatan	Kriteria Penilaian	Indikator Penilaian	Bobot	Menu
Proposal	DOSEN PEMULA	perumusan masalah	ketajaman perumusan masalah	25	[Edit] [Hapus]
Proposal	DOSEN PEMULA	peluang luaran penelitian	publikasi ilmiah	25	[Edit] [Hapus]
Proposal	DOSEN PEMULA	metode penelitian	ketepatan kesesuaian	25	[Edit] [Hapus]
Proposal	DOSEN PEMULA	tinjauan pustaka	relevansi	15	[Edit] [Hapus]
Proposal	DOSEN PEMULA	kelayakan penelitian	kesesuaian waktu	10	[Edit] [Hapus]

Gambar 4.4 *Form* Kriteria Penilaian

- e. *Form* Batas Penilaian adalah sebuah *Form* yang berfungsi untuk memberikan batas waktu pada saat penilaian. *Form* ini hanya bisa diakses oleh admin. Tampilan *Form* batas penilaian dapat dilihat pada Gambar 4.5.



Deskripsi	Nilai Minimal / Hari	Nilai Maksimal / Hari	Menu
Batas penilaian	1	30	 
Batas penilaian pempasaran	1	30	 

Gambar 4.5 *Form* Batas Penilaian

- f. *Form* Persyaratan Daftar adalah sebuah *Form* yang berfungsi menentukan syarat pendaftaran pada saat usulan kegiatan bagi pengurus maupun anggota. *Form* ini hanya bisa diakses oleh admin. Tampilan *Form* persyaratan daftar dapat dilihat pada Gambar 4.6.



Jenis Kegiatan	Jml Tim Min	Jml Tim Max	Wkt Min	Wkt Max	Pend Min Pengusul	Pend Max Pengusul	Jabatan Min Pngal	Jabatan Max Pngal	Pend Min Anggota	Pend Max Anggota	Jabatan Min Anggota	Jabatan Max Anggota	Biaya	Menu
DOSEN PEMULA	2	3	8	10	S1	S2	Tidak Punya	Lektor	S1	S2	Tidak Punya	Lektor	Rp4,000,000	 

Gambar 4.6 *Form* Persyaratan Daftar

- g. *Form* Jadwal Kegiatan adalah sebuah *Form* yang berfungsi untuk mengatur jadwal dari kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat.

*Form* ini hanya bisa diakses oleh admin. Tampilan *Form* jadwal kegiatan dapat dilihat pada Gambar 4.7.

The screenshot shows a web application interface for 'Jadwal Kegiatan'. At the top, there is a navigation bar with 'P P M | Home Master Distribusi Proposal Publikasi Berita' and a user profile 'Siti Zubaidah, Status : Admin Logout'. Below the navigation bar, the title 'Jadwal Kegiatan' is displayed. The form contains two input fields: 'Tahun' with the value '2015' and 'Jenis Kegiatan' with the value 'DOSEN PEMULA'. There is a 'Tambah' button next to the 'Jenis Kegiatan' field. Below the input fields, there are 'Cari' and 'Reset' buttons. A '+ Tambah data' button is also present. The main content is a table with the following data:

Tahun	Jenis Hibah	Tahap	Tanggal Awal	Tanggal Akhir	Menu
2015	DOSEN PEMULA	Pendaftaran Usulan Penelitian	10-JAN-15	08-JAN-16	[Share] [Delete]
2015	DOSEN PEMULA	Laporan Kemajuan	11-DEC-15	20-DEC-15	[Share] [Delete]
2015	DOSEN PEMULA	Laporan Akhir	10-NOV-15	10-JAN-16	[Share] [Delete]

Gambar 4.7 *Form* Jadwal Kegiatan

- h. *Form* Ketua adalah sebuah *Form* yang berfungsi untuk pengisian pada halaman pengesahan. *Form* ini hanya bisa diakses oleh admin. Tampilan *Form* ketua dapat dilihat pada Gambar 4.8.

The screenshot shows a web application interface for 'Ketua'. At the top, there is a navigation bar with 'P P M | Home Master Distribusi Proposal Publikasi Berita' and a user profile 'Siti Zubaidah, Status : Admin Logout'. Below the navigation bar, the title 'Ketua' is displayed. There is a '+ Tambah data' button. The main content is a table with the following data:

NIK	Nama Yang Menyetujui	Jabatan Yang Menyetujui	Menu
900036	Tutut Wurjanto	Ketua PPM Stikom	[Share] [Delete]

Gambar 4.8 *Form* Ketua

- i. *Form* Pengguna adalah sebuah *Form* yang berfungsi untuk memberikan hak akses pengguna yang menggunakan aplikasi administrasi pengelolaan penelitian dan pengabdian masyarakat. *Form* ini hanya bisa diakses oleh admin. Tampilan *Form* pengguna dapat dilihat pada Gambar 4.9.

NIK	STATUS	Menu
900036	Ketua	[Edit] [Delete]
010360	Admin	[Edit] [Delete]

Gambar 4.9 Form Pengguna

- j. *Form* Berita adalah sebuah *Form* yang berfungsi untuk memberikan informasi dan menampilkan berita kepada semua pengguna yang menggunakan aplikasi administrasi pengelolaan penelitian dan pengabdian masyarakat. *Form* ini hanya bisa diakses oleh admin. Tampilan *Form* berita dapat dilihat pada Gambar 4.10.

Tgl Berita	Judul	Isi	Menu
11-AUG-15	Pendaftaran Hibah Bersaing 212	isi 007 ya	[Edit] [Delete]
21-OCT-15	Pendaftaran Hibah Bersaing 212	isi 007 ya ok	[Edit] [Delete]
17-DEC-15	testing	testing	[Edit] [Delete]
17-DEC-15	tes	ting	[Edit] [Delete]
08-JAN-16	Pendaftaran IBNI	Pendaftaran penelitian pengabdian masyarakat telah dibuka	[Edit] [Delete]
14-JAN-16	Pendaftaran Penelitian Dosen Pemula	pendaftaran penelitian dosen pemula telah dibuka	[Edit] [Delete]

Gambar 4.10 Form Berita

- k. *Form* Publikasi adalah sebuah *Form* yang berfungsi untuk mempublikasikan hasil usulan kegiatan yang dilakukan oleh pengusul. *Form* ini hanya bisa diakses oleh admin. Tampilan *Form* publikasi dapat dilihat pada Gambar 4.11.

Jenis Publikasi	Judul Usulan	Tanggal	Judul	Volume	Abstrak	Menu
JP001	Cara mengenalkan komputer melalui gambar	08-JAN-16	Cara mengenalkan komputer melalui gambar	vol 1	vvfvfdg	

Gambar 4.11 *Form* Publikasi

1. *Form* Distribusi Proposal adalah *Form* yang berfungsi untuk mendistribusikan proposal kepada reviewer dengan mengirimkan email kepada reviewer. *Form* ini hanya bisa diakses oleh admin. Tampilan *Form* distribusi proposal dapat dilihat pada Gambar 4.12.

No ID	Nama Ketua	Tahun Usulan	Jenis Kegiatan	Judul	Nama Reviewer	Mitra	Info Tambahan	Status Seminar	Status Publikasi	View	File	Menu
UK00013	Titik Lusiani	2016	HIBAH BERSAING	vdf	960169 · Jusak 900034 · Bambang Hariadi	-	✓	Sudah Seminar	✓			
UK00015	Anjik Sukmaaji	2016	HIBAH BERSAING	vnf	960169 · Jusak 900034 · Bambang Hariadi	-	✓	-	-			
UK00017	Bambang Hariadi	2016	HIBAH BERSAING	ffgyv		-	✓	-	-			

Gambar 4.12 *Form* Distribusi Proposal

- m. *Form* Usulan Kegiatan adalah *Form* yang berfungsi untuk melakukan usulan kegiatan yang dilakukan oleh pengusul/dosen. *Form* ini hanya bisa diakses oleh pengusul/reviewer/dosen. Tampilan *Form* usulan kegiatan dilihat pada Gambar 4.13.

ID	Nama Kegiatan	Judul	Status Proposal	Status Pemaparan	Email	Mitra PPM	Info Tambahan	Menu
UK00007	PENGABDIAN MASYARAKAT	tes	TERDAFTAR	TERDAFTAR	08410100401@stikom.edu	Mitra	Info	

Gambar 4.13 *Form Usulan Kegiatan*

- n. *Form Form Penilaian* adalah *Form* yang berfungsi untuk melakukan penilaian terhadap proposal yang sudah diajukan oleh pengusul. *Form* ini hanya bisa diakses oleh reviewer. Tampilan *Form* penilaian dapat dilihat pada Gambar 4.14.

Id Usulan	Nama Ketua	Nama Prodi	Judul	Status Proposal	Status Pemaparan	View	Total Nilai	Proposal		Pemaparan	
								Nilai	Total Nilai	Nilai	Total Nilai
UK00001	Susijanto Tri Rasmama	Sistem Komputerisasi	Rancang Bangun	DISETUUJUI	DISETUUJUI	File	575	Anda sudah melakukan penilaian	710	Anda sudah melakukan penilaian	710
UK00004	Tan Amelia	Sistem Informasi	Testing Program	TERDAFTAR	TERDAFTAR	File	0	Add Review / Nilai	0	Penilaian administrasi belum dilakukan	0

Gambar 4.14 *Form Desk Evaluasi PraProposal*

- o. *Form Evaluasi* adalah *Form* yang berfungsi untuk memberi persetujuan terhadap proposal yang diajukan oleh pengusul dengan melihat hasil nilai dan rekomendasi dana dari reviewer. *Form* ini bisa diakses oleh ketua PPM. Tampilan *Form* evaluasi dapat dilihat pada Gambar 4.15.

Nama Ketua	Nama Reviewer	Judul	Total Nilai	Dana Disetujui	Dana Disetujui PPM	View	ACC Hasil Reviewer	ACC Hasil Pemaparan	Email
Susijanto Tri Rasmana	Jusak,Haryanto Tanuwijaya	Rancang Bangun	1285	4000000	4000000	View	Proposal sudah DISETUJUI	Proposal sudah DISETUJUI	08410100401@stikom.edu
Karsam	Bambang Hariadi,M.J. Dewiyani Sunarto	Hibah Bersaing	1385	7000000	1000000	View	Proposal sudah DISETUJUI	Proposal sudah DISETUJUI	08410100401@stikom.edu
Tan Amelia	Jusak,Haryanto Tanuwijaya	Testing Program	0	4000000		View	✓ ✗		08410100401@stikom.edu
Titik Lusiani		Persiapan sidang	0	7000000		View	✓ ✗		08410100401@stikom.edu
Anjik Sukmaaji		Coba Tes	0	7000000		View	✓ ✗		08410100401@stikom.edu
Julianto Lemantara	Januar Wibowo,Arifin Puji Widodo	tes	145	7000000		View	✓ ✗		08410100401@stikom.edu

Gambar 4.15 Form Evaluasi Proposal

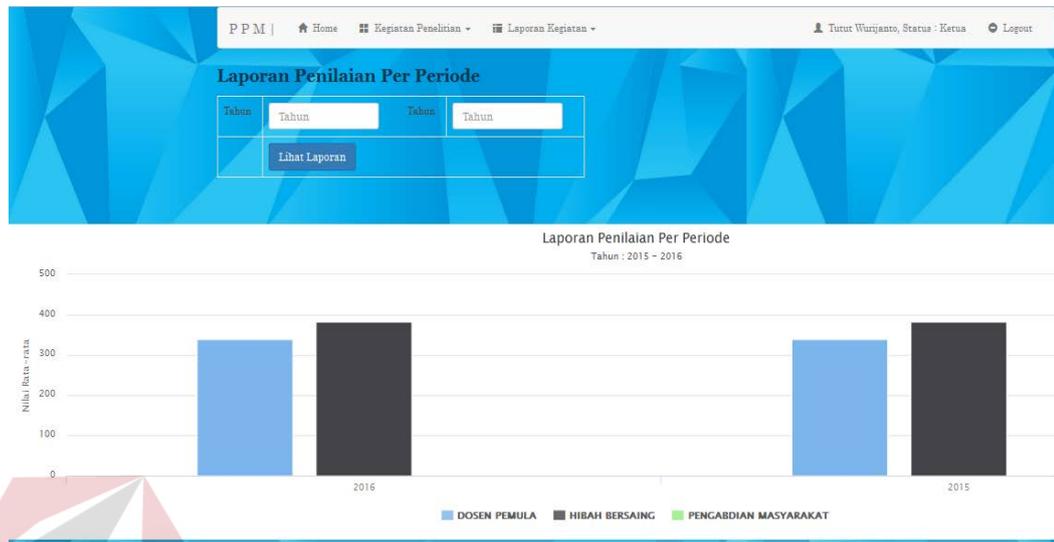
- p. Laporan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat adalah *laporan* yang berfungsi untuk memberikan informasi proposal penelitian dan pengabdian masyarakat yang diajukan oleh pengusul. *Laporan* ini bisa diakses oleh ketua PPM. Tampilan *Laporan* penelitian dan penabdian masyarakat dapat dilihat pada Gambar 4.16.



Gambar 4.16 Tampilan Laporan Penelitian Pengabdian Masyarakat

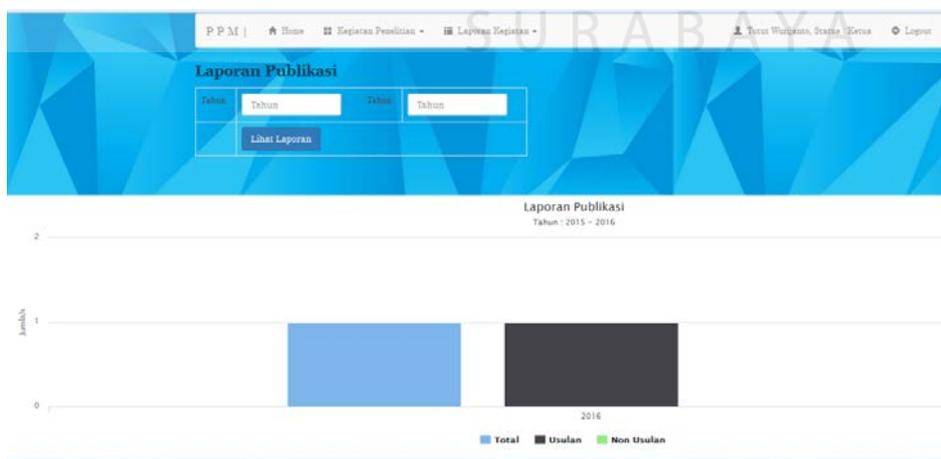
- q. Laporan Penilaian adalah *laporan* yang berfungsi untuk memberikan informasi penilaian proposal penelitian dan pengabdian masyarakat. *Laporan*

ini bisa diakses oleh ketua PPM. Tampilan *Laporan* penilaian dapat dilihat pada Gambar 4.17.



Gambar 4.17 Tampilan Laporan Penilaian

r. Laporan Publikasi adalah *laporan* yang berfungsi untuk memberikan informasi proposal penelitian dan pengabdian masyarakat yang sudah dipublikasikan. *Laporan* ini bisa diakses oleh ketua PPM. Tampilan *Laporan* publikasi dapat dilihat pada Gambar 4.18.



Gambar 4.18 Tampilan Laporan Publikasi

- s. *Monitoring* adalah *laporan* yang berfungsi untuk memberikan informasi tahapan terhadap proposal yang diajukan oleh pengusul. *Monitoring* ini bisa diakses oleh ketua PPM. Tampilan *Monitoring* persetujuan dapat dilihat pada Gambar 4.19.



The screenshot shows a web application interface for monitoring research proposals. The title is "Monitoring Kegiatan Usulan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat". The interface includes a navigation bar with "Home", "Kegiatan Penelitian", and "Laporan Kegiatan". The user is identified as "Tutut Wuriyanto, Status: Ketua". The main content is a table with the following data:

Nama	Peran	Id Usulan	Email	Proposal	Penilaian Reviewer	Pemaparan	Laporan Kemajuan	Laporan Akhir	View
Susijanto Tri Rasmana	PENGUSUL	UK00001	08410100401@stikom.edu	<input checked="" type="checkbox"/>					
Karsam	PENGUSUL	UK00003	08410100401@stikom.edu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Belum	<input type="checkbox"/> Belum	<input checked="" type="checkbox"/>
Tan Amelia	PENGUSUL	UK00004	08410100401@stikom.edu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Belum	<input type="checkbox"/> Belum	<input checked="" type="checkbox"/>
Julianto Lemantara	PENGUSUL	UK00005	08410100401@stikom.edu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Belum	<input type="checkbox"/> Belum	<input checked="" type="checkbox"/>
Bambang Hariadi	PENGUSUL	UK00006	08410100401@stikom.edu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Belum	<input type="checkbox"/> Belum	<input checked="" type="checkbox"/>

Gambar 4.19 Tampilan Monitoring Kegiatan PPM

## 4.2 Uji Coba dan Evaluasi

Pada proses evaluasi sistem memiliki fungsi untuk mengetahui dan memastikan bahwa aplikasi telah dibuat dengan benar dan sesuai dengan kebutuhan yang diharapkan. Kelemahan dan kekurangan yang terdapat pada aplikasi ini akan dievaluasi terlebih dahulu sebelum diimplementasikan secara nyata. Proses pengujian aplikasi administrasi pengelolaan penelitian dan pengabdian masyarakat menggunakan *Black Box Testing*. Pengujian *Black Box Testing* berfungsi untuk membuktikan bahwa aplikasi yang sudah dibuat sesuai dengan tujuan.

### 4.2.1 Uji Coba

Pada proses uji coba aplikasi dilakukan seorang pengguna dengan menggunakan empat hak akses yaitu admin, ketua ppm, pengusul/dosen dan reviewer/dosen. Proses uji coba aplikasi dilakukan untuk memastikan semua fungsi utama pada aplikasi ini berjalan sesuai dengan tujuan. Proses uji coba aplikasi ini memiliki tahapan yaitu menguji semua masukan dan membandingkan hasil masukan tersebut dengan hasil yang diharapkan.

#### 1. *Form* Mengecek Login

Pada proses mengecek login terdapat proses mengecek *nik dan pin* dari pengguna yang menggunakan aplikasi ini. Jika *nik* pengguna dan *pin* salah maka pengguna akan gagal login, halaman login akan memberi pesan kesalahan. Namun jika nama pengguna dan password benar maka akan tampil halaman sesuai dengan level user. Pada Gambar 4.20 tidak valid akan menampilkan pesan kesalahan. Jika *nik* dan *pin* yang dimasukkan oleh *user* dengan data yang valid. Setelah data login valid, maka pengguna akan diarahkan ke halaman sesuai dengan level *user*. Pada Gambar 4.21 menunjukkan halaman pada level user admin.

Tabel 4.3 Uji Coba *Form* Mengecek Login

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
1	Mengecek validasi data login yang valid	Memasukkan <i>nik</i> dan <i>pin</i> yang valid	1. Login berhasil 2. Menampilkan halaman sesuai hak akses user	Skses (Gambar 4.21)
2	Mengecek validasi data login yang tidak valid	Memasukkan <i>nik</i> dan <i>pin</i> yang tidak valid	1. Gagal login 2. Menampilkan pesan kesalahan	Sukses (Gambar 4.20)

Gambar 4.20 Tampilan Login Data Tidak Valid



Gambar 4.21 Tampilan Halaman Home Admin

## 2. Form Mengecek Jenis Kegiatan

Pada proses mengecek jenis kegiatan admin harus memilih kategori kegiatan kemudian tekan cari. Pada Gambar 4.23 jika kategori kegiatan tidak dipilih maka tampil pesan kesalahan. Pada Gambar 4.25 jika kategori kegiatan dipilih dan tekan cari maka aplikasi menampilkan data dari jenis kegiatan sesuai dengan kategori yang dipilih. Setelah data jenis kegiatan tampil admin bisa melakukan untuk menambah dan menghapus. Pada Gambar 4.24 menampilkan halaman untuk menambah jenis kegiatan. Pada Gambar 4.26 menampilkan

pesan data berhasil ditambah. Pada Gambar 4.27 pesan untuk menghapus data dari jenis kegiatan yang dipilih.

Tabel 4.4 Uji Coba *Form Mengecek Jenis Kegiatan*

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
1	Mengecek button cari pada master jenis kegiatan	Memilih jenis kategori	1. Menampilkan data jenis kegiatan sesuai dengan kategori kegiatan	Sukses (Gambar 4.22, 4.23)
2	Mengecek button tambah dan simpan data pada master jenis kegiatan	Masukkan nama jenis kegiatan	1. Data jenis kegiatan berhasil ditambah	Sukses (Gambar 4.24, 4.25, 4.26)
3	Mengecek button hapus	Memilih button hapus	1. Menampilkan pesan untuk menghapus data	Sukses (Gambar 4.27)



Gambar 4.22 Tampilan Halaman Awal Jenis Kegiatan

Silahkan pilih Kategori dan tekan cari

Gambar 4.23 Tampilan Pesan Cari

PPM | Home Master Distribusi Proposal Publikasi Berita Siti Zubaidah, Status : Admin Logout

### Jenis Kegiatan PPM

ID JENIS KEGIATAN	<input type="text" value="4"/>
NAMA KATEGORI	<input type="text" value="Penelitian"/>
NAMA JENIS KEGIATAN	<input type="text"/>
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Gambar 4.24 Tampilan Jenis Kegiatan Tambah

PPM | Home Master Distribusi Proposal Publikasi Berita Siti Zubaidah, Status : Admin Logout

### Jenis Kegiatan PPM

Jenis Kategori:

Nama Kategori	Nama Jenis Kegiatan	Menu
Penelitian	DOSEN PEMULA	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Penelitian	HIBAH BERSAING	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Penelitian	penelitian TA	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.25 Tampilan Halaman Jenis Kegiatan

Data berhasil ditambah

Gambar 4.26 Tampilan Pesan Data Berhasil Ditambah

Delete data ini ?

Gambar 4.27 Tampilan Pesan Hapus Data

### 3. *Form* Mengecek Kriteria Penilaian

Pada proses mengecek kriteria penilaian admin harus memilih jenis penilaian dan jenis kegiatan kemudian tekan cari. Pada Gambar 4.28 menampilkan halaman kriteria penilaian. Pada Gambar 4.31 jika jenis penilaian dan jenis kegiatan tidak dipilih maka tampil pesan kesalahan. Pada Gambar 4.32 jika jenis penilaian dan jenis kegiatan dipilih dan tekan cari maka aplikasi menampilkan data dari kriteria penilaian sesuai dengan jenis penilaian dan jenis kegiatan yang dipilih. Setelah data kriteria penilaian tampil admin bisa melakukan untuk menambah dan menghapus. Pada Gambar 4.29 menampilkan popup untuk menambah jenis penilaian. Pada Gambar 4.30 menampilkan popup untuk menambah jenis kegiatan. Pada Gambar 4.33 menampilkan halaman untuk menambah kriteria penilaian. Pada Gambar 4.34 menampilkan pesan data berhasil ditambah. Pada Gambar 4.5 pesan untuk menghapus data dari kriteria penilaian yang dipilih.

Tabel 4.5 Uji Coba *Form* Mengecek Kriteria Penilaian

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
1	Mengecek button cari pada master kriteria penilaian	Memilih jenis penilaian dan jenis kegiatan	1. Menampilkan data kriteria penilaian sesuai dengan jenis penilaian dan jenis kegiatan	Sukses (Gambar 4.28, 4.31, 4.32)
2	Mengecek button tambah untuk jenis penilaian	Memilih botton tambah dan memasukkan nama jenis penilaian	1. Menampilkan popup untuk menambah nama jenis penilaian	Sukses (Gambar 4.29)
3	Menecek button tambah untuk jenis kegiatan	Memili button tambah dan memasukkan nama jenis	1. Menampilkan popup untuk menambah jenis kegiatan	Sukses (Gambar 4.30)

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
		kegiatan sesuai kategori		
4	Mengecek button tambah data dan simpan data pada master kriteria penilaian	Masukkan nama kriteria penilaian, indikator penilaian, bobot	1. Data kriteria penilaian berhasil ditambah	Sukses (Gambar 4.33, 4.34)
5	Mengecek button hapus	Memilih button hapus	1. Menampilkan pesan untuk mengapus data	Sukses (Gambar 4.35)



Gambar 4.28 Tampilan Halaman Kriteria Penilaian

Gambar 4.29 Tampilan Popup untuk Menambah Jenis Penilaian

ID JENIS KEGIATAN	4
NAMA KATEGORI	Penelitian
NAMA JENIS KEGIATAN	
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Gambar 4.30 Tampilan Popup untuk Menambah Jenis Kegiatan

Silahkan pilih Jenis Penilaian dan Kegiatan lalu tekan cari

Gambar 4.31 Tampilan Pesan Cari

P P M | Home Master Distribusi Proposal Publikasi Berita Siti Zubaidah, Status : Admin Logout

**Kriteria Penilaian**

Jenis Penilaian: Proposal

Jenis Kegiatan: DOSEN PEMULA

Jenis Penilaian	Jenis Kegiatan	Kriteria Penilaian	Indikator Penilaian	Bobot	Menu
Proposal	DOSEN PEMULA	perumusan masalah	ketajaman perumusan masalah	25	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Proposal	DOSEN PEMULA	peluang luaran penelitian	publikasi ilmiah	25	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Proposal	DOSEN PEMULA	metode penelitian	ketepatan kesesuaian	25	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Proposal	DOSEN PEMULA	tinjauan pustaka	relevansi	15	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
Proposal	DOSEN PEMULA	kelayakan penelitian	kesesuaian waktu	10	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Gambar 4.32 Tampilan Halaman Kriteria Penilaian

Kriteria Penilaian	
ID KRITERIA PENILAIAN	KP01
JENIS PENILAIAN	Proposal
NAMA JENIS KEGIATAN	DOSEN PEMULA
NAMA KRITERIA PENILAIAN	perumusan masalah
INDIKATOR PENILAIAN	ketajaman perumusan masalah
BOBOT	25

Gambar 4.33 Tampilan Halaman Kriteria Penilaian Tambah

Data berhasil ditambah

Gambar 4.34 Tampilan Pesan Data Berhasil Ditambah

Delete data ini ?

Gambar 4.35 Tampilan Pesan Hapus Data

#### 4. Form Mengecek Persyaratan Daftar

Pada proses mengecek persyaratan daftar admin harus memilih jenis kegiatan kemudian tekan cari. Pada Gambar 4.36 menampilkan halaman persyaratan daftar. Pada Gambar 4.38 jika jenis kegiatan tidak dipilih maka tampil pesan

kesalahan. Pada Gambar 4.39 jika jenis kegiatan dipilih dan tekan cari maka aplikasi menampilkan data dari persyaratan daftar sesuai dengan jenis kegiatan yang dipilih. Setelah data persyaratan daftar tampil admin bisa melakukan untuk menambah dan menghapus. Pada Gambar 4.37 menampilkan popup untuk menambah jenis kegiatan. Pada Gambar 4.40 menampilkan halaman untuk menambah persyaratan daftar. Pada Gambar 4.41 menampilkan pesan data berhasil ditambah. Pada Gambar 4.42 pesan untuk menghapus data dari persyaratan daftar yang dipilih.

Tabel 4.6 Uji Coba *Form* Mengecek *Persyaratan Daftar*

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
1	Mengecek button cari pada master persyaratan daftar	Memilih jenis kegiatan	1. Menampilkan data persyaratan daftar jenis kegiatan	Sukses (Gambar 4.36, 4.38, 4.39)
2	Menecek button tambah untuk jenis kegiatan	Memilih button tambah dan memasukkan nama jenis kegiatan sesuai kategori	1. Menampilkan popup untuk menambah jenis kegiatan	Sukses (Gambar 4.37)
3	Mengecek button tambah data dan simpan data pada master persyaratan daftar	Masukkan jumlah tim min, jumlah tim max, waktu min, waktu max, status, pendidikan min, pendidikan max, jabatan min, jabatan max, biaya	1. Data persyaratan daftar berhasil ditambah	Sukses (Gambar 4.40, 4.41)
4	Mengecek button hapus	Memilih button hapus	1. Menampilkan pesan untuk menghapus data	Sukses (Gambar 4.42)

P P M | Home Master Distribusi Proposal Publikasi Berita Siti Zubaidah, Status : Admin Logout

### Persyaratan Daftar

Jenis Kegiatan  Tambah

Cari Reset

+ Tambah

Jenis Kegiatan	Jml Tim Min	Jml Tim Max	Wkt Min	Wkt Max	Pend Min Pengusul	Pend Max Pengusul	Jabatan Min Pngal	Jabatan Max Pngal	Pend Min Anggota	Pend Max Anggota	Jabatan Min Anggota	Jabatan Max Anggota	Biaya	Menu
Data kosong														

Gambar 4.36 Tampilan Halaman Persyaratan Daftar

ID JENIS KEGIATAN

NAMA KATEGORI

NAMA JENIS KEGIATAN

Save Cancel

Gambar 4.37 Tampilan Popup untuk Menambah Jenis Kegiatan

Silahkan pilih Jenis Kegiatan lalu tekan cari

Gambar 4.38 Tampilan Pesan Cari

P P M | Home Master Distribusi Proposal Publikasi Berita Siti Zubaidah, Status : Admin Logout

### Persyaratan Daftar

Jenis Kegiatan  Tambah

Cari Reset

Jenis Kegiatan	Jml Tim Min	Jml Tim Max	Wkt Min	Wkt Max	Pend Min Pengusul	Pend Max Pengusul	Jabatan Min Pngal	Jabatan Max Pngal	Pend Min Anggota	Pend Max Anggota	Jabatan Min Anggota	Jabatan Max Anggota	Biaya	Menu
DOSEN PEMULA	2	3	8	10	S1	S2	Tidak Punya	Lektor	S1	S2	Tidak Punya	Lektor	Rp4.000.000	<span>+</span> <span>-</span>

Gambar 4.39 Tampilan Halaman Persyaratan Daftar

P P M | Home Master - Distribusi Proposal - Publikasi - Berita - Siti Zubaidah, Status : Admin Logout

### Persyaratan Daftar

ID Persyaratan Daftar	1
Jenis Kegiatan	DOSEN PEMULA
Jumlah Tim Min	2
Jumlah Tim Max	3
Waktu Min	8
Waktu Max	10
Status	PENGUSUL
Pendidikan Min PENGUSUL	S2
Pendidikan Max PENGUSUL	S3
Jabatan Min PENGUSUL	Asisten Ahli
Jabatan Max PENGUSUL	Lektor Kepala
Status	ANGGOTA
Pendidikan Min Anggota	S1
Pendidikan Max Anggota	S2
Jabatan Min Anggota	Tidak Punya
Jabatan Max Anggota	Asisten Ahli
Biaya	Rp. 4000000

Save Cancel

Gambar 4.40 Tampilan Halaman Persyaratan Daftar Tambah

Data berhasil ditambah

Gambar 4.41 Tampilan Pesan Data Berhasil Ditambah

Delete data ini ?

Oke

Batal

Gambar 4.42 Tampilan Pesan Hapus Data

## 5. Form Mengecek Jadwal Kegiatan

Pada proses mengecek jadwal kegiatan admin harus memasukkan tahun dan jenis kegiatan kemudian tekan cari. Pada Gambar 4.43 menampilkan halaman jadwal kegiatan. Pada Gambar 4.45 jika jenis penilaian dan jenis kegiatan tidak dipilih maka tampil pesan kesalahan. Pada Gambar 4.6 jika tahun dan jenis kegiatan dipilih dan tekan cari maka aplikasi menampilkan data dari jadwal kegiatan sesuai dengan tahun dan jenis kegiatan yang dipilih. Setelah data jadwal kegiatan tampil admin bisa melakukan untuk menambah dan menghapus. Pada Gambar 4.4 menampilkan popup untuk menambah jenis kegiatan. Pada Gambar 4.7 menampilkan halaman untuk menambah jadwal kegiatan. Pada Gambar 4.8 menampilkan pesan data berhasil ditambah. Pada Gambar 4.9 pesan untuk menghapus data dari jadwal kegiatan yang dipilih.

Tabel 4.7 Uji Coba *Form Mengecek Jadwal Kegiatan*

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
1	Mengecek button cari pada master jadwal kegiatan	Memilih jenis kegiatan dan memasukkan tahun	1. Menampilkan data jadwal kegiatan	Sukses (Gambar 4.43, 4.45, 4.46)
2	Menecek button tambah untuk jenis kegiatan	Memilih button tambah dan memasukkan nama jenis kegiatan sesuai kategori	1. Menampilkan popup untuk menambah jenis kegiatan	Sukses (Gambar 4.44)
3	Mengecek button tambah data dan simpan data pada master jadwal kegiatan	Masukkan tahap, tanggal awal, tanggal akhir	1. Data jadwal kegiatan berhasil ditambah	Sukses (Gambar 4.47)
4	Mengecek button hapus	Memilih button hapus	1. Menampilkan pesan untuk mengapus data	Sukses (Gambar 4.49)

Gambar 4.43 Tampilan Halaman Jadwal Kegiatan

Gambar 4.44 Tampilan Popup untuk Menambah Jenis Kegiatan

Silahkan pilih Tahun dan Jenis Kegiatan lalu tekan cari

Gambar 4.45 Tampilan Pesan Cari

Tahun	Jenis Hibah	Tahap	Tanggal Awal	Tanggal Akhir	Menu
2016	DOSEN PEMULA	Pendaftaran Usulan Penelitian	10 JAN 15	08 JAN 16	 
2016	DOSEN PEMULA	Laporan Kemajuan	11-DEC-15	20-DEC-15	 
2016	DOSEN PEMULA	Laporan Akhir	10-NOV-15	10-JAN-16	 

Gambar 4.46 Tampilan Halaman Jadwal Kegiatan

Jadwal Kegiatan PPM	
ID DEADLINE	1
TAHUN	2015
JENIS KEGIATAN	DOSEN PEMULA
TAHAP	Pendaftaran Usulan Penelitian
Tanggal Awal	04-01-2016
Tanggal Akhir	30-01-2016
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Gambar 4.47 Tampilan Halaman Jadwal Kegiatan Tambah



Gambar 4.48 Tampilan Pesan Data Berhasil Ditambah

Gambar 4.49 Tampilan Pesan Hapus Data

## 6. Form Mengecek Publikasi

Pada proses mengecek publikasi admin bisa melakukan untuk menambah dan menghapus. Pada Gambar 4.50 menampilkan halaman publikasi. Pada Gambar 4.51 menampilkan halaman untuk menambah publikasi. Pada Gambar 4.52 menampilkan pesan data berhasil ditambah. Pada Gambar 4.53 pesan untuk menghapus data dari publikasi yang dipilih.

Tabel 4.8 Uji Coba *Form Mengecek Publikasi*

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
1	Mengecek button tambah data dan simpan data pada master publikasi	Masukkan jenis publikasi, usulan kegiatan, tanggal publikasi, judul, volume, abstrak	1. Data publikasi berhasil ditambah	Sukses (Gambar 4.50, 4.51, 4.52)
2	Mengecek button hapus	Memilih button hapus	1. Menampilkan pesan untuk menghapus data	Sukses (Gambar 4.53)



Gambar 4.50 Tampilan Halaman Publikasi

Gambar 4.51 Tampilan Halaman Publikasi Tambah



Data berhasil ditambah

Gambar 4.52 Tampilan Pesan Data Berhasil Ditambah



Delete data ini ?

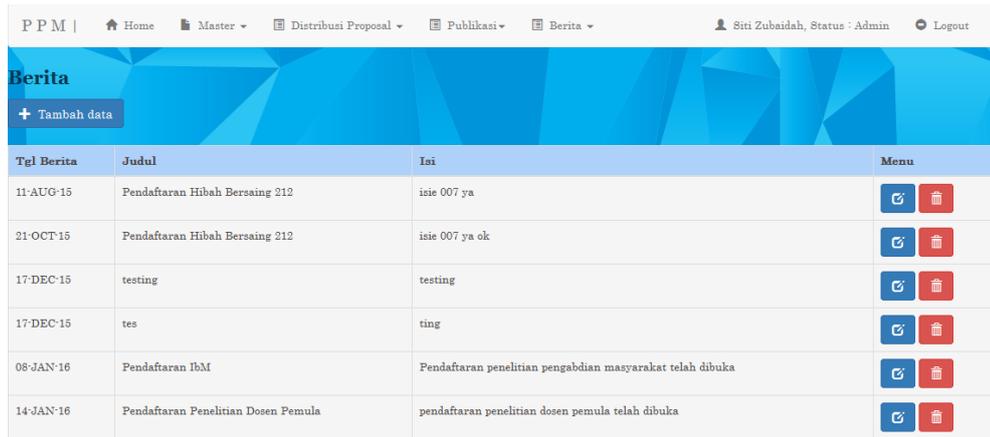
Gambar 4.53 Tampilan Pesan Hapus Data

### 7. Form Mengecek Berita

Pada proses mengecek berita admin bisa melakukan untuk menambah dan menghapus. Pada Gambar 4.54 menampilkan halaman berita. Pada Gambar 4.55 menampilkan halaman untuk menambah berita. Pada Gambar 4.56 menampilkan pesan data berhasil ditambah. Pada Gambar 4.57 pesan untuk menghapus data dari berita yang dipilih.

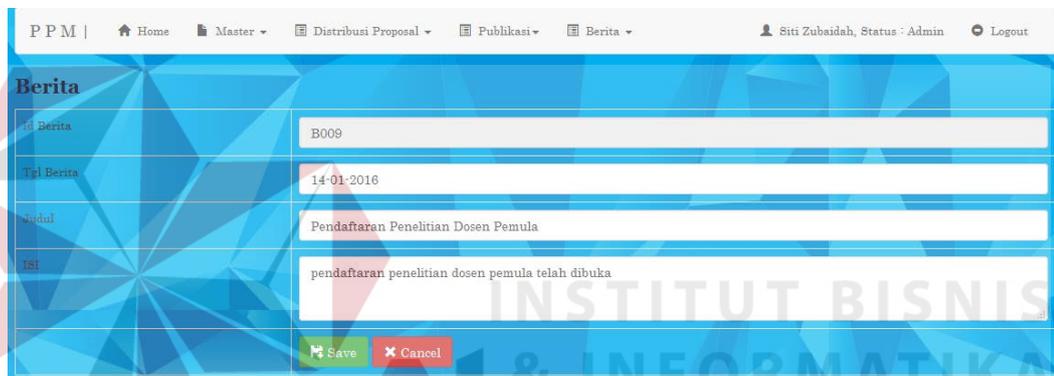
Tabel 4.9 Uji Coba *Form Mengecek Berita*

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
1	Mengecek button tambah data dan simpan data pada master berita	Masukkan judul, tanggal berita, isi berita	1. Data berita berhasil ditambah	Sukses (Gambar 4.54, 4.55, 4.56)
2	Mengecek button hapus	Memilih button hapus	1. Menampilk an pesan untuk mengapus data	Sukses (Gambar 4.57)



Tgl Berita	Judul	Isi	Menu
11-AUG-15	Pendaftaran Hibah Bersaing 212	isie 007 ya	 
21-OCT-15	Pendaftaran Hibah Bersaing 212	isie 007 ya ok	 
17-DEC-15	testing	testing	 
17-DEC-15	tes	ting	 
08-JAN-16	Pendaftaran IBM	Pendaftaran penelitian pengabdian masyarakat telah dibuka	 
14-JAN-16	Pendaftaran Penelitian Dosen Pemula	pendaftaran penelitian dosen pemula telah dibuka	 

Gambar 4.54 Tampilan Halaman Berita



Id Berita	B009
Tgl Berita	14-01-2016
Judul	Pendaftaran Penelitian Dosen Pemula
Isi	pendaftaran penelitian dosen pemula telah dibuka
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Gambar 4.55 Tampilan Halaman Berita Tambah

Data berhasil ditambah

Gambar 4.56 Tampilan Pesan Data Berhasil Ditambah

Delete data ini ?



Gambar 4.57 Tampilan Pesan Hapus Data

## 8. Form Mengecek Distribusi Proposal

Pada proses distribusi proposal admin bisa melakukan pengecekan kelengkapan data usulan proposal dan mendistribusikan proposal usulan kepada reviewer. Pada Gambar 4.59 menampilkan popup untuk remainder kelengkapan info kegiatan. Pada Gambar 4.60 menampilkan popup untuk remainder kelengkapan mitra. halaman publikasi. Pada Gambar 4.61 menampilkan halaman detail reviewer. Pada Gambar 4.62 menampilkan popup untuk remainder untuk reviewer.

Tabel 4.10 Uji Coba Form Mengecek Distribusi Proposal

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
1	Mengecek button mitra dan info tambahan pada halaman distribusi proposal	Cek kelengkapan mitra dan info tambahan dengan melihat button centang (V) dan strip (-)	1. Untuk button strip (-) remainder kepada pengusul untuk kelengkapan mitra dan info tambahan	Sukses (Gambar 4.58, 4.59, 4.60)
2	Mengecek button reviewer pada halaman distribusi	Memilih button reviewer	1. Menampilkan halaman reviewer usulan kegiatan	Sukses (Gambar 4.61)
3	Mengecek button cari pada halaman reviewer usulan kegiatan	Masukkan jabatan fungsional dan jenjang pendidikan	1. Menampilkan data dosen sesuai dengan jabatan fungsional dan jenjang pendidikan	Sukses (Gambar 4.61)
4	Mengecek button reviewer pada halaman reviewer usulan kegiatan	Centang nama dosen yang dipilih untuk dijadikan reviewer usulan kegiatan	1. Menampilkan data reviewer yang dipilih 2. Remainder email kepada reviewer yang sudah dipilih	Sukses (Gambar 4.62)

P P M | Home Master Distribusi Proposal Publikasi Berita | Siti Zubaidah, Status : Admin Logout

### Distribusi Pra Proposal

TAHUN

Jenis Kegiatan

No	Nama Ketua	Tahun Usulan	Jenis Kegiatan	Judul	Nama Reviewer	Mitra	Info Tambahan	View	File	Menu
UK00001	Susjanto Tri Rasmama	2015	DOSEN PEMULA	Rancang Bangun	960169 · Jusak 890031 · Haryanto Tanuwijaya	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Reviewer"/>	<input type="button" value="File"/>	<input type="button" value="Menu"/>
UK00003	Karsam	2015	HIBAH BERSAING	Hibah Bersaing	900034 · Bambang Hariadi 910049 · M.J. Dewiyani Sunarto	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Reviewer"/>	<input type="button" value="File"/>	<input type="button" value="Menu"/>
UK00004	Tan Amelia	2015	DOSEN PEMULA	Testing Program	960169 · Jusak 890031 · Haryanto Tanuwijaya	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Reviewer"/>	<input type="button" value="File"/>	<input type="button" value="Menu"/>
UK00005	Titik Lusiani	2016	HIBAH BERSAING	Persiapan sidang		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Reviewer"/>	<input type="button" value="File"/>	<input type="button" value="Menu"/>

Gambar 4.58 Tampilan Halaman Distribusi Proposal



Gambar 4.59 Tampilan Popun Remainder Kelengkapan Info Tambahan

**Reminder Kelengkapan Mitra**

To	<input type="text" value="08410100401@stikom.edu"/>
Subject	<input type="text"/>
<input type="button" value="Kirim"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Gambar 4.60 Tampilan Popup Remainder Kelengkapan Mitra PPM

**Reviewer Usulan Kegiatan analisa**

Jabatan Fungsional:

Pendidikan:

10 records per page Search:

Pilih	NIK	Nama	Jabatan	Pendidikan	Email	Jumlah
<input type="checkbox"/>	960169	Jusak	Lektor Kepala	S3	08410100401@stikom.edu	1
<input type="checkbox"/>	890031	Haryanto Tanuwijaya	Lektor Kepala	S3	08410100401@stikom.edu	1
<input type="checkbox"/>	900034	Bambang Hariadi	Lektor Kepala	S3	08410100401@stikom.edu	2
<input type="checkbox"/>	910049	M.J. Dewiyani Sunarto	Lektor Kepala	S3	08410100401@stikom.edu	1

Showing 1 to 4 of 4 entries  1

No	NIK	Nama	Jabatan	Pendidikan	Menu
<input type="button" value="Kembali"/>					

Gambar 4.61 Tampilan Halaman Detail Reviewer

Email	
NIK	960169,890031
To	08410100401@stikom.edu,08410100401@
Subject	
<input type="button" value="Kirim"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Gambar 4.62 Tampilan Popup Remainder Reviewer

## 9. Form Mengecek Usulan Kegiatan

Pada proses melakukan usulan kegiatan pengecekan teradap jenjang pendidikan dan jabatan fungsional sesuai dengan user login. Pada Gambar 4.63 tampilan halaman home pengusul. Pada Gambar 4.64 tampilan popup sesuai dengan jenjang pendidikan dan jabatan fungsional yang dimiliki oleh pengusul. Pada Gambar 4.65 tampilan halaman usulan kegiatan. Pada Gambar 4.66 tampilan alaman identitas usulan. Pada Gambar 4.67 tampilan halaman attribute. Pada Gambar 4.68 tampilan anggota peneliti. Pada Gambar 4.69 tampilan pesan peringatan jumlah anggota peneliti. Pada Gambar 4.70 tampilan halaman biaya usulan. Pada Gambar 4.71 tampilah halaman isian pengesahan. Pada Gambar 4.72 menampilkan pesan data berhasil ditambah. Pada Gambar 4.73 menampilkan halaman usulan kegiatan yang sudah ditambah.



Gambar 4.63 Tampilan Halaman Home Pengusul

Tabel 4.11 Uji Coba *Form Mengecek Usulan Kegiatan*

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
1	Mengecek button tambah usulan		1. Menampilkan popup sesuai dengan jenis kegiatan yang berdasarkan jenjang pendidikan dan jabatan fungsional yang dimiliki pengusul	Sukses (Gambar 4.63, 4.64)
2	Mengecek button simpan	Masukkan tahun pelaksanaan, upload file proposal, masukkan judul usulan, abstrak, keywords, masukkan anggota peneliti, dana yang diusulkan	1. Menampilkan data usulan kegiatan yang sudah disimpan	Sukses (Gambar 4.65, 4.66, 4.67, 4.68, 4.70, 4.71, 4.72, 4.73)
3	Mengecek button tambah anggota	Masukkan nidn atau nama	1. Menampilkan jumlah anggota sesuai dengan persyaratan daftar	Sukses (Gambar 4.69)

DOSEN PEMULA  
 PENGABDIAN MASYARAKAT

Gambar 4.64 Tampilan Popup Memilih Jenis Kegiatan

P P M | Home | Pengajuan Usulan - | Pelaksanaan Kegiatan - | Julianto Lemantara, Status: Dosen | Logout  
**Usulan Pengabdian Masyarakat**  
 No Usulan : UK00008  
**Identitas Dosen Pengusul**  
 Nama Dosen: Julianto Lemantara | NIDN: 0722108601  
 Jabatan Fungsional: Tidak Punya | Program Studi: Sistem Informasi  
 Tahun Usulan: 2017 | Perguruan Tinggi: STIKOM  
 Tahun Pelaksanaan: | Tanggal Daftar: 10-Mar-2016  
 Upload file:  Tidak ada berkas dipilih

Gambar 4.65 Tampilan Halaman Usulan Kegiatan

Identitas Usulan | Atribut Usulan | Anggota Peneliti | Biaya Usulan | Isian Pengesahan  
**JUDUL**  
**ABSTRAK**  
 KEYWORDS  
 EMAIL: 08410100401@stikom.edu

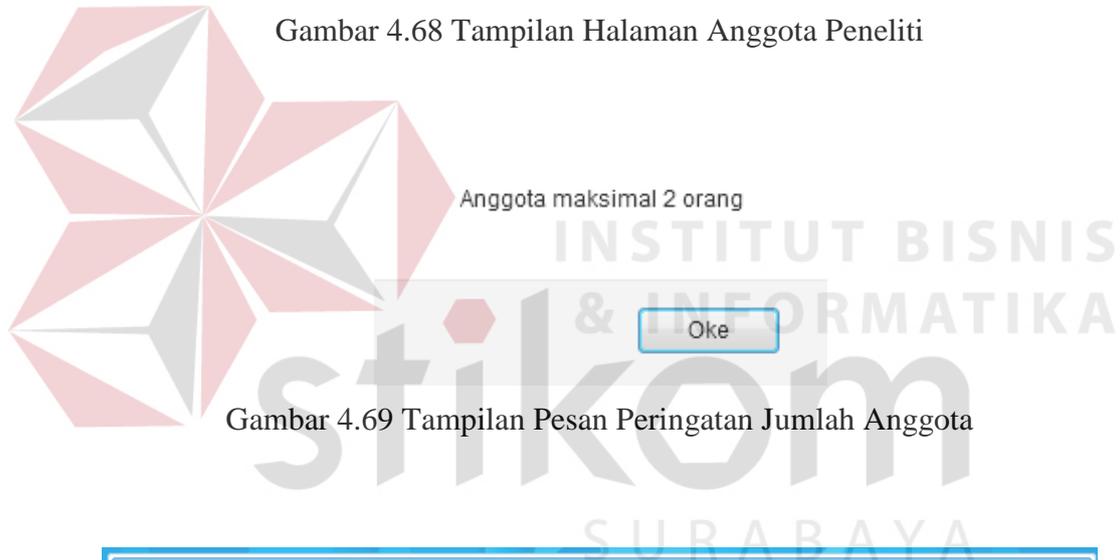
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Identitas Usulan

The screenshot shows a web interface with a blue header containing tabs: 'Identitas Usulan', 'Atribut Usulan', 'Anggota Peneliti', 'Biaya Usulan', and 'Isian Pengesahan'. The 'Atribut Usulan' tab is active. Below the tabs is a form with a label 'LAMA PENELITIAN' and a text input field containing the number '10'.

Gambar 4.67 Tampilan Halaman Atribut Usulan

The screenshot shows a web interface with a blue header containing tabs: 'Identitas Usulan', 'Atribut Usulan', 'Anggota Peneliti', 'Biaya Usulan', and 'Isian Pengesahan'. The 'Anggota Peneliti' tab is active. Below the tabs is a form with three input fields: 'NIDN' (with placeholder text 'Masukkan NIDN atau Nama Dosen..'), 'Nama', and 'Program Studi'. Below these fields is a blue button labeled '+ Anggota'. At the bottom, there is a table with four columns: 'NIDN', 'Nama', 'Program Studi', and 'Menu'.

Gambar 4.68 Tampilan Halaman Anggota Peneliti



Gambar 4.69 Tampilan Pesan Peringatan Jumlah Anggota

The screenshot shows a web interface with a blue header containing tabs: 'Identitas Usulan', 'Atribut Usulan', 'Anggota Peneliti', 'Biaya Usulan', and 'Isian Pengesahan'. The 'Biaya Usulan' tab is active. Below the tabs is a table with the following data:

Biaya Tahun Berjalan :	
Dana Disetujui PPM	Rp. 7000000
Dana Disetujui	Rp. 0
Dana Diusulkan	Rp. 0
Dana Tahun Berjalan DIKTI	0
Dana Tahun Berjalan PT	0
Dana Tahun Berjalan Inst Lain	0
Inkind (Sebutkan)	0

Gambar 4.70 Tampilan Halaman Biaya Usulan

Kota Usulan	SURABAYA
Jabatan yang mengetahui	Tidak Punya
Nama yang mengetahui	Julianto Lemantara
NIK yang mengetahui	070656
Jabatan yang menyetujui	Ketua PPM Stikom
Nama yang menyetujui	Tutut Wurijanto
NIK yang menyetujui	900036

Gambar 4.71 Tampilan Halaman Isian Pengesahan



Gambar 4.72 Tampilan Pesan Data Berhasil Ditambah

ID	Nama Kegiatan	Judul	Status Proposal	Status Pemaparan	Email	Mitra PPM	Info Tambahan	Menu
UK00007	PENGABDIAN MASYARAKAT	tes	TERDAFTAR	TERDAFTAR	08410100401@stikom.edu	Mitra	Info	[Icons]

Gambar 4.73 Tampilan Halaman Usulan Kegiatan Tambah

#### 10. *Form* Mengecek Penilaian Reviewer

Pada proses penilaian ada 2 pilihan yaitu penilaian proposal dan penilaian pemaparan. Pada Gambar 4.74 tampilan halaman home reviewer. Pada Gambar 4.75 tampilan halaman desk evaluasi atau penilaian. Pada Gambar 4.76 tampilan halaman penilaian menunjukkan tampilan *Form* penilaian dengan menginputkan nilai sesuai dengan range yang ada.



Gambar 4.74 Tampilan Halaman Home Reviewer

Tabel 4.12 Uji Coba *Form Mengecek Penilaian Reviewer*

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
1	Mengecek button add nilai pada halaman penilaian reviewer	Memilih button add nilai	1. Menampilkan form penilaian	Sukses (Gambar 4.74, 4.75)
2	Mengecek button simpan	Masukkan nilai, justifikasi, biaya rekomendasi dan komentar dari reviewer	1. Menampilkan nilai yang sudah disimpan	Sukses (Gambar 4.76)

Id Usulan	Nama Ketua	Nama Prodi	Judul	Status Proposal	Status Pemaparan	View	Proposal		Pemaparan	
							Total Nilai	Nilai	Total Nilai	Nilai
UK00001	Susijanto Tri Rasmana	Sistem Komputerisasi	Rancang Bangun	DISETUJUI	DISETUJUI	<a href="#">File</a>	575	Anda sudah melakukan penilaian	710	Anda sudah melakukan penilaian
UK00004	Tan Amelia	Sistem Informasi	Testing Program	TERDAFTAR	TERDAFTAR	<a href="#">File</a>	0	<a href="#">Add Review / Nilai</a>	0	Penilaian administrasi belum dilakukan

Gambar 4.75 Tampilan Halaman Daftar Desk Evaluasi

**Penilaian**  
No Usulan : UK00004  
Judul : Testing Program

**Identitas Reviewer**

Nama Reviewer	Arifin Pagi Widodo	NIDN	0721038601
Jabatan Fungsional	Lektor	Program Studi	Komputer Akuntansi

ID PENILAIAN	KRITERIA PENILAIAN	INDIKATOR PENILAIAN	BOBOT (96)	SEOR	TOTAL NILAI	JUSTIFIKASI
1	kemampuan presentasi	kemampuan presentasi, penguasaan materi	15	<input type="text" value=":"/> <input type="text" value="▼"/>	15	<input type="text"/>
2	perumusan masalah	ketajaman perumusan masalah	20	<input type="text" value=":"/> <input type="text" value="▼"/>	20	<input type="text"/>
3	mutu penelitian	relevansi dan kemuktahiran pustaka	25	<input type="text" value=":"/> <input type="text" value="▼"/>	25	<input type="text"/>
4	potensi tercapainya luaran penelitian	publikasi ilmiah	35	<input type="text" value=":"/> <input type="text" value="▼"/>	35	<input type="text"/>
5	kelayakan penelitian	jadwal penelitian	10	<input type="text" value=":"/> <input type="text" value="▼"/>	10	<input type="text"/>
<b>Total Nilai</b>					<b>105</b>	

**Keterangan : Nilai x Bobot**

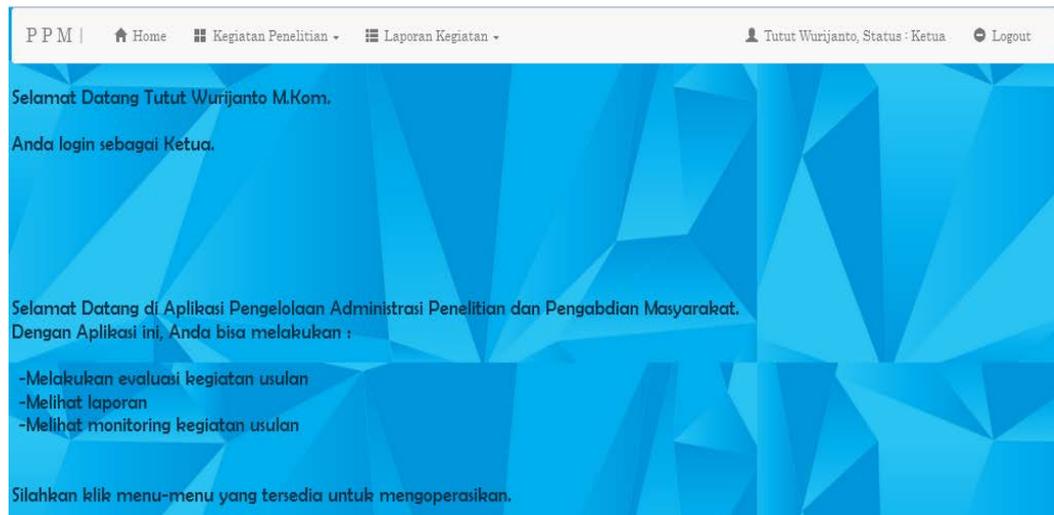
**Rekomendasi Dana :**

**Komentar Reviewer :**

Gambar 4.76 Tampilan Halaman Penilaian

### 11. Form Mengecek Evaluasi Proposal

Pada proses evaluasi proposal ketua PPM melakukan penerimaan dan penolakan terhadap usulan kegiatan yang diajukan oleh pengusul. Pada Gambar 4.77 tampilan halaman home ketua. Pada gambar 4.78 menunjukkan halaman evaluasi proposal. Gambar 4.79 menunjukkan halaman view nilai. Gambar 4.80 menunjukkan halaman detail view nilai. Gambar 4.81 menampilkan popup remainder usulan diterima. Gambar 4.82 menampilkan popup remainder usulan ditolak.



Gambar 4.77 Tampilan Halaman Home Ketua

Tabel 4.13 Uji Coba *Form Mengecek Evaluasi Proposal*

No	Tujuan	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil
1	Mengecek button view pada halaman evaluasi proposal	Memilih button view	1. Menampilkan detail nilai dari reviewer	Sukses (Gambar 4.77, 4.78, 4.79, 4.80)
2	Mengecek button centang pada halaman evaluasi proposal	Memilih button centang	1. Remainder usulan proposal yang diterima	Sukses (Gambar 4.81)
3	Mengecek button silang pada halaman evaluasi proposal	Memilih button silang	1. Remainder proposal usulan yang ditolak	Sukses (Gambar 4.82)

P P M | Home Kegiatan Penelitian - Laporan Kegiatan - Tutur Wuriyanto, Status : Ketua Logout

### Evaluasi Pra Proposal

Nama Ketua	Nama Reviewer	Judul	Total Nilai	Dana Disetujui	Dana Disetujui PPM	View	ACC Hasil Reviewer	ACC Hasil Pemaparan	Email
Susijanto Tri Rasmama	Jusak,Haryanto Tanuwijaya	Rancang Bangun	1285	4000000	4000000	<a href="#">View</a>	Proposal sudah DISETUJUI	Proposal sudah DISETUJUI	08410100401@stikom.edu
Karsam	Bambang Hariadi,M.J. Dewiyani Sunarto	Hibah Bersaing	1385	7000000	1000000	<a href="#">View</a>	Proposal sudah DISETUJUI	Proposal sudah DISETUJUI	08410100401@stikom.edu
Tan Amelia	Jusak,Haryanto Tanuwijaya	Testing Program	0	4000000		<a href="#">View</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	08410100401@stikom.edu
Titik Lusiani		Persiapan sidang	0	7000000		<a href="#">View</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	08410100401@stikom.edu
Anjik Sukmaaji		Coba Tes	0	7000000		<a href="#">View</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	08410100401@stikom.edu
Julianto Lemantara	Januar Wibowo,Arifin Puji Widodo	tes	145	7000000		<a href="#">View</a>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	08410100401@stikom.edu

Gambar 4.78 Tampilan Halaman Evaluasi Proposal

P P M | Home Kegiatan Penelitian - Laporan Kegiatan - Tutur Wuriyanto, Status : Ketua Logout

### Nilai kegiatan Rancang Bangun

NIK	Nama Reviewer	Total Nilai Reviewer	View Nilai Reviewer	Total Nilai Pemaparan	View Nilai Pemaparan	Rata rata
960169	Jusak	415	<a href="#">View</a>	360	<a href="#">View</a>	3750000
890031	Haryanto Tanuwijaya	100	<a href="#">View</a>	350	<a href="#">View</a>	3875000
900034	Bambang Hariadi					

[Kembali](#)

Gambar 4.79 Tampilan Halaman View Nilai

P.P.M | Home | Kegiatan Penelitian | Laporan Kegiatan | Tutut Wuriyanto, Status : Ketua | Logout

### Penilaian

No Usulan : UK00001  
Judul : Rancang Bangun

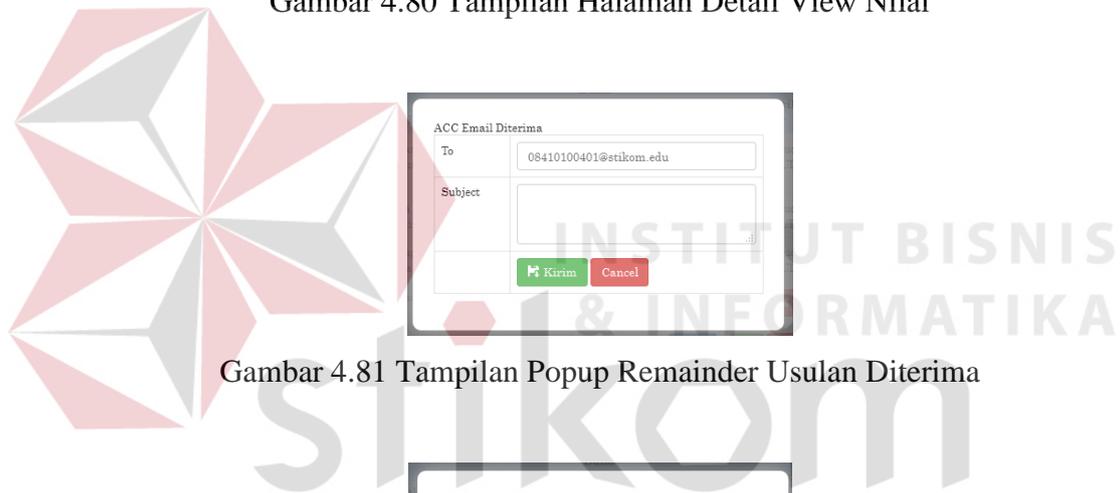
Identitas Reviewer

Nama Reviewer	Jusak	NIDN	0708017101
Jabatan Fungsional	Lektor Kepala	Program Studi	Sistem Komputerisasi

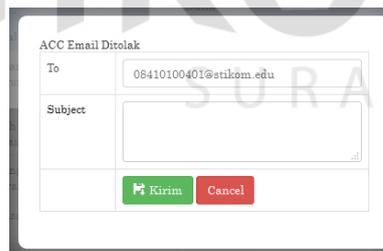
ID PENILAIAN	KRITERIA PENILAIAN	INDIKATOR PENILAIAN	BOBOT (%)	SKOR	TOTAL NILAI	JUSTIFIKASI
1	perumusan masalah	kerajaman perumusan masalah	25	1	25	
2	peluang luaran penelitian	publikasi ilmiah	25	1	25	
3	metode penelitian	ketepatan keeseuaian	25	1	25	
4	tinjauan pustaka	relevansi	15	1	15	
5	kelayakan penelitian	keeseuaian waktu	10	1	10	
<b>Total Nilai</b>					<b>100</b>	

Keterangan :  
Nilai & Bobot  
Rekomendasi Dana : 3500000  
Komentar Reviewer

Gambar 4.80 Tampilan Halaman Detail View Nilai



Gambar 4.81 Tampilan Popup Remainder Usulan Diterima



Gambar 4.82 Tampilan Popup Remainder Usulan Ditolak

#### 4.2.2 Evaluasi

Evaluasi terhadap website PPM STIKOM SURABAYA difokuskan pada sistem website, konten, pengelolaan, aksesibilitas, frekuensi akses pengunjung dan manfaat website bagi pengunjungnya. Evaluasi dilakukan melalui angket yang disusun kemudian dipublikasikan. Angket disusun dalam bentuk skala *linkert* 1-5, dengan keterangan skala sebagai berikut:

Tabel 4.14 Skala *Linkert*

No	Mutu	Skor
1	Sangat baik (SB)/ sangat puas (SP)	5
2	Baik (B)/ puas(P)	4
3	Cukup baik (CB)/ cukup puas (CP)	3
4	Kurang baik (KB)/ kurang puas(KP)	2
5	Tidak baik (TB)/ tidak puas(TP)	1

Pada evaluasi ini data yang digunakan diambil dari 1 pengguna, dikarenakan website masih dalam tahap testing dan belum diimplementasikan. Berikut penjelasan rinci untuk setiap aspek.

##### A. Tampilan Website

Untuk aspek tampilan website ada 6 pertanyaan yang diberikan akan ditujukan untuk menggali bagaimana kualitas tampilan website PPM STIKOM SURABAYA menurut pengguna tersebut. Frekuensi pendapat pengguna terhadap pertanyaan angket dapat dilihat pada table 4.15.

Tabel 4.15 Angket Tampilan Website

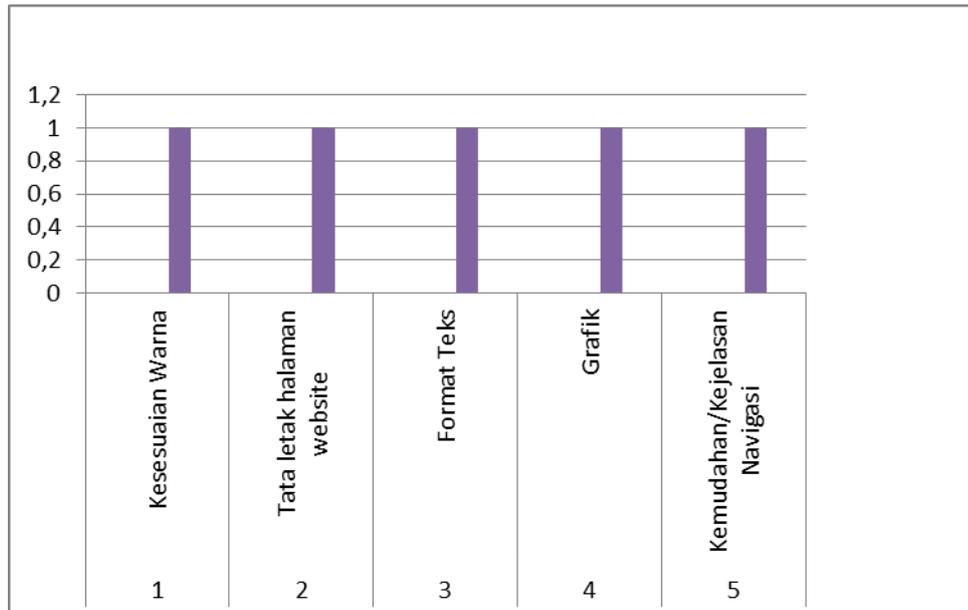
No	Pertanyaan	Frekuensi					Tidak mengisi
		1	2	3	4	5	
1	Kesesuaian Warna				1		
2	Tata letak halaman				1		
3	Format Teks				1		
4	Grafik				1		
5	Kemudahan/Kejelasan				1		

Dari data tersebut kemudian dicari rata-rata skor pendapat pengguna yang hasilnya ditunjukkan dalam tabel 4.16.

Tabel 4.16 Rata-rata Angket Tampilan Website

No	Pertanyaan	Rata-rata Skala
1	Kesesuaian Warna	4
2	Tata letak halaman website	4
3	Format Teks	4
4	Grafik	4
5	Kemudahan/Kejelasan Navigasi	4
<b>Rata-rata</b>		<b>4</b>

Diagram batang untuk rata-rata skor setiap pertanyaan pada aspek tampilan website dapat dilihat pada gambar 4.83.



**Gambar 4.83** Diagram Batang Rata-rata Tampilan Website

Berdasar data-data di atas dapat disimpulkan bahwa secara umum pengguna memberikan penilaian baik terhadap tampilan website ppm.stikom.edu.

### B. Aspek Fitur website

Pada aspek fitur website akan digali apakah fitur-fitur yang ada dalam website PPM STIKOM SURABAYA sudah baik atau belum, dikatakan baik dengan kriteria bahwa fitur tersebut sudah memenuhi kebutuhan pengguna website.. Frekuensi pendapat pengguna terhadap pertanyaan angket dapat dilihat pada table 4.17.

**Tabel 4.17** Angket Aspek Future Website

No	Pertanyaan	Frekuensi					Tidak mengisi
		1	2	3	4	5	
1	Menu website				1		

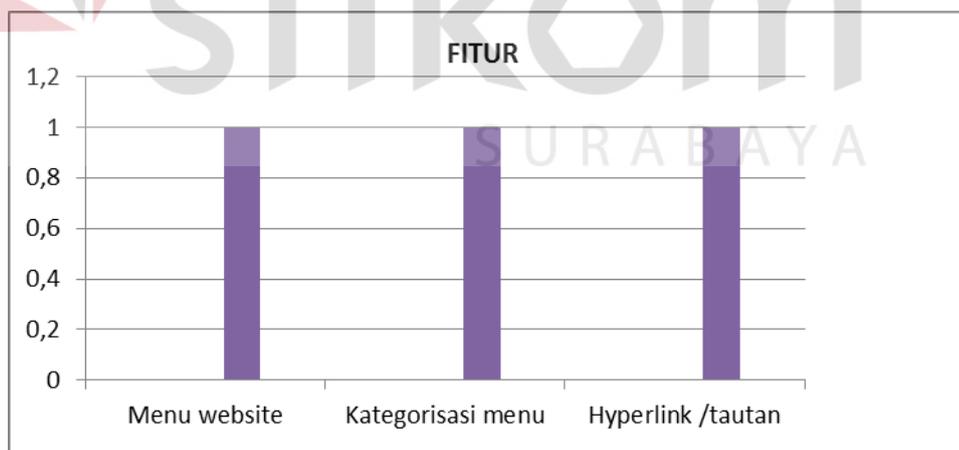
No	Pertanyaan	Frekuensi					Tidak mengisi
		1	2	3	4	5	
2	Kategorisasi menu				1		
3	Hyperlink /tautan				1		

Dari data tersebut kemudian dicari rata-rata skor dari pendapat pengguna yang hasilnya ditunjukkan dalam tabel 4.18.

Tabel 4.18 Rata-rata Angket Aspek Fitur Website

No	Pertanyaan	Rata-rata Skala
1	Menu website	4
2	Kategorisasi menu	4
3	Hyperlink	4
<b>Rata-rata</b>		<b>4</b>

Diagram batang untuk rata-rata pendapat pengguna dapat dilihat pada gambar 4.84.



**Gambar 4.84** Diagram Batang Rata-rata Fitur Website

Berdasar data-data di atas dapat disimpulkan bahwa pengguna memberikan penilaian baik terhadap fitur website PPM STIKOM SURABAYA sesuai dengan kebutuhan.

### C. Aksesibilitas

Aspek aksesibilitas ditujukan untuk mengetahui kemudahan dan kecepatan akses website PPM STIKOM SURABAYA. Frekuensi pendapat pengguna terhadap pertanyaan angket dalam aspek ini dapat dilihat pada table 4.19..

Tabel 4.19 Angket Aksesibilitas

No	Pertanyaan	Frekuensi					Tidak Mengis
		1	2	3	4	5	
1	Kemudahan akses				1		
2	Kecepatan akses				1		

Dari data tersebut kemudian dicari rata-rata skor dari pendapat pengguna yang hasilnya ditunjukkan dalam tabel 4.20.

Tabel 4.20 Rata-rata Angket Aksesibilitas

No	Pertanyaan	Rata-rata
1	Kemudahan akses	4
2	Kecepatan akses	4
<b>Rata-rata</b>		<b>4</b>

Dari data pada tabel rata-rata pendapat pengguna, dapat disimpulkan pengguna tidak mengalami kesulitan dalam mengakses website PPM STIKOM SURABAYA.

#### D. Konten/Isi

Konten merupakan jantung dari suatu laman/situs, oleh karena itu aspek ini untuk mengetahui sejauh mana kesesuaian konten dengan kebutuhan pengguna, kualitas konten. Dari pengguna yang memberikan pendapatnya yang ditunjukkan dalam table 4.21.

Tabel 4.21 Angket Konten/Isi

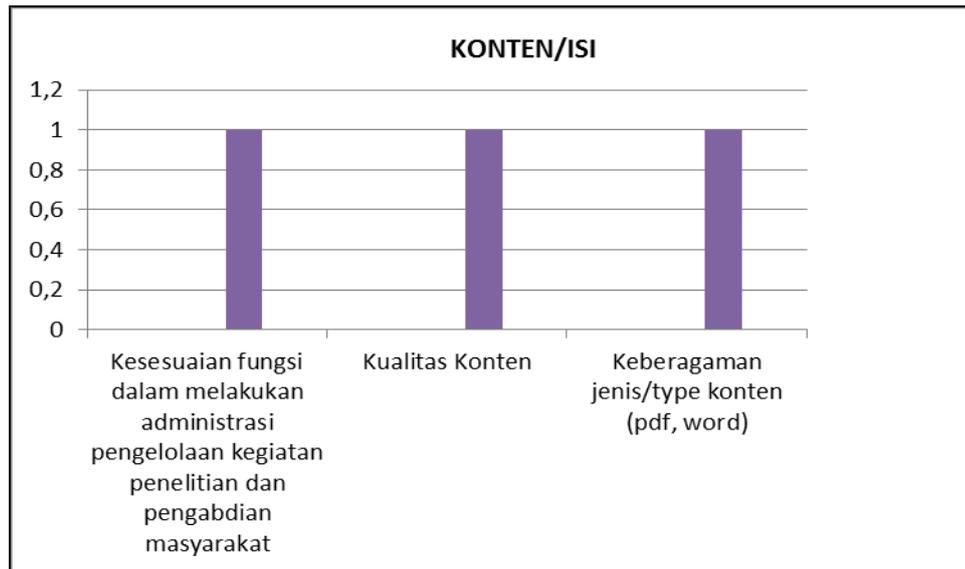
No	Pertanyaan	Frekuensi					Tidak Mengisi
		1	2	3	4	5	
1	Kesesuaian fungsi dalam melakukan administrasi pengelolaan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat				1		
2	Kualitas Konten				1		
3	Keberagaman jenis/type konten (pdf, word)				1		

Dari data tersebut kemudian dicari rata-rata skor pendapat pengguna yang hasilnya ditunjukkan dalam tabel 4.22.

Tabel 4.22 Rata-rata Angket Konten/Isi

No	Pertanyaan	Rata-rata Skala
1	Kesesuaian fungsi dalam melakukan administrasi	4
2	Kualitas Konten	4
3	Keberagaman jenis/type konten (pdf, word)	4
<b>Rata-rata</b>		<b>4</b>

Data rata-rata skor ditampilkan dalam bentuk diagram batang dapat dilihat pada gambar 4.85



**Gambar 4.85** Diagram Batang Rata-rata Konten/Isi

Dari hasil rata-rata pendapat pengguna dapat disimpulkan bahwa konten website PPM STIKOM SURABAYA sudah sesuai kebutuhan penggunanya. Kualitas dan keaslian konten dinilai baik, begitu struktur penyajian konten. Variasi jenis konten dinilai sudah variatif. Secara umum konten website PPM STIKOM SURABAYA dinilai baik oleh pengguna.

#### E. Pengelolaan website

Pengelolaan website yang akan diukur meliputi update konten dan respon pengelola terhadap komentar dan kemajuan teknologi terkait website. Pendapat pengguna dirangkum dalam tabel 4.23.

Tabel 4.23 Angket Pengelolaan Website

No	Pertanyaan	Frekuensi					Tidak Mengisi
		1	2	3	4	5	
1	Update konten kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat				1		

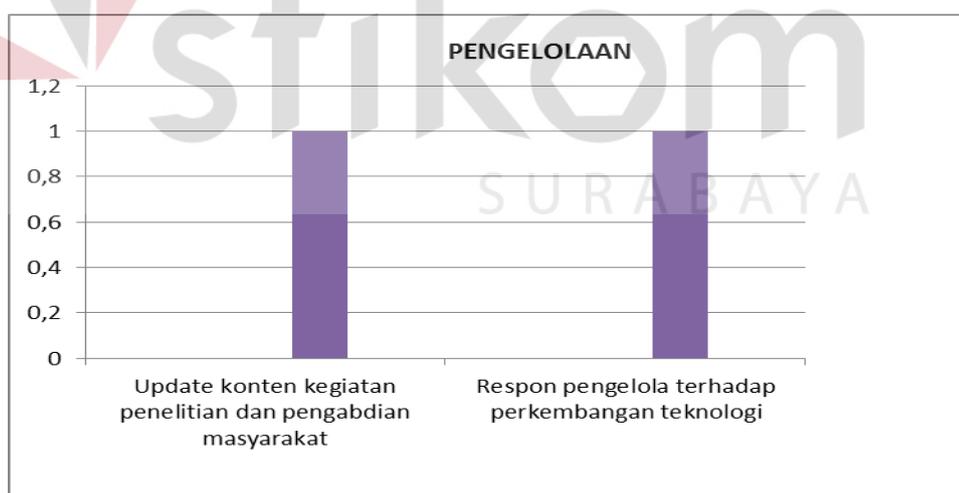
No	Pertanyaan	Frekuensi					Tidak Mengisi
		1	2	3	4	5	
2	Respon pengelola terhadap perkembangan teknologi				1		

Data rata-rata skor pendapat pengguna ditunjukkan dalam tabel 4.24.

Tabel 4.24 Rata-rata Angket Pengelolaan Website

No	Pertanyaan	Rata-rata Skala
1	Update konten kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat	4
2	Respon pengelola terhadap perkembangan teknologi	4
<b>Rata-rata</b>		<b>4</b>

Rata-rata skor pendapat pengguna dapat dinyatakan dalam diagram batang dapat dilihat pada gambar 4.86.



Gambar 4.86 Diagram Batang Rata-rata Pengelolaan Website

Berdasar data-data di atas, rata-rata pengguna menilai baik terhadap pengelolaan website PPPM STIKOM SURABAYA.

## **F. Manfaat Website PPM STIKOM SURABAYA**

Aspek ini ditujukan untuk menggali manfaat apa saja yang dirasakan, diterima oleh pengguna website antara lain:

- a. Menciptakan sumber daya peneliti yang kreatif, produktif, kompetitif, proaktif yang mengedepankan kerja tim / institusi dan yang mampu menerapkan produk penelitian bagi kepentingan masyarakat pengguna.
- b. Meningkatkan peran dan partisipasi dosen yang kondusif untuk kegiatan, pengembangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat

