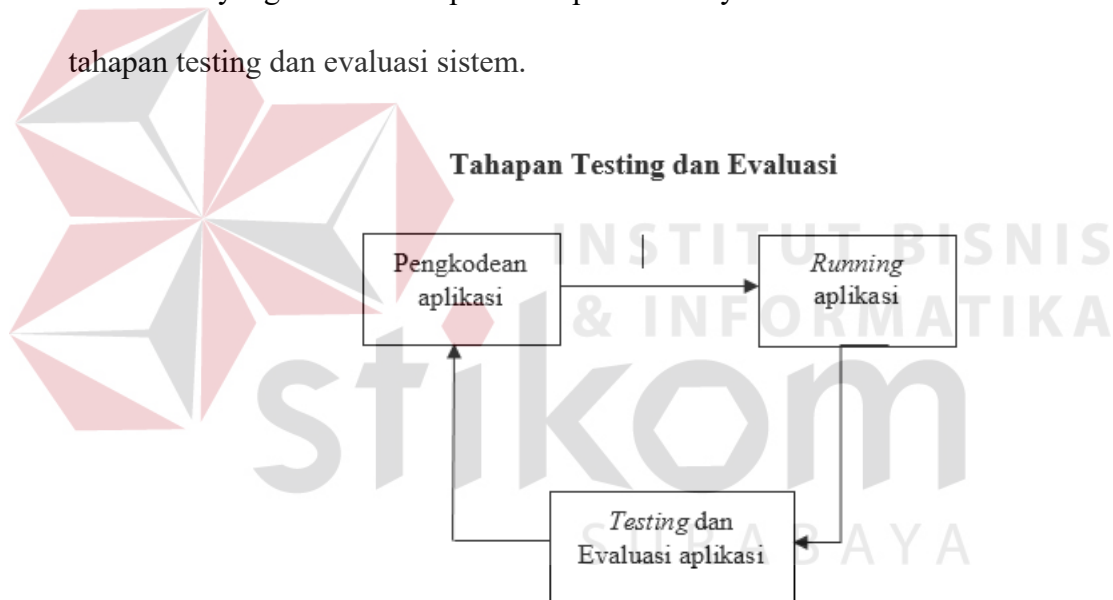


## BAB IV

### IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

#### 4.1 Kebutuhan Implementasi

Setelah tahap analisa dan perancangan, tahap selanjutnya adalah implementasi desain dalam bentuk kode-kode program. Kemudian di tahap ini dijelaskan perangkat lunak lain yang dibutuhkan pengembang untuk menuliskan kode-kode program dan melakukan pengembangan dalam membangun database dari desain yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Gambar 4.1 dibawah adalah tahapan testing dan evaluasi sistem.



Gambar 4.1 Blok Diagram *Testing* dan Evaluasi

Gambar diatas terdapat tiga proses, yaitu pengkodean aplikasi, *running*, *testing* dan evaluasi aplikasi. Pengkodean yaitu pembuatan sistem informasi menggunakan kode-kode program. Hasil dari pengkodean menjadi website Sistem Informasi Akademik. Setelah itu dilakukan *running* dan *testing* untuk mendapatkan kesesuaian antara desain yang dibuat dengan *website* yang dihasilkan. Untuk

membuat *website* agar dapat berjalan pada komputer pribadi maka pengembang menginstall *web server* pendukung yaitu XAMPP.

#### 4.1.1 Tahapan Pembuatan Website

Pada pembuatan sebuah website menurut (Hakum:2009) ada enam tahapan umum yang harus dilaksanakan. Tahapan tersebut diantaranya adalah *planning, designing, coding, testing, promotion* dan *maintenance*. Berikut ini adalah tahapan pengembang dalam membuat Sistem Informasi Akademik UNSIDA.

1. *Planning* : Membuat peta situs, modul masing-masing pengguna, mengumpulkan data dan membuat jadwal kerja.
2. *Designing* : Mendesain *web* dengan cara membuat sketsa dasar menentukan ukuran *pixel*, resolusi layar, membuat *layout*, serta menentukan tipografi dan warna yang berbeda tiap user.
3. *Coding* : Membuat kode-kode program yang terbagi menjadi dua yaitu *client side* dan *server side scripting*. *Client side* adalah membuat kode program agar dapat berjalan di sisi *client* seperti HTML, CSS, Javascript, Bootstrap. Sedangkan *server side scripting* atau kode program yang jalan di sisi *server* adalah PHP.
4. *Promotion* : Tahapan yang dilakukan dengan cara mendaftarkan situs ke *cloud*. Serta mempertimbangkan SEO (*Search Engine Optimization*).
5. *Maintenance* : Memastikan sistem telah berjalan baik dan memikirkan dari sisi keamanan.

#### 4.1.2 Perangkat keras

Sistem Informasi Akademik Universitas Nahdlatul Ulama dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, JQuery, Ajax dan HTML. Alasan penggunaan PHP adalah mudah dipelajari, gratis, serta keamanannya cukup baik. Dalam membuat template website pengembang dengan menggunakan Bootstrap. Pengembang menggunakan bootstrap agar tampilan *website* dapat optimal saat digunakan perangkat seperti *tab* dan *mobile*. Sedangkan untuk database diperlukan database yang cocok dengan bahasa pemrograman PHP salah satunya adalah MySQL.

Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, sehingga aplikasi tidak bisa langsung dijalankan seperti halnya aplikasi berbasis desktop. Untuk dapat menjalankan aplikasi ini dibutuhkan *web server* Apache atau sejenisnya yang mampu menjalankan *script* PHP. Dalam menjalankan sistem informasi berbasis *web* dibutuhkan beberapa persyaratan mengenai perangkat lunak dan perangkat keras yang harus dipenuhi. Kebutuhan akan perangkat keras yang digunakan pengembang memiliki spesifikasi sebagai berikut :

1. Processor Intel Core i3 1.7 GHz x64 bit
2. RAM 6 Gigabyte DDR3L
3. Hardisk Drive 500 GB
4. Monitor 1366x768
5. Network Interface Card 100 MB Ethernet LAN
6. AMD Radeon HD8500 2048MB Graphic Card

Sedangkan kebutuhan perangkat keras untuk standar minimum *client* memiliki spesifikasi kebutuhan sebagai berikut:

1. PC, *Notebook* atau, *smartphone* dengan layar resolusi minimum 767px (minimum *bootstrap*)
2. Koneksi *internet* dengan kecepatan rata – rata 128Kbps

#### 4.1.3 Perangkat Lunak

Agar Sistem Informasi Akademik UNSIDA ini dapat dijalankan dengan baik, spesifikasi perangkat lunak *server* dan *client* juga harus dipenuhi.

Penjelasannya perangkat lunak untuk *server* adalah sebagai berikut :

1. Sistem operasi : Windows XP Service Pack 2/ Linux 2.4.1
2. *Browser* : Mozilla firefox versi 15 keatas / Google Chrome versi 18 keatas/ Internet Explorer versi 8 keatas / Safari versi 4 keatas.
3. *Web Server* : Xampp
4. *Web Editor* : Notepad ++

Dengan bantuan beberapa perangkat lunak diatas, kode-kode yang mengandung warning atau error dapat segera diketahui sehingga pengembang dapat lebih cepat dalam memperbaiki kode-kode program yang tidak sesuai.

## 4.2 Implementasi Sistem

### A.1 Login User

Tampilan ini akan muncul sebagai halaman pertama saat Sistem Informasi Akademik di buka. Halaman ini digunakan oleh 3 jenis user, admin (kabag akademik, Wakil Rektor 1 dan Kaprodi), dosen Matakuliah, dan Mahasiswa. Masing masing pengguna memiliki fungsi yang berbeda. Setelah user berhasil *login*, maka

user akan diarahkan ke halaman sesuai dengan fungsinya masing-masing. Tampilan *login* ada pada Gambar 4.2

Gambar 4.2 Halaman *Login*

### B.1 Halaman Master Mahasiswa

Salah satu menu yang dapat dilihat oleh admin adalah menu siswa. Halaman ini digunakan untuk menambah dan merubah data siswa. Untuk menambah dapat menekan tombol input data.

No	NIM	NAMA	Gender	Alamat	Operasi
1	A14130001	MOHAMMAD MASHULIN ROMLI	Perempuan	SEKERIK 03/04 GROGOLAN DUKUHSETI-PATI	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	A14130002	MOHAMMAD TAUFIQUR RAKHMAN	Laki Laki	WEDORO 02/03 WARU	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3	A14130003	MUHAMMAD MAULANA MIQDAR DZILFIKRI	Laki Laki	SEKERIK 03/04 GROGOLAN DUKUHSETI-PATI	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
4	A14130004	MUKHAMMAD RIJAL FAUZI	Laki Laki	PERUM WISMA KENCANA INDAH KEL. SIDOKERTO BUDURAN	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

Gambar 4.3 Halaman Master Mahasiswa

### B.2 Halaman Master Dosen

Halaman selanjutnya adalah halaman master dosen. Halaman ini digunakan untuk *view* data dosen dan *input* data dosen.

**Data Dosen**

Home / Data Dosen / Entry Record

Tambah Data

10 Search

No	NIP	Nama Lengkap	Email	Handphone	Fakultas
1	196105041987032002	NURIS AKBAR SST	nu@gmail.com	08121213454	FAKULTAS TEKNIK
2	196204121987032001	DR. CIEK JULIATI HISYAM, MM, M.Si	saidatunnafiah@gmail.com	089690987654	FAKULTAS TEKNIK
3		CHRISTIAN MAXI ADRI MAMESAH			FAKULTAS TEKNIK
4		AHADIAI, SST, M.PD.			FAKULTAS TEKNIK
5		RAHMAT GUNAWAN, SST, M.PD.			FAKULTAS TEKNIK
6		LUQMAN HAKIM	luqman.hakim@gmail.com	08383119259	FAKULTAS TEKNIK
7	0715019002	MUKHAMMAD RIJAL FAUZI	awdawdwdwa@gmail.com	0869485744	FAKULTAS TEKNIK
8	15058557	IBNU MUSLIM	surabaya@gmail.com	086875756	FAKULTAS TEKNIK
9	196601011989032003	DR. ETIN SOLIHATIN, M.PD.	samplemail@gmail.com	089690987654	FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Gambar 4.4 Halaman Master Dosen

### B.3 Halaman Master Matakuliah

Halaman ini digunakan untuk melihat daftar dan menambah matakuliah yang dibuat oleh Kaprodi setiap jurusan.

**Mata kuliah**

Home / Mata kuliah / Entry Record

Fakultas: FAKULTAS TEKNIK

Program Studi: TEKNIK INDUSTRI

Semester: SEMESTER 1

Input Data

No	Kode	Kelompok	Nama Matakuliah	SKS	JAM	Operasi
1	TIN2000	MK	PENDIDIKAN AGAMA	2 sks	2 Jam	👁️ 🗑️
2	TIN2001	MK	PENDIDIKAN PANCASILA	2 sks	2 Jam	👁️ 🗑️
3	TIN2002	MK	BAHASA INGGRIS	2 sks	2 Jam	👁️ 🗑️
4	TIN2004	MK	ILMU SOSIAL DAN BUDAYA DASAR	2 sks	2 Jam	👁️ 🗑️
5	TIN2102	MK	KALKULUS I	3 sks	3 Jam	👁️ 🗑️
6	TIN2105	MK	PENGANTAR TEKNOLOGI DAN TEKNIK INDUSTRI	2 sks	2 Jam	👁️ 🗑️
7	TIN2106	MK	BAHASA INDONESIA	2 sks	2 Jam	👁️ 🗑️
8	TIN4102	MK	PSIKOLOGI INDUSTRI	2 sks	2 Jam	👁️ 🗑️

© 2016

Gambar 4.5 Halaman Matakuliah

### B.4 Halaman Jadwal

Halaman ini digunakan untuk menambah dan merubah data jadwal. Jadwal dibuat oleh Kaprodi atau admin untuk jadwal ajar dosen dan mahasiswa. Jadwal ini dibuat berdasarkan tahun akademik, fakultas, program studi dan semester. Hal yang dapat dirubah dari proses jadwal adalah hari, ruang, jam dan dosen.

**Jadwal Kuliah**

Home / Jadwal Kuliah / Data

Tahun Akademik: 20141  
 Fakultas: FAKULTAS TEKNIK  
 Program Studi: TEKNIK INDUSTRI  
 Semester: SEMESTER 1

No	Hari	Kode	Matakuliah	SKS	Ruang	Jam	Dosen
1	SENIN	TIN2105	PENGANTAR TEKNOLOGI DAN TEKNIK INDUSTRI	2	L1.R02	08:00 09:40	NURIS /
2	SENIN	TIN2102	KALKULUS I	3	L1.R01	10:00 12:30	LUQMA
3	SELASA	TIN2000	PENDIDIKAN AGAMA	2	L2.R05	08:00 09:40	ALEX IS
4	SELASA	TIN2001	PENDIDIKAN PANCASILA	2	L3.R03	10:00 11:40	RAHMA
5	RABU	TIN2002	BAHASA INGGRIS	2	L2.R05	08:00 09:40	LUQMA

Gambar 4.6 Halaman Jadwal Matakuliah

### B.5 Halaman Registrasi

Sebelum mengisi halaman registrasi ini, admin harus menginput tahun akademik untuk mengisi batas registrasi yang dapat dilakukan tiap semester. Jika diluar batas registrasi, maka mahasiswa tidak dapat melakukan registrasi ulang.

**Tahun Akademik**

Home / Tahun Akademik / Data

Tambah Data

10

No	Tahun Akademik	Keterangan	Batas Registrasi	Status
1	20141	SEMESTER GANJIL	06 September 2016	OPEN
2	20142	SEMESTER GENAP	18 Januari 2015	CLOSED
3	20151	SEMESTER GANJIL	21 Juli 2015	CLOSED
4	20152	SEMESTER GENAP	25 Agustus 2015	CLOSED

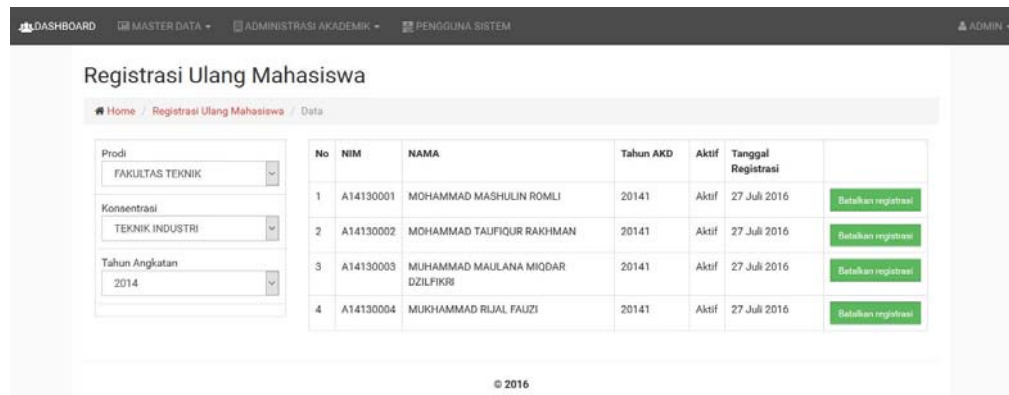
1-4 of 4

© 2016

Gambar 4.7 Halaman Tahun Akademik

Setelah mengisi batas registrasi, maka barulah mahasiswa dapat melakukan registrasi ke bagian Akademik dengan membawa KHS. Setelah bagian akademik mencari nama mahasiswa lalu memilih status registrasi menjadi aktif.

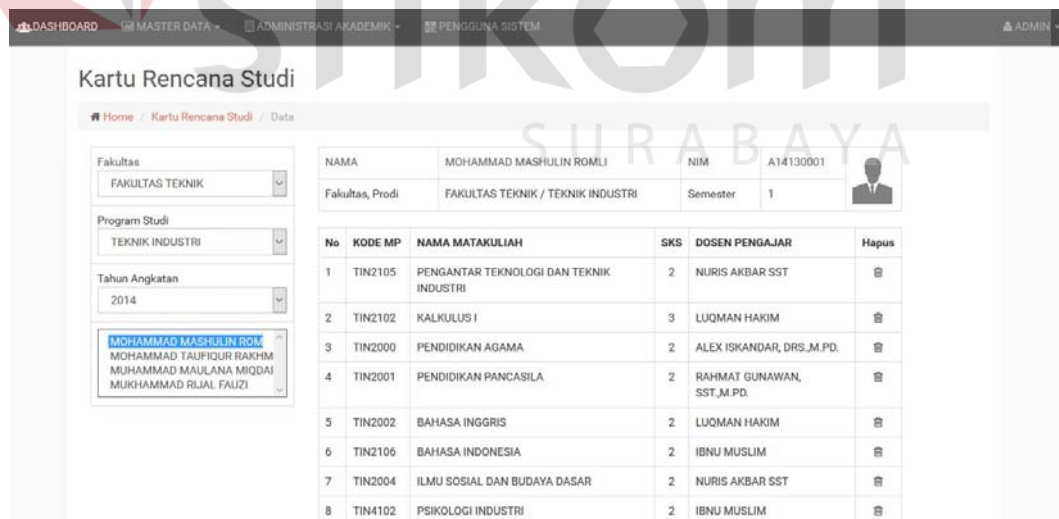
Barulah setelah itu mahasiswa dapat melakukan KRS pada dosen wali dan memilih matakuliah.



Gambar 4.8 Halaman Registrasi

## B.6 Halaman KRS

Halaman KRS merupakan proses utama dari Sistem Informasi Akademik Unsidia ini. Dimana mahasiswa melakukan proses pemilihan. Proses ini dapat dilakukan setelah melakukan registrasi dari bagian Akademik dan dikonsultasikan dengan dosen wali untuk mengisinya.



Gambar 4.9 Halaman KRS sebelum memilih matakuliah



No	Kode	Nama Matakuliah	Dosen	SKS	JAM	Ambil
Semester 1						
Semester 2						
Semester 3						
1	TIN4101	TECHNOPRENEURSHIP I	NOT SET	3 sks	3 Jam	
2	TIN2109	BERFIKIR DAN MENULIS ILMIAH	NOT SET	3 sks	3 Jam	
3	TIN2108	FISIKA DASAR II	NOT SET	3 sks	3 Jam	
4	TIN2106	PENGANTAR TEKNIK SISTEM	NOT SET	3 sks	3 Jam	
5	TIN2115	MEKANIKA TEKNIK	NOT SET	2 sks	2 Jam	
6	TIN2114	PROGRAM LINIER	NOT SET	3 sks	3 Jam	
7	TIN2115	STATISTIKA INDUSTRI II	NOT SET	3 sks	3 Jam	
Semester 4						
Semester 5						
1	TIN3103	SISTEM INFORMASI	NOT SET	3 sks	3 Jam	
2	TIN3105	PERENCANAAN & PENGENDALIAN PRODUKSI	NOT SET	2 sks	2 Jam	

Gambar 4.10 Halaman KRS input matakuliah

Untuk melakukan penambahan input KRS, mahasiswa hanya dapat melakukannya pada semester yang sama dengan yang diambil saat ini (misal ganjil hanya bisa mengambil ganjil).

No	KODE MP	NAMA MATAKULIAH	SKS	DOSEN PENGAPU	Hapus
1	DTIKB05	JARINGAN KOMPUTER 1	4	NOT SET	
2	DTIKB06	APLIKASI DAN TEKNOLOGI WEB	4	NOT SET	
3	DTIKB07	KOMUNIKASI DATA	4	NOT SET	
4	DTIKB08	DESAIN BERBASIS KOMPUTER	4	NOT SET	
5	DTIKB09	MIKROPROSESOR	4	NOT SET	
Total SKS			20		

© 2016

Gambar 4.11 Halaman KRS Telah di Simpan

## B.7 Halaman Nilai Dosen

Halaman Nilai Dosen merupakan salah satu proses utama dari Sistem Informasi Akademik Unsida ini. Dimana dosen melakukan input nilai berupa Tugas, UTS, UAS, dan nilai Aktivitas dari setiap kelas yang diajarnya. Lalu

halaman ini akan melakukan proses perhitungan Nilai Akhir dan menyesuaikannya dengan perhitungan Nilai Akhir dan Grade pada BAB II. Halaman ini hanya bisa diakses melalui user dosen.

No	NIM	NAMA MAHASISWA	Kehadiran	Tugas	UTS	UAS	N. Aktif	Nilai Akhir	Grade
1	A14130001	MOHAMMAD MASHULIN ROMLI	14	8C	9C	9C	8C	8C	F
2	A14130002	MOHAMMAD TAUFIQUR RAKHMANN	12	9C	9C	9C	7F	8F	F
3	A14130003	MUHAMMAD MAULANA MIQDAR DZILFIKRI	14	4C	4C	3C	7C	4C	C

Gambar 4.12 Halaman Input Nilai Mahasiswa

### B.8 Halaman Detail Presensi

Halaman Detail Presensi merupakan halaman yang bisa diakses oleh dosen dan diinputkan oleh dosen setiap matakuliah Dimana dosen melakukan input kehadiran mahasiswa dari setiap kelas yang diajarnya.


No	NIM	NAMA MAHASISWA	Kehadiran
1	A14130001	MOHAMMAD MASHULIN ROMLI	Hadir
2	A14130002	MOHAMMAD TAUFIQUR RAKHMANN	Hadir
3	A14130003	MUHAMMAD MAULANA MIQDAR DZILFIKRI	Hadir
4	A14130004	MURHAMMAD RIJAL FAUZI	Hadir
5	D24130002	ACHMAD NUR CHOLIS	Hadir

Gambar 4.13 Halaman Detail Presensi Mahasiswa


## B.9 Halaman KHS

Halaman KHS digunakan untuk melihat daftar Kartu Hasil Studi setiap mahasiswa yang telah melakukan aktivitas akademiknya selama setiap semester. Proses ini dapat dilakukan setelah KRS terbentuk, dan dosen mengisi nilai serta presensi kehadiran. Halaman ini hanya bisa diakses oleh admin.

### Kartu Hasil Studi



Home / Kartu Hasil Studi / Data

Fakultas	NAMA	MOHAMMAD MASHULIN ROMLI	NIM	A14130001							
FAKULTAS TEKNIK	Prodi, Konsentrasi	FAKULTAS TEKNIK / TEKNIK INDUSTRI	Semester	2							
Program Studi	No	KODE MP	NAMA MATAKULIAH	DOSEN PENGAPU	SKS	Kehadiran	Tugas	Nilai Akhir	Grade	Konfirm	
TEKNIK INDUSTRI	1	TIN2105	PENGANTAR TEKNOLOGI DAN TEKNIK INDUSTRI	NURIS AKBAR SST	2	14	80	0	A	Ya	<input checked="" type="checkbox"/>
Tahun Angkatan	2	TIN2102	KALKULUS I	LUQMAN HAKIM	3	0	0	0		Tidak	<input type="checkbox"/>
20141	3	TIN2000	PENDIDIKAN AGAMA	ALEX ISKANDAR, DRS.,M.PD.	2	0	0	0		Tidak	<input type="checkbox"/>
MOHAMMAD MASHULIN ROM MOHAMMAD TAUFIQUR RAKHM MUHAMMAD MAULANA MIQDAF MUKHAMMAD RIJAL FAUZI	4	TIN2001	PENDIDIKAN PANGCASILA	RAHMAT GUNAWAN, SST.,M.PD.	2	0	0	0		Tidak	<input type="checkbox"/>
Semester 1	5	TIN2002	BAHASA INGGRIS	LUQMAN HAKIM	2	0	0	0		Tidak	<input type="checkbox"/>
	6	TIN2106	BAHASA INDONESIA	IBNU MUSLIM	2	0	0	0		Tidak	<input type="checkbox"/>
	7	TIN2004	ILMU SOSIAL DAN	NURIS AKBAR	2	0	0	0		Tidak	<input type="checkbox"/>

Gambar 4.14 Halaman Tampil KHS

Pada Gambar 4.14 diatas, staff akademik melakukan konfirmasi untuk kehadiran, Tugas, UTS, UAS, Nilai Akhir serta Grade dengan daftar yang diterima secara manual dari setiap dosen matakuliah

## C.1 Laporan Admin (Kaprod/ Bag. Akademik/ Wakil Rektor)

Dari permasalahan tidak sinerginya pembuatan laporan antara bagian akademik dan Kaprod membuat masing masing bagian memiliki data yang berbeda. Tidak jarang Bagian akademik sendiri tidak memiliki beberapa laporan pada bulan bulan tertentu. Laporan admin sendiri hanya bisa diakses melalui user admin.

## Daftar Mahasiswa

Home / Daftar Mahasiswa (<http://localhost/akademik/mahasiswa>) / Data

No	NIM	NAMA	Gender	Alamat	Operasi
1	A14130001	MOHAMMAD MASHULIN ROMLI	Perempuan	SEKERIK 03/04 GROGOLAN DUKUHSETPATI	<input checked="" type="checkbox"/> ( <a href="http://localhost/akademik/mahasiswa/edit/52">http://localhost/akademik/mahasiswa/edit/52</a> )
2	A14130002	MOHAMMAD TAUFIQUR RAKHMAN	Laki Laki	WEDORO 02/03 WARU	<input checked="" type="checkbox"/> ( <a href="http://localhost/akademik/mahasiswa/edit/53">http://localhost/akademik/mahasiswa/edit/53</a> )
3	A14130003	MUHAMMAD MAULANA MIQDAR DZILFIKRI	Laki Laki	SEKERIK 03/04 GROGOLAN DUKUHSETPATI	<input checked="" type="checkbox"/> ( <a href="http://localhost/akademik/mahasiswa/edit/54">http://localhost/akademik/mahasiswa/edit/54</a> )
4	A14130004	MUHAMMAD RIJAL FAUZI	Laki Laki	PERUM WISMA KENCANA INDAH KEL. SIDOKERTO BUDURAN	<input checked="" type="checkbox"/> ( <a href="http://localhost/akademik/mahasiswa/edit/55">http://localhost/akademik/mahasiswa/edit/55</a> )

Gambar 4.15 Halaman Laporan Daftar Mahasiswa

### JADWAL KULIAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2014-2015



UNIVERSITAS NAHDLATUL  
ULAMA SIDOARJO

Jl Mongisidi dalam no 30 Sidoarjo  
61252, Jawa Timur  
Telp / Fax. 032 - 8575951  
Email : Unusida@gmail.com

Fakultas : TEKNIK MESIN

Program Studi : TEKNIK MESIN PRODUKSI

Semester : 1

NO	SENIN	SELASA	RABU	KAMIS	JUMAT	SABTU
1	KONSEP PEMROGRAMAN SUTANDI, M.PD SENIN, 11:21 - 14:41 RUANGAN L1 R08		STRUKTUR DATA INDRA HERMAWAN, SE RABU, 08:00 - 11:20 RUANGAN L1 R08			
2	SISTEM OPERASI 1 ANTON GULTOM, SST, M.PD. SENIN, 13:00 - 16:20 RUANGAN L1 R06		PRAKTEK KONSEP PEMROGRAMAN RAHMAT KUSHANDY, DR.S. RABU, 08:00 - 11:20 RUANGAN NOT SET			
3			SISTEM OPERASI 2 DR. ETN SOLIHATIN, M.PD. RABU, - RUANGAN NOT SET			
4						
5						

Ket : 1 SKS Teori adalah 1 jam = 40 menit  
1 SKS Praktek adalah 2 jam = 80 menit

Catatan : Pergantian Jadwal Kuliah baik Dosen maupun Jurusan harap menghubungi bag. Akademik

Mengetahui  
Wakil Rektor I  
Bidang Akademik

Sidoarjo, Januari 2014  
Ka. Jurusan  
Sekretaris Jurusan

Gambar 4.16 Laporan Jadwal Dosen

Dengan adanya aplikasi ini, admin dapat merekap form dari semua bagian jika sewaktu waktu dibutuhkan pelaporan. Maka aplikasi ini telah membuat output berupa laporan data mahasiswa keseluruhan, status mahasiswa aktif, penilaian mahasiswa, serta laporan mahasiswa dan jadwal dosen matakuliah.

## C.2 Laporan Dosen Matakuliah

Dosen matakuliah sebenarnya tidak memiliki laporan tertulis seperti halnya pada admin, tetapi dosen memiliki output dari sistem berupa jadwal dari matakuliah yang diajarnya.

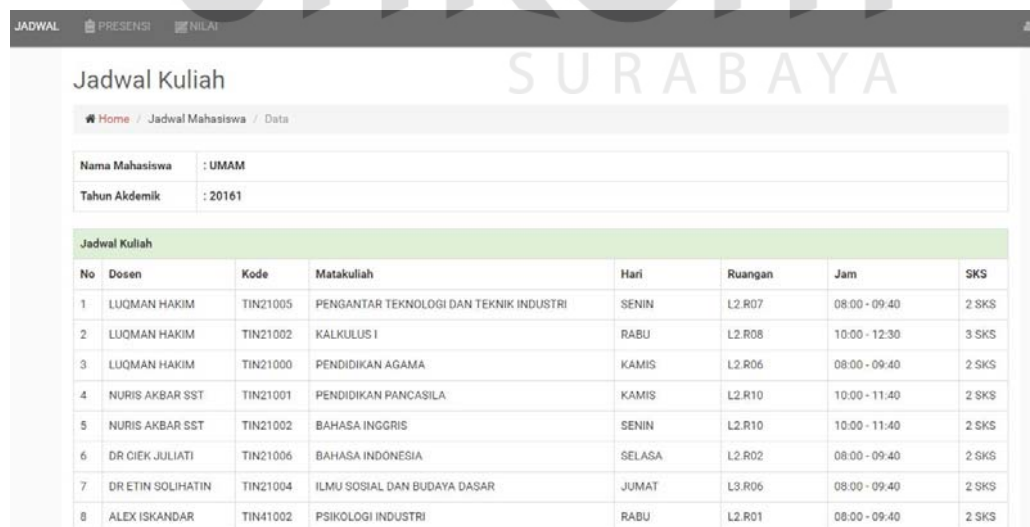


No	Jurusan	Kode	Matakuliah	Hari	Ruangan	Jam	SKS
1	S1 - TEKNIK INDUSTRI	TIN2105	PENGANTAR TEKNOLOGI DAN TEKNIK INDUSTRI	SENIN	L1.R02	08:00 - 09:40	2 SKS
2	S1 - TEKNIK INDUSTRI	TIN2004	ILMU SOSIAL DAN BUDAYA DASAR	KAMIS	L2.R01	08:00 - 09:40	2 SKS

Gambar 4.17 Halaman Jadwal Mengajar Dosen

## C.3 Laporan Mahasiswa

Mahasiswa memiliki laporan dari sistem berupa laporan jadwal, dan memiliki laporan cetak berupa Laporan KRS, KHS yang dicetak oleh admin.



No	Dosen	Kode	Matakuliah	Hari	Ruangan	Jam	SKS
1	LUQMAN HAKIM	TIN21005	PENGANTAR TEKNOLOGI DAN TEKNIK INDUSTRI	SENIN	L2.R07	08:00 - 09:40	2 SKS
2	LUQMAN HAKIM	TIN21002	KALKULUS I	RABU	L2.R08	10:00 - 12:30	3 SKS
3	LUQMAN HAKIM	TIN21000	PENDIDIKAN AGAMA	KAMIS	L2.R06	08:00 - 09:40	2 SKS
4	NURIS AKBAR SST	TIN21001	PENDIDIKAN PANCASILA	KAMIS	L2.R10	10:00 - 11:40	2 SKS
5	NURIS AKBAR SST	TIN21002	BAHASA INGGRIS	SENIN	L2.R10	10:00 - 11:40	2 SKS
6	DR CIEK JULIATI	TIN21006	BAHASA INDONESIA	SELASA	L2.R02	08:00 - 09:40	2 SKS
7	DR ETIN SOLIHATIN	TIN21004	ILMU SOSIAL DAN BUDAYA DASAR	JUMAT	L3.R06	08:00 - 09:40	2 SKS
8	ALEX ISKANDAR	TIN41002	PSIKOLOGI INDUSTRI	RABU	L2.R01	08:00 - 09:40	2 SKS

Gambar 4.18 Halaman Jadwal Mahasiswa

UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SIDOARJO  
 Jalan Monginsidi Timur no. 30. Sidoarjo  
 E-mail : Unsisda@gmail.com ; Website : http://www.Unsisda.ac.id  
 Telp / Fax : (031)8745951

KARTU UJIAN MAHASISWA  
 UJIAN TENGAH SEMESTER  
 SEMESTER GANJIL T.A 2012/2013

NAMA : NURIS AKBAR  
 NIM : T1102134  
 FAKULTAS : TEKNIK MESIN  
 PROGRAM STUDI : TEKNIK MESIN PRODUKSI

**DAFTAR MATA KULIAH KONTRAK**

NO	SMT	MATA KULIAH	DOSEN	TANDA TANGAN
1	SMT 2	JARINGAN KOMPUTER 1	NOT SET	
2	SMT 2	APLIKASI DAN TEKNOLOGI WEB	NOT SET	
3	SMT 2	KOMUNIKASI DATA	NOT SET	
4	SMT 2	INTERFACING PERIPHERAL KOMPUTER	NOT SET	

Catatan : -

Sidoarjo , 14 Juli 2016  
 DOSEN WALI

Dendin Supriadi, S.Pd.M.T

Gambar 4.19 Laporan KRS

UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SIDOARJO  
 Jalan Monginsidi Timur no. 30. Sidoarjo  
 Telp.(022) 6645951 ,Fax(022)6645951  
 E-mail : http://www.Unsisda.ac.id

**KARTU HASIL STUDI**

SEMESTER : 5  
 FAKULTAS : TEKNIK MESIN  
 PROGRAM STUDI : TEKNIK MESIN PRODUKSI  
 NAMA : NURIS AKBAR  
 NIM : T1102134

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	NILAI	MUTU
1	DTIKB14	TROUBLESHOOTING	4		0
2	DTIKB15	PEMROGRAMAN BASIS DATA	4		0
3	DTIKB16	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN	4		0
4	DTIKB02	SISTEM OPERASI 1	4		0
5	DTIKB012	PRAKTEK KONSEP PEMROGRAMAN	4		0

SKS Kontrak : 20      SKS Selesai : 20      Mutu : 0,00      IP :

SIDOARJO, 15 Juli 2016  
 Dosen Wali,

Dendin Supriadi, S.Pd.M.T,

Gambar 4.20 Laporan KHS

### 4.3 Evaluasi Sistem

Setelah tahap implementasi sistem, tahap selanjutnya adalah uji coba dan evaluasi. Tujuan evaluasi adalah untuk mengetahui apakah aplikasi yang telah dibuat sesuai dengan yang diharapkan dengan cara menguji tiap fitur yang telah

direncanakan. Uji coba dibagi menjadi dua bagian, uji coba fungsi dan uji coba perhitungan aplikasi.

### A. Uji Coba Login

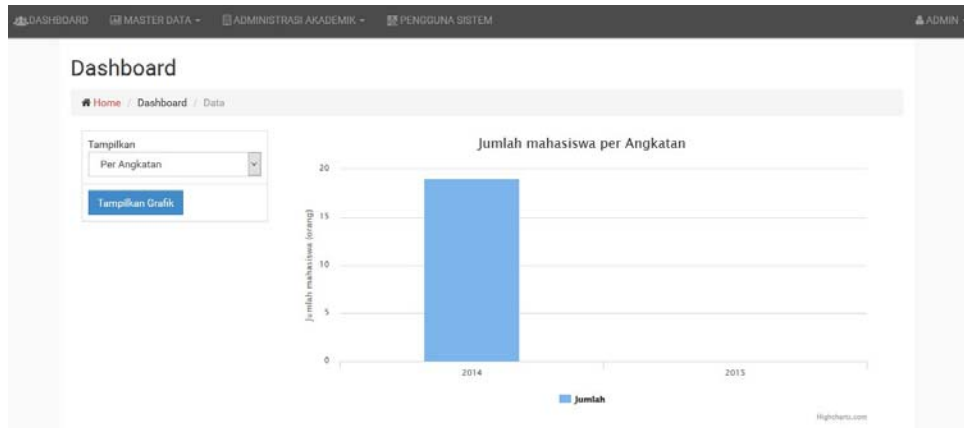
Tabel 4.1 Uji Coba Halaman *Login*

Objek Pengujian		Halaman <i>Login</i>		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman <i>Login</i> dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji <i>Textbox</i> untuk <i>Password</i> .	Tidak ada input	Harap isi kolom	Uji Berhasil (Gambar 4.26)
2.	Menguji <i>Textbox</i> untuk <i>username</i>	Tidak ada input	Harap isi kolom	
3.	Menguji fungsi <i>login</i> sebagai admin	<i>Login</i> menggunakan username admin	Menampilkan halaman utama admin	Uji Berhasil (Gambar 4.22)
4.	Menguji fungsi <i>login</i> sebagai dosen	<i>Login</i> menggunakan username dosen	Menampilkan halaman utama dosen	Uji Berhasil (Gambar 4.23)
5.	Menguji fungsi <i>login</i> sebagai mahasiswa	<i>Login</i> menggunakan username mahasiswa	Menampilkan halaman utama mahasiswa	Uji Berhasil (Gambar 4.24)

#### SISTEM INFORMASI AKADEMIK UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA

© 2016

Gambar 4.21 Gambar Uji Coba *Login* Gagal

Gambar 4.22 Halaman *Login* Sebagai Admin

JADWAL ABSEN MAHASISWA NILAI BODATA NURIS

Jadwal Mengajar

Home / Jadwal Mengajar / Data

Nama Dosen : nuris akbar sst  
Tahun Akademik : 20141

No	Jurusan	Kode	Matakuliah	Hari	Ruangan	Jam	SKS
1	S1 - TEKNIK INDUSTRI	TIN2105	PENGANTAR TEKNOLOGI DAN TEKNIK INDUSTRI	SENIN	L1.R02	08.00 - 09.40	2 SKS
2	S1 - TEKNIK INDUSTRI	TIN2001	PENDIDIKAN PANCASILA	SELASA	L3.R03	10.00 - 11.40	2 SKS
3	S1 - TEKNIK INDUSTRI	TIN2004	ILMU SOSIAL DAN BUDAYA DASAR	KAMIS	L2.R01	08.00 - 09.40	2 SKS

© 2016

Gambar 4.23 Halaman *Login* Sebagai Dosen

JADWAL PRESENSI NILAI UMAM

Jadwal Kuliah

Home / Jadwal Mahasiswa / Data

Nama Mahasiswa : UMAM  
Tahun Akademik : 20161

No	Dosen	Kode	Matakuliah	Hari	Ruangan	Jam	SKS
1	LUQMAN HAKIM	TIN21005	PENGANTAR TEKNOLOGI DAN TEKNIK INDUSTRI	SENIN	L2.R07	08.00 - 09.40	2 SKS
2	LUQMAN HAKIM	TIN21002	KALKULUS I	RABU	L2.R08	10.00 - 12.30	3 SKS
3	LUQMAN HAKIM	TIN21000	PENDIDIKAN ADAMA	KAMIS	L2.R06	08.00 - 09.40	2 SKS
4	NURIS AKBAR SST	TIN21001	PENDIDIKAN PANCASILA	KAMIS	L2.R10	10.00 - 11.40	2 SKS
5	NURIS AKBAR SST	TIN21002	BAHASA INGGRIS	SENIN	L2.R10	10.00 - 11.40	2 SKS
6	DR CIEK JULIATI	TIN21006	BAHASA INDONESIA	SELASA	L2.R02	08.00 - 09.40	2 SKS
7	DR ETIN SOLIHATIN	TIN21004	ILMU SOSIAL DAN BUDAYA DASAR	JUMAT	L3.R06	08.00 - 09.40	2 SKS
8	ALEX ISKANDAR	TIN41002	PSIKOLOGI INDUSTRI	RABU	L2.R01	08.00 - 09.40	2 SKS

Gambar 4.24 Halaman *Login* Sebagai Mahasiswa



## B. Uji Coba Halaman Mahasiswa

Tabel 4.2 Tabel Uji Coba Halaman Mahasiswa

Objek Pengujian		Halaman Mahasiswa		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman mahasiswa dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji daftar tabel mahasiswa	<i>View Mahasiswa</i>	Berhasil menampilkan semua mahasiswa	Uji Berhasil (Gambar 4.3)
2.	Menguji <i>edit record</i>	<i>Edit</i> dengan mengisi NIM yang sudah ada	Muncul tampilan isi form	Uji Berhasil (Gambar 4.25)



Gambar 4.25 *Error Input* NIM mahasiswa Sama

## C. Uji Coba Halaman Dosen

Tabel 4.3 Tabel Uji Coba Halaman Dosen

Objek Pengujian		Halaman Dosen		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman dosen dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji daftar tabel dosen	<i>View Dosen</i>	Berhasil menampilkan semua dosen	Uji Berhasil (Gambar 4.4)

Objek Pengujian		Halaman Dosen		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman dosen dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
2.	Menguji <i>edit record</i>	<i>Edit</i> dengan meninggalkan <i>form</i> kosong	Muncul tampilan isi form	Uji Berhasil (Gambar 4.26)

Gambar 4.26 *Error* Ubah Halaman Dosen

#### D. Uji Coba Halaman Ruangan

Tabel 4.4 Tabel Uji Coba Halaman Ruangan

Objek Pengujian		Halaman Ruangan		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman ruangan dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji daftar tabel Ruangan	<i>View</i> Ruangan	Berhasil menampilkan semua Ruangan	Uji Berhasil (Gambar 4.27)

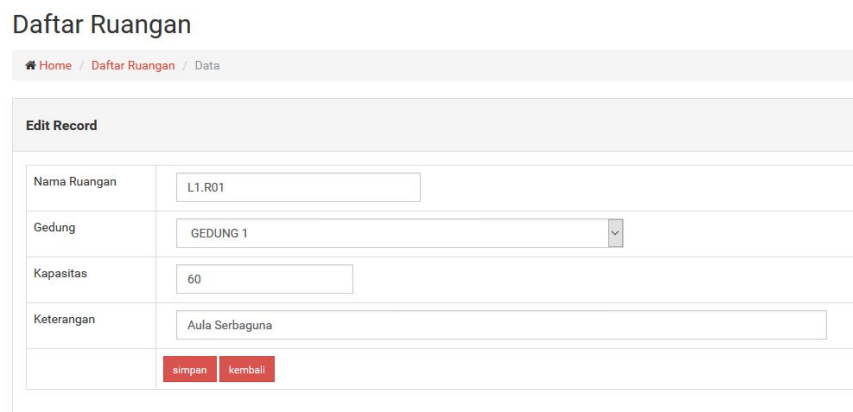
Objek Pengujian		Halaman Ruangan		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman ruangan dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
2.	Menguji <i>edit record</i> Ruangan	<i>Edit</i> dengan mengisi <i>form</i> random	Muncul tampilan isi form	Uji Berhasil (Gambar 4.28)
3	Menguji <i>input record</i> Ruangan	Nama ruang, Gedung, kapasitas, keterangan	Muncul nama ruangan yang diinputkan	Uji Berhasil (Gambar 4.29)



The screenshot shows a web application interface for 'Daftar Ruangan'. It features a navigation bar with 'Home', 'Daftar Ruangan', and 'Data'. Below the navigation is a search bar and a table with the following data:

No	Nama Ruangan	Kapasitas	Nama Gedung	Keterangan
1	L1.R01	60 Orang	GEDUNG 1	AULA SERBAGUNA
2	L1.R02	40 Orang	GEDUNG 1	LAB FISIKA
3	L2.R01	30 Orang	GEDUNG 1	LAB BAHASA
4	L2.R02	60 Orang	GEDUNG 1	KELAS
5	L2.R03	60 Orang	GEDUNG 1	KELAS
6	L2.R04	60 Orang	GEDUNG 1	KELAS
7	L2.R05	30 Orang	GEDUNG 1	LAB KOMPUTER
8	L2.R06	60 Orang	GEDUNG 1	KELAS

Gambar 4.27 Tampilan Halaman Ruangan



The screenshot shows the 'Edit Record' form for a room. The form contains the following fields and values:

Nama Ruangan	L1.R01
Gedung	GEDUNG 1
Kapasitas	60
Keterangan	Aula Serbaguna


At the bottom of the form, there are two buttons: 'simpan' and 'kembali'.

Gambar 4.28 Tampilan Halaman *Edit* Ruangan

## Daftar Ruangan

Home / Daftar Ruangan / Data

**Entry Record**

Nama Ruangan	<input type="text" value="Nama ruangan .."/>
Gedung	<input type="text" value="GEDUNG 1"/> 
Kapasitas	<input type="text" value="Kapasitas .."/>
Keterangan	<input type="text" value="Keterangan .."/>
<input type="button" value="simpan"/> <input type="button" value="kembali"/>	

Gambar 4.29 Tampil Halaman *Input* Ruangan

## E. Uji Coba Halaman Fakultas

Tabel 4.5 Tabel Uji Coba Halaman Fakultas









Objek Pengujian		Halaman fakultas		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman Fakultas dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji daftar tabel Fakultas	<i>View</i> Ruangan	Berhasil menampilkan semua Fakultas	Uji Berhasil (Gambar 4.30)
2.	Menguji <i>edit record</i> Fakultas	<i>Edit</i> dengan mengisi <i>form</i> random	Muncul tampilan isi form	Uji Berhasil (Gambar 4.31)
3	Menguji <i>input record</i> Fakultas	Nama fakultas, ketua, no izin	Muncul nama fakultas yang diinputkan	Uji Berhasil (Gambar 4.32)

Fakultas

Home / Fakultas / Data

Tambah Data

10 Search

	Nomor	No Izin	Nama Fakultas	Nama Ketua
 	1	2013/SPT /KPIVI	FAKULTAS EKONOMI	PEPI SUDRAJAT, M.SE
 	2	2013/SPU /KPIIV	FAKULTAS ILMU KOMPUTER	RIJAL SUGANDA
 	3	2013/SP /KPIVI	FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN	BAGASKORO ADI BIROWO, S.PDI
 	4	2013/SPT /KPIII	FAKULTAS TEKNIK	HARYONO M.ENG

1-4 of 4 < 1 >

Gambar 4.30 Tampil Halaman Fakultas

Fakultas

Home / Fakultas / Entry Record

Edit Record

Nama Fakultas

Ketua

No Izin

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA

stikom

SURABAYA

Gambar 4.31 Tampil Halaman *Edit* Fakultas

## Fakultas

Home / Fakultas / Entry Record

### Entry Record

Nama Fakultas	<input type="text" value="Fakultas Teknik"/>
Ketua	<input type="text" value="Haryono M.Eng"/>
No Izin	<input type="text" value="2013/SPU/KPIIV"/>
<input type="button" value="simpan"/> <input type="button" value="kembali"/>	

Gambar 4.32 Tampil Halaman *Input* Fakultas

### F. Uji Coba Halaman Program Studi

Tabel 4.6 Tabel Uji Coba Halaman Program Studi (Jurusan)

Objek Pengujian		Halaman Program Studi		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman Program Studi dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji daftar tabel Program Studi	<i>View</i> Ruang	Berhasil menampilkan semua Program studi	Uji Berhasil (Gambar 4.33)
2.	Menguji <i>edit record</i> Program Studi	<i>Edit</i> dengan mengisi <i>form</i> random	Muncul tampilan isi form	Uji Berhasil (Gambar 4.34)
3	Menguji <i>input record</i> Program Studi	Nama ruang, Gedung, kapasitas, keterangan	Muncul nama program studi yang diinputkan	Uji Berhasil (Gambar 4.35)

## Program Studi

Home / Program Studi / Entry Record

Tambah Data

10 Search

	Nomor	Nama Program Studi	Nama Fakultas	Ketua	Jenjang Semester	Gelar
<input checked="" type="checkbox"/>	1	TEKNIK INDUSTRI	FAKULTAS TEKNIK	NOVERI IKHSAN, S.KOM, M.ENG	S1, 8	S.T
<input checked="" type="checkbox"/>	2	TEKNIK LINGKUNGAN	FAKULTAS TEKNIK	KADEK REZA NOVIANO, S.T M.T	S1, 8	S.T
<input checked="" type="checkbox"/>	3	TEKNIK KIMIA	FAKULTAS TEKNIK	FAHRI HAMZAH S.T, M.T	S1, 8	S.T
<input checked="" type="checkbox"/>	4	SISTEM INFORMASI	FAKULTAS ILMU KOMPUTER	IMAM NAHRAWI, S.KOM, M.ENG	S1, 8	S.SI
<input checked="" type="checkbox"/>	5	DESAIN GRAFIS	FAKULTAS ILMU KOMPUTER	FARIDA WAHAB, S.DS, M.SI	S1, 8	S.DS
<input checked="" type="checkbox"/>	6	TEKNIK INFORMATIKA	FAKULTAS ILMU KOMPUTER	HASAN SADIQIN, S.KOM, M.ENG	S1, 8	S.KOM
<input checked="" type="checkbox"/>	7	MANAJEMEN	FAKULTAS EKONOMI	BAHRUDIN ANWAR, S.SE, M.SE	S1, 8	S.SE
<input checked="" type="checkbox"/>	8	AKUNTANSI	FAKULTAS EKONOMI	SRI WAHYUNI, S.E, M.SE	S1, 8	S.SE

Gambar 4.33 Tampil Halaman Program Studi

## Program Studi

Home / Program Studi / Entry Record

Edit Record

Nama Fakultas: FAKULTAS TEKNIK

Nama Program Studi: Teknik Industri

Ketua: Noveri Ikhsan, S.kom, M.Eng

Jenjang / Semester: S1 8

Gelar: S.T

Kode No: 01/U/2013

simpan kembali

Gambar 4.34 Tampil Halaman *Edit* Program Studi

## Program Studi

Home / Program Studi / Entry Record

### Edit Record

Nama Fakultas	FAKULTAS TEKNIK
Nama Program Studi	Nama prodi ..
Ketua	Ketua ..
Jenjang / Semester	D1 1
Gelar	Gelar ..
Kode No	Kode Nomor ..

simpan kembali

Gambar 4.35 Tampil Halaman *Input* Program Studi

### G. Uji Coba Halaman Grade

Tabel 4.7 Tabel Uji Coba Halaman Grade Nilai

Objek Pengujian		Halaman Grade Nilai		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman grade nilai dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji daftar tabel grade nilai	<i>View</i> grade nilai	Berhasil menampilkan semua grade nilai	Uji Berhasil (Gambar 4.36)
2.	Menguji <i>edit record</i> grade nilai	<i>Edit</i> dengan mengisi <i>form</i> random	Muncul tampilan isi form	Uji Berhasil (Gambar 4.37)



Objek Pengujian		Halaman Grade Nilai		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman grade nilai dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
3	Menguji <i>input record</i> grade nilai	Nama grade, batas bawah, batas atas, keterangan	Muncul nama grade yang diinputkan	Uji Berhasil (Gambar 4.48)

Grade Nilai

Home / Grade Nilai / Data

10

Search

No	Grade	Dari	Sampai	Keterangan
1	A	81	100	Lulus
2	AB	75	80	Lulus
3	D	41	55	Tidak Lulus
4	E	0	40	Tidak Lulus
5	B	66	70	Lulus
6	BC	61	65	Lulus
7	C	56	60	Perbaiki

1-7 of 7

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA

stikom

SURABAYA

Gambar 4.36 Tampil Halaman Grade Nilai

Grade Nilai

Home / Grade Nilai / Edit Record

**Edit Record**

Grade	<input type="text" value="A"/>	
Dari ,Sampai	<input type="text" value="81"/>	<input type="text" value="100"/>
Keterangan	<input type="text" value="Lulus"/>	
	<input type="button" value="simpan"/> <input type="button" value="kembali"/>	

Gambar 4.37 Tampil Halaman *Edit* Grade

## Grade Nilai

Home / Grade Nilai / Entry Record

### Entry Record

Grade	<input type="text" value="Grade .."/>
Dari ,Sampai	<input type="text" value="Example 7.9 .."/> <input type="text" value="Example 6.0"/>
Keterangan	<input type="text" value="Keterangan .."/>
	<input type="button" value="simpan"/> <input type="button" value="kembali"/>

Gambar 4.38 Tampil Halaman *Input Grade*

## H. Uji Coba Halaman Tahun Angkatan

Tabel 4.8 Tabel Uji Coba Halaman Tahun Angkatan

Objek Pengujian		Halaman Tahun Angkatan		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman tahun angkatan dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji daftar tabel tahun angkatan	<i>View</i> tahun angkatan	Berhasil menampilkan semua tahun angkatan	Uji Berhasil (Gambar 4.39)
2.	Menguji <i>edit record</i> tahun angkatan	<i>Edit</i> dengan mengisi <i>form</i> random	Muncul tampilan isi form	Uji Berhasil (Gambar 4.40)
3	Menguji <i>input record</i> tahun angkatan	Keterangan tahun angkatan	Muncul nama tahun angkatan yang diinputkan	Uji Berhasil (Gambar 4.41)

## Tahun Angkatan Mahasiswa

Home / Tahun Angkatan Mahasiswa / Data

Tambah Data

10

No	Keterangan	Status
1	2014	OPEN
2	2015	CLOSED

1-2 of 2 < 1 >

Gambar 4.39 Tampil Halaman Tahun Angkatan

## Tahun Angkatan Mahasiswa

Home / Tahun Angkatan Mahasiswa / Entry Record

### Edit Record

Tahun Akademik

Status

Gambar 4.40 Tampil Halaman *Edit* Tahun Angkatan

## Tahun Angkatan Mahasiswa

Home / Tahun Angkatan Mahasiswa / Entry Record

### Entry Record

Tahun Akademik

Gambar 4.41 Tampil Halaman *Input* Angkatan

## I. Uji Coba Halaman Pengguna Sistem

Tabel 4.9 Tabel Uji Coba Halaman Pengguna Sistem

Objek Pengujian		Halaman Pengguna Sistem		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman Pengguna sistem dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji daftar tabel pengguna sistem	<i>View</i> pengguna sistem	Berhasil menampilkan semua pengguna sistem	Uji Berhasil (Gambar 4.42)
2.	Menguji <i>edit record</i> pengguna sistem	<i>Edit</i> dengan mengisi <i>form</i> random	Muncul tampilan isi form	Uji Berhasil (Gambar 4.43)
3	Menguji <i>input record</i> pengguna sistem	Username, password, level	Muncul pengguna sistem yang diinputkan	Uji Berhasil (Gambar 4.44)

The screenshot displays the 'Users' management interface. At the top, there are navigation links for 'HOME', 'MASTER DATA', 'ADMINISTRASI AKADEMIK', and 'PENGGUNA SISTEM'. Below the navigation, the page title is 'Users' and the breadcrumb is 'Home / Users / Entry Record'. A 'Tambah Data' button is visible. The main content is a table with the following data:

No	Username	Level	Last Login	Keterangan
1	admin	Admin	29 Juli 2016	
2	nuris	Dosen	27 Juli 2016	nuris akbar set
3	industri		18 Juli 2016	
4	luqman	Dosen	24 Juli 2016	Luqman Hakim
5	umam	Mahasiswa	25 Juli 2016	

At the bottom of the table, there is a pagination indicator showing '1 of 5' and a search bar.

Gambar 4.42 Tampil Halaman Pengguna Sistem

## Users

Home / Users / Entry Record

**Edit Record**

username	<input type="text" value="nuris"/>
Password	<input type="password" value="Password .."/>
<input type="button" value="simpan"/> <input type="button" value="kembali"/>	

Gambar 4.43 Tampil Halaman *Edit* Pengguna Sistem

Users

Home / Users / Entry Record

**Entry Record**

username	<input type="text" value="haris"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
Level	<input type="text" value="Admin"/> ▾
<input type="button" value="simpan"/> <input type="button" value="kembali"/>	

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA  
stikom  
SILABAYA

Gambar 4.44 Tampilan Halaman *Input* Pengguna Sistem

### J. Uji Coba Halaman Registrasi

Tabel 4.10 Tabel Uji Coba Halaman Registrasi

Objek Pengujian		Halaman Registrasi		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman registrasi dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji proses registrasi sesuai	klik belum registrasi	Berhasil memunculkan	Uji Berhasil

Objek Pengujian		Halaman Registrasi		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman registrasi dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
	dengan tanggal registrasi		registrasi berhasil	(Gambar 4.45)
2.	Menguji proses registrasi diluar tanggal registrasi	klik belum registrasi	Muncul registrasi berhasil	Uji Berhasil (Gambar 4.46)

Registrasi Ulang Mahasiswa

Home / Registrasi Ulang Mahasiswa / Data

No	NIM	NAMA	Tahun AKD	Aktif	Tanggal Registrasi	
1	D24130002	ACHMAD NUR CHOLIS	20141	Aktif	29 Juli 2016	Batalan registrasi
2	D24130005	AMELINDAH RIZKY ARMINTAH	20141	Tidak		Belum Registrasi
3	D24130007	ANIS SUPRIYATIN	20141	Tidak		Belum Registrasi
4	D24130008	ARASNADIYAH MARTHA	20141	Tidak		Belum Registrasi
5	D24130010	AS'AD SYAMSUL ARIFIN	20141	Tidak		Belum Registrasi
6	D24130018	DWI NUR FIKRIA	20141	Tidak		Belum Registrasi

Prodi: FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU  
Konsentrasi: PENDIDIKAN GURU SD  
Tahun Angkatan: 2014

Registrasi Berhasil

Gambar 4.45 Tampil Registrasi Berhasil

Home / Registrasi Ulang Mahasiswa / Data

No	NIM	NAMA	Tahun AKD	Aktif	Tanggal Registrasi	
1	D24130002	ACHMAD NUR CHOLIS	20141	Aktif	29 Juli 2016	Batalan registrasi
2	D24130005	AMELINDAH RIZKY ARMINTAH	20141	Aktif	29 Juli 2016	Batalan registrasi
3	D24130007	ANIS SUPRIYATIN	20141	Aktif	29 Juli 2016	Batalan registrasi
4	D24130008	ARASNADIYAH MARTHA	20141	Aktif	29 Juli 2016	Batalan registrasi
5	D24130010	AS'AD SYAMSUL ARIFIN	20141	Aktif	29 Juli 2016	Batalan registrasi
6	D24130018	DWI NUR FIKRIA	20141	Aktif	29 Juli 2016	Batalan registrasi
7	D24140020	ERIKA ALFIA NURSAHIDA	20141	Aktif	29 Juli 2016	Batalan registrasi
8	D24130021	ERWIN DWI SUSANTO	20141	Aktif	29 Juli 2016	Batalan registrasi
9	D24130029	IHFATUR HAFIDAH	20141	Aktif	29 Juli 2016	Batalan registrasi
10	D24130030	IIS MUFRODAH	20141	Tidak		Belum Registrasi

Prodi: FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU  
Konsentrasi: PENDIDIKAN GURU SD  
Tahun Angkatan: 2014

Batas Waktu Registrasi Sudah Lewat

Gambar 4.46 Tampil Error Waktu Registrasi Sudah Lewat

## K. Uji Coba Halaman KRS

Tabel 4.11 Tabel Halaman KRS

Objek Pengujian		Halaman KRS		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman KRS dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji input KRS menggunakan salah satu data mahasiswa	Pilih lihat KRS	Matakuliah yang dipilih muncul bersama dengan mahasiswa	Uji Berhasil (Gambar 4.47)
2.	Menguji tampilkan menggunakan mahasiswa yang blm ada	Pilih Lihat KRS	Tampilan kosong	Uji Berhasil (Gambar 4.48)

The screenshot displays the 'Kartu Rencana Studi' (KRS) page. At the top, there are navigation tabs: DASHBOARD, MASTER DATA, ADMINISTRASI AKADEMIK, and PENGGUNA SISTEM. The user is logged in as 'Admin'. The page title is 'Kartu Rencana Studi' with a breadcrumb trail: Home / Kartu Rencana Studi / Data.

On the left side, there are filters for 'Fakultas' (Fakultas Teknik), 'Program Studi' (Teknik Industri), and 'Tahun Angkatan' (2014). A dropdown menu for the student's name is open, showing 'MOHAMMAD MASHULIN ROMLI' selected.

The main content area shows a table with the following data:

No	KODE MP	NAMA MATAKULIAH	SKS	DOSEN PENGAJAR	Hapus
1	TIN2105	PENGANTAR TEKNOLOGI DAN TEKNIK INDUSTRI	2	NURIS AKBAR SST	🗑️
2	TIN2102	KALKULUS I	3	LUQMAN HAKIM	🗑️
3	TIN2000	PENDIDIKAN AGAMA	2	ALEX ISKANDAR, DRS.,M.PD.	🗑️
4	TIN2001	PENDIDIKAN PANCASILA	2	RAHMAT GUNAWAN, SST.,M.PD.	🗑️
5	TIN2002	BAHASA INGGRIS	2	LUQMAN HAKIM	🗑️
6	TIN2106	BAHASA INDONESIA	2	IBNU MUSLIM	🗑️
7	TIN2004	ILMU SOSIAL DAN BUDAYA DASAR	2	NURIS AKBAR SST	🗑️
8	TIN4102	PSIKOLOGI INDUSTRI	2	IBNU MUSLIM	🗑️

Gambar 4.47 Tampil Halaman KRS

## Kartu Rencana Studi

Home / Kartu Rencana Studi / Data

Fakultas  
FAKULTAS TEKNIK

Program Studi  
TEKNIK INDUSTRI

Tahun Angkatan  
2015

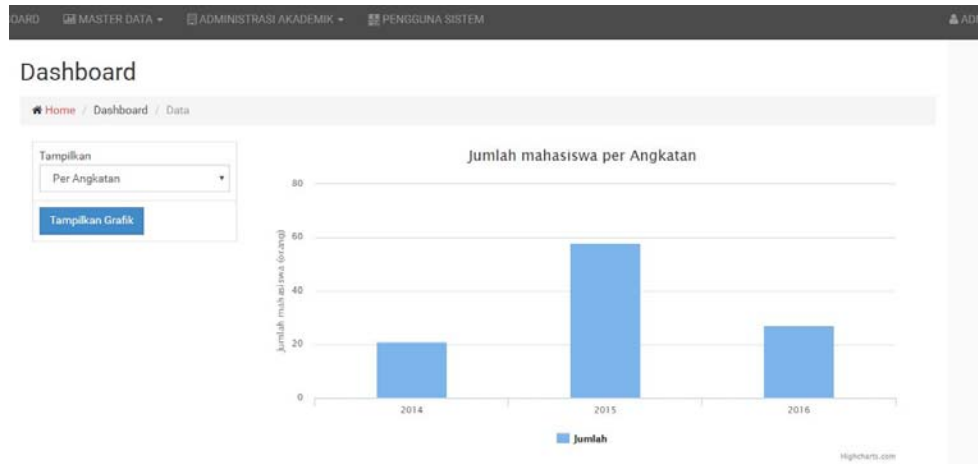
Gambar 4.48 Tampil KRS Mahasiswa Tahun Angkatan Berbeda

## L. Uji Coba Halaman Dashboard Admin

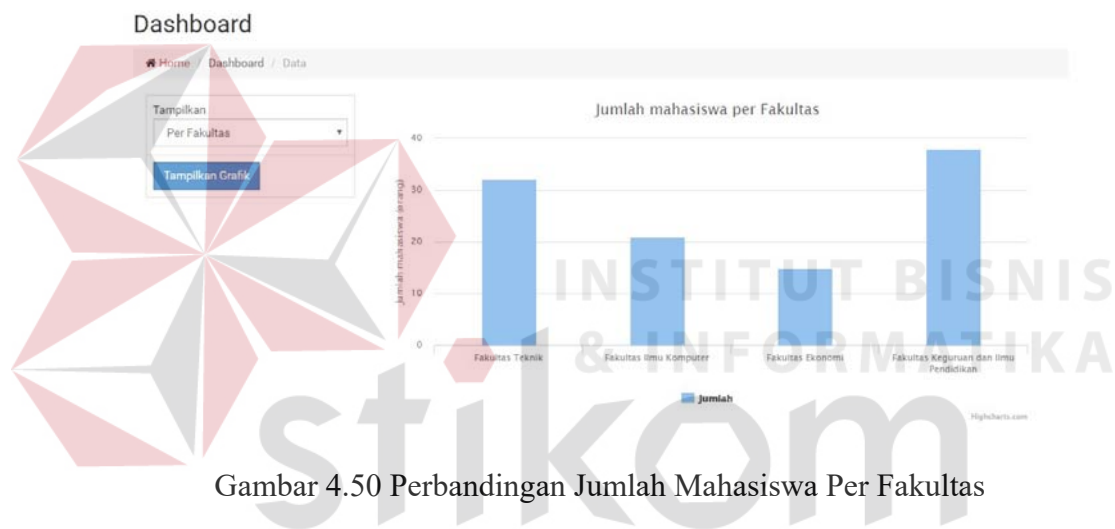
Tabel 4.12 Tabel Uji Coba Halaman Dashboard Admin

Objek Pengujian		Halaman Registrasi		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman registrasi dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji tampilan Dashboard admin per Angkatan	Pilih angkatan	Berhasil Dashboard admin per angkatan	Uji Berhasil (Gambar 4.49)
2.	Menguji tampilan Dashboard admin per Fakultas	Pilih Angkatan	Berhasil Dashboard admin per Fakultas	Uji Berhasil (Gambar 4.50)
3	Menguji tampilan Dashboard admin per Program Studi	Pilih Program studi	Berhasil Dashboard admin per prodi	Uji Berhasil (Gambar 4.51)

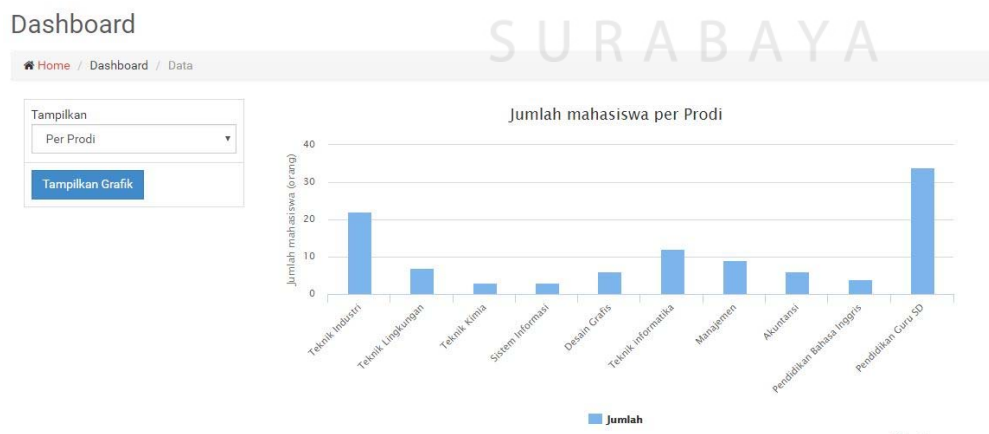




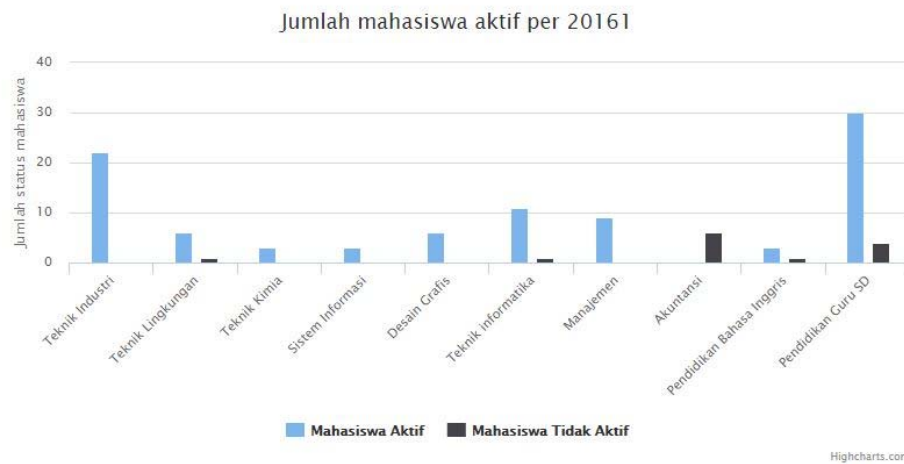
Gambar 4.49 Perbandingan Jumlah Mahasiswa Per Angkatan



Gambar 4.50 Perbandingan Jumlah Mahasiswa Per Fakultas

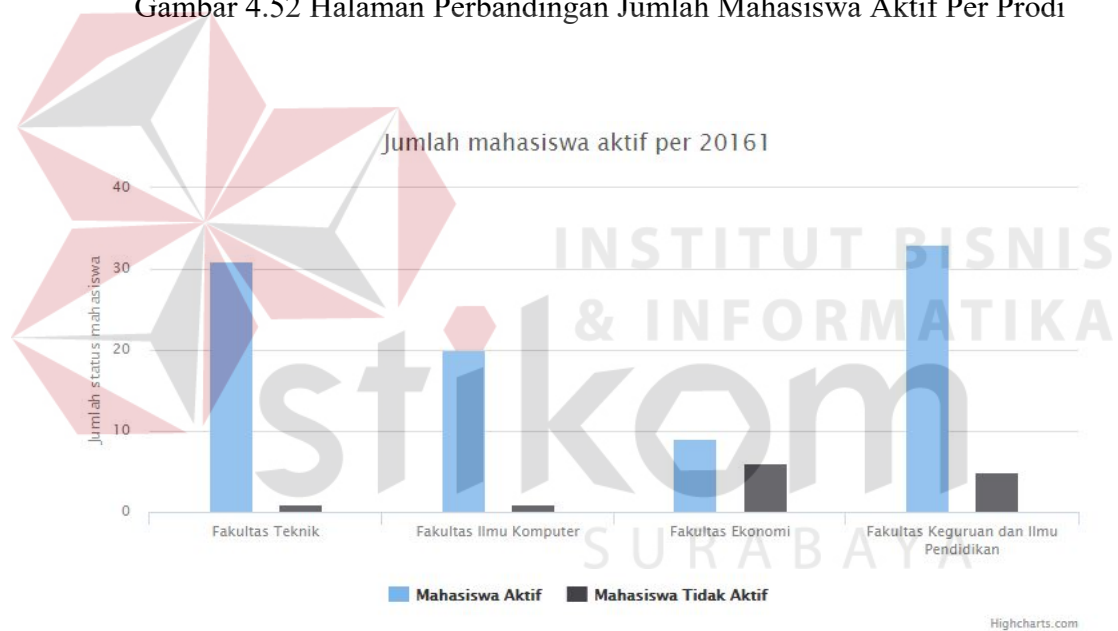


Gambar 4.51 Halaman Perbandingan Jumlah Mahasiswa Per Prodi

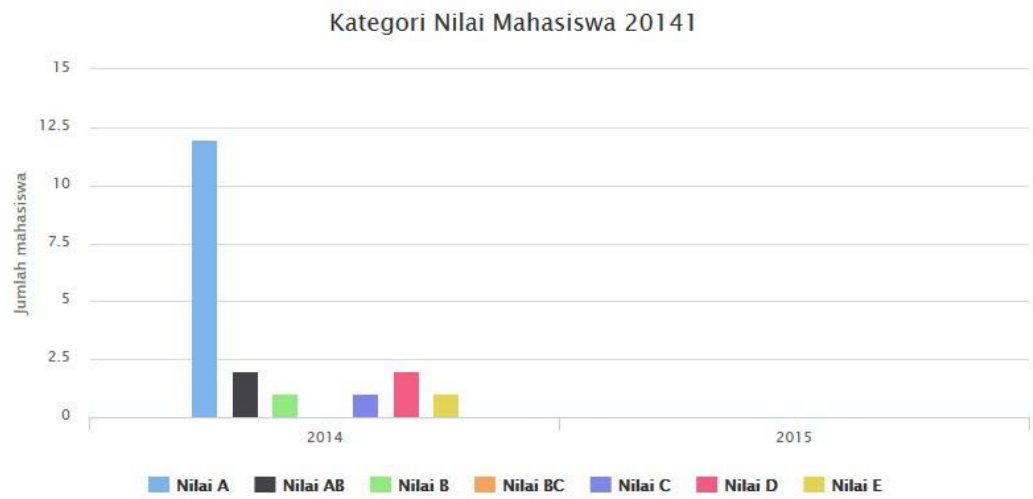


© 2016

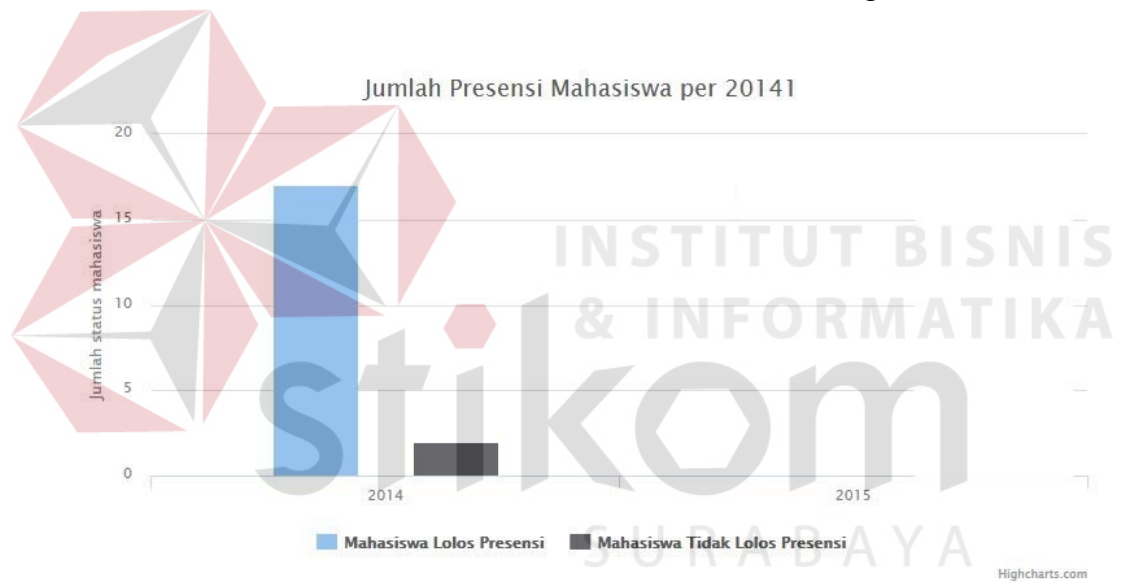
Gambar 4.52 Halaman Perbandingan Jumlah Mahasiswa Aktif Per Prodi



Gambar 4.53 Halaman Perbandingan Jumlah Mahasiswa Aktif Per Fakultas



Gambar 4.54 Halaman Nilai Mahasiswa Per Angkatan



Gambar 4.55 Halaman Perbandingan Presensi Mahasiswa

## M. Uji Coba Halaman Laporan

Tabel 4.13 Uji Coba Halaman Laporan

Objek Pengujian		Halaman Laporan		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman Laporan dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji laporan KRS	Pilih mahasiswa dan cetak	Laporan KRS mahasiswa	Uji Berhasil (Gambar 4.19)
2.	Menguji Laporan KHS	Pilih mahasiswa dan cetak	Laporan KHS mahasiswa	Uji Berhasil (Gambar 4.20)
5.	Menguji laporan Jadwal matakuliah	Login sebagai dosen dan pilih jadwal	Laporan jadwal dosen	Uji Berhasil (Gambar 4.16)

### 4.4 Hasil Evaluasi Sistem

Telah dilakukan *black box testing* terhadap fungsi-fungsi utama yang dibutuhkan oleh Sistem Informasi Akademik Berbasis Web. Berdasarkan hasil testing yang telah dilakukan, dapat dipastikan bahwa :

- a. Sistem Informasi Akademik Berbasis Web dapat menampilkan *dashboard* perbandingan jumlah mahasiswa.
- b. Sistem Informasi Akademik Berbasis Web dapat menampilkan *dashboard* perbandingan status mahasiswa aktif/ tidak aktif.
- c. Sistem Informasi Akademik Berbasis Web dapat menampilkan *dashboard* perbandingan Nilai mahasiswa.

- d. Sistem Informasi Akademik Berbasis Web dapat menampilkan *dashboard* perbandingan presensi mahasiswa
- e. Sistem Informasi Akademik Berbasis Web dapat melakukan proses KRS, input presensi, input nilai dari dosen, dan KHS
- f. Sistem Informasi Akademik Berbasis Web dapat menampilkan laporan KRS, KHS, Jadwal matakuliah pada setiap mahasiswa dan dosen

