

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN MAHASISWA BARU
DI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
STUDI KASUS PEMBUATAN ALBUM UJIAN DAN
CETAK KARTU UJIAN**



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi Manajemen Informatika**

OLEH

**ANDWIKE NURADZKIA
061630800578**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2019**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918

Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Andwike Nuradzkia
NIM : 061630800578
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru
di Politeknik Negeri Sriwijaya Studi Kasus
Pembuatan Album Ujian dan Cetak Kartu
Ujian

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 17 Juli 2019

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Juli 2019

Tim Pembimbing :

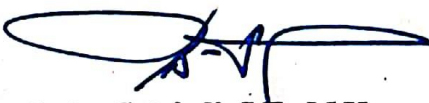
Pembimbing I,

Pembimbing II,


Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T.
NIP. 196812041997031001


Ir. Zulkarnaini, M.T.
NIP 196209181992031001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika


Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP. 197211162000031002

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

☞ *“Barang siapa yang mempermudah kesulitan orang lain, maka Allah Subhanahu Wa Ta’ala akan mempermudah urusannya di dunia dan akhirat” (H.R. Muslim)*

☞ *Kesuksesan bukan kunci kebahagiaan, namun kebahagiaanlah kunci kesuksesan. Jika Anda mencintai apa yang Anda kerjakan, Anda akan sukses.*

(Albert Sehmeyer)

Laporan ini kupersembahkan Kepada :

☞ *Allah SWT*

☞ *Kedua orang tuaku yang Selalu Memberikan Dukungan, Motivasi dan Doa .*

☞ *Dosen-Dosen Yang Telah Membimbing Selama Ini*

☞ *Teman-Temanku Seperjuangan Kelas 6-IA*

☞ *Almamater Kebanggaan*

ABSTRAK

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membuat Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru di Politeknik Negeri Sriwijaya Studi Kasus Pembuatan Album Ujian dan Cetak Kartu Ujian, dimana kartu ujian calon mahasiswa belum dilengkapi dengan lokasi rinci ruangan peserta ujian dilaksanakan, karena calon mahasiswa baru harus datang ke Politeknik Negeri Sriwijaya sehari sebelum dilaksanakannya ujian untuk mengecek ruangan ujian. Dan proses pembagian ruangan ujian pun masih kurang efektif karena admin masih perlu mengelompokkan peserta ujian satu persatu terlebih dahulu pada tiap ruangan ujian. Dapat disimpulkan sistem yang sedang berjalan tersebut tidak efektif dan efisien. Aplikasi ini terdiri dari 4 user yaitu peserta ujian, admin tata tempat, admin kepegawaian dan admin akademik. Peserta ujian dapat melakukan cetak kartu ujian. Admin tata tempat dapat memasukkan data lokasi, data gedung, data lantai, data ruang, data ruang ujian. Admin kepegawaian dapat memasukkan data pengawas, menambahkan pengawas pada data ruang ujian dan cetak tata letak baik tata letak peserta ujian maupun tata letak pengawas. Admin akademik dapat melakukan cetak album ujian. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Dengan dibuatnya sistem ini diharapkan bagi peserta ujian dapat memudahkan pencarian lokasi ujian dan bagi admin akademik mempermudah dan mempercepat proses pembuatan album ujian.

Kata Kunci :Sistem, Album Ujian, Kartu Ujian, PHP, MySQL.

ABSTRACT

The purpose of writing this Final Report is to create a New Student Registration Information System at Sriwijaya State Polytechnic Case Study of Making Exam and Print Exam Card Albums, where prospective student exam cards are not yet equipped with detailed locations of exam participants' rooms, because prospective students must come to the Polytechnic Sriwijaya Country the day before the exam is held to check the exam room. And the process of distributing the exam room is still not effective because the admin still needs to classify the examinees one by one first in each exam room. It can be concluded that the current system is not effective and efficient. This application consists of 4 users, namely examinees, Location Admin, Staff Admin and Academic Admin. Exam participants can print test cards. Location Admin can enter location data, building data, floor data, space data, exam room data. Staff administrators can enter supervisory data, add supervisors to the test room data and print out the layout both the layout of the examinee and the supervisor's layout. Academic admins can print exam albums. This information system was built using the PHP programming language and MySQL database. With the creation of this system it is expected that the examinees can facilitate the search for test locations and for academic admins to simplify and speed up the process of making exam albums.

Keywords: System, Exam Album, Exam Card, PHP, MySQL.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Pendaftaran Mahasiswa Baru di Politeknik Negeri Sriwijaya Studi Kasus Pembuatan Album Ujian dan Cetak Kartu Ujian”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya dan Dosen Pembimbing I.
2. Bapak Carlos RS, ST., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., AK,Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

8. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika.
9. Bapak Zulkarnaini, MT. selaku Dosen Pembimbing II.
10. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
11. Semua Staff PIH (Pusat Informasi dan Humas)
12. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan dukungan.
13. Muhammad Nurdin yang selalu membantu dan mensupport ku dalam pembuatan program ini.
14. Teman dekatku dan satu kos ku Devita dan Resta yang selalu membantuku.
15. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6-IA.
16. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1. Tujuan.....	3
1.4.2. Manfaat	4
1.5. Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan.....	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Teori Umum.....	8
2.1.1. Pengertian Komputer	8
2.1.2. Pengertian Perangkat Lunak.....	8
2.1.3. Pengertian Data.....	8

2.1.4. Metode Pengembangan Sistem.....	9
2.2. Teori Khusus	10
2.2.1. <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	10
2.2.2. Jenis-jenis Diagram UML	11
2.2.2.1. Diagram <i>Use Case</i>	11
2.2.2.2. Diagram <i>Class</i>	14
2.2.2.3. Diagram <i>Activity</i>	15
2.2.2.4. Diagram <i>Sequence</i>	17
2.3. Teori Judul.....	19
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi.....	19
2.3.2. Pengertian Pendaftaran	19
2.3.3. Pengertian Mahasiswa	20
2.3.4. Pengertian Album	20
2.3.5. Pengertian Judul Secara Keseluruhan.....	20
2.4. Teori Program.....	20
2.4.1. Pengertian PHP.....	20
2.4.2. Pengertian Database.....	21
2.4.3. Pengertian HTML.....	21
2.4.4. Pengertian MySQL.....	22
2.4.5. Tipe Data MySQL	22
2.4.5.1. Tipe Data Numerik.....	22
2.4.5.2. Tipe Data Tanggal dan Waktu	24
2.4.5.3. Tipe Data String	25
2.4.6. Pengertian Web Server	26
2.4.6.1. Pengertian XAMPP.....	26
2.4.7. Pengertian Sublime Text	27
BAB III GAMBARAN UMUM LEMBAGA	28
3.1. Sejarah Politeknik Negeri Sriwijaya.....	28
3.2. Visi, Misi, Tujuan, dan Lambang Politeknik Negeri Sriwijaya.....	30

3.2.1. Visi	30
3.2.2. Misi.....	30
3.2.3. Tujuan	30
3.2.4. Lambang	31
3.3. Struktur Lembaga Politeknik Negeri Sriwijaya.....	33
3.3.1. Uraian Tugas	34
3.3.1.1. Direktur Politeknik.....	34
3.3.1.2. Wakil Direktur I.....	34
3.3.1.3. Wakil Direktur II.....	34
3.3.1.4. Wakil Direktur III	35
3.3.1.5. Wakil Direktur IV	35
3.3.1.6. Senat.....	35
3.3.1.7. Dewan Penyantun.....	36
3.3.1.8. Satuan Pengawas Internal (SPI).....	36
3.3.1.9. UPT. Perpustakaan.....	36
3.3.1.10. UPT. Pemeliharaan dan Perbaikan	37
3.3.1.11. Pusat Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat (P3M)	37
3.3.1.12. Bagian Akademik dan Kemahasiswaan	37
3.3.1.13. Bagian Administrasi Umum dan Keuangan.....	37
3.3.1.14. Ketua Jurusan	38
3.3.1.15. Sekretaris Jurusan.....	38
3.3.1.16. Ketua Program Studi.....	39
3.4. Kemahasiswaan	40
3.4.1. Bidang Kemahasiswaan	40
3.4.1.1. Bidang Penalaran dan Keilmuan	40
3.4.1.2. Bidang Olahraga.....	40
3.4.1.3. Bidang Kesenian.....	41
3.4.1.4. Bidang Kesejahteraan	41
3.4.2. Uraian Tugas Pokok.....	42

3.4.2.1. Pembimbing Kemahasiswaan.....	42
3.4.2.2. Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (BAAK)	43
3.4.2.3. Majelis Permusyawaratan Mahasiswa (MPM).....	43
3.4.2.4. Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM)	44
3.4.2.5. Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ)	44
3.4.2.6. Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM).....	45
3.4.2.7. Kelompok Studi Mahasiswa (KSM)	45
3.4.2.8. Komunitas Mahasiswa.....	45
3.5. Sistem yang Sedang Berjalan	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	48
4.1.1. Penyelidikan Awal	48
4.1.2. Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	49
4.1.3. Studi Kelayakan	49
4.1.4. Tempat dan Waktu Penelitian	50
4.1.5. Alat dan Bahan	51
4.1.6. Kebutuhan Fungsional	52
4.1.7. Kebutuhan Non-Fungsional	52
4.2. Desain Sistem	53
4.2.1. Diagram <i>Use Case</i>	53
4.2.2. Diagram <i>Activity</i>	68
4.2.2.1. Diagram <i>Activity</i> Cetak Kartu Ujian	68
4.2.2.2. Diagram <i>Activity</i> Mengolah Data Lokasi	70
4.2.2.3. Diagram <i>Activity</i> Mengolah Data Gedung	72
4.2.2.4. Diagram <i>Activity</i> Mengolah Data Lantai.....	74
4.2.2.5. Diagram <i>Activity</i> Mengolah Data Ruang	76
4.2.2.6. Diagram <i>Activity</i> Mengolah Data Ruang Ujian	78
4.2.2.7. Diagram <i>Activity</i> Mengolah Data Pengawas.....	80
4.2.2.8. Diagram <i>Activity</i> Mengolah Data Ruang Ujian	82

4.2.2.9. Diagram <i>Activity</i> Cetak Tata Letak	84
4.2.2.10. Diagram <i>Activity</i> Cetak Album Ujian	86
4.2.3. Diagram <i>Class</i>	88
4.2.4. Diagram <i>Sequence</i>	89
4.2.4.1. Diagram <i>Sequence</i> Login Calon Mahasiswa Baru..	89
4.2.4.2. Diagram <i>Sequence</i> Cetak Kartu Ujian	89
4.2.4.3. Diagram <i>Sequence</i> Login Admin	90
4.2.4.4. Diagram <i>Sequence</i> Melihat Data Lokasi.....	91
4.2.4.5. Diagram <i>Sequence</i> Menambah Data Lokasi	91
4.2.4.6. Diagram <i>Sequence</i> Mengubah Data Lokasi	92
4.2.4.7. Diagram <i>Sequence</i> Menghapus Data Lokasi.....	93
4.2.4.8. Diagram <i>Sequence</i> Melihat Data Gedung	93
4.2.4.9. Diagram <i>Sequence</i> Menambah Data Gedung	94
4.2.4.10. Diagram <i>Sequence</i> Mengubah Data Gedung	95
4.2.4.11. Diagram <i>Sequence</i> Menghapus Data Gedung.....	95
4.2.4.12. Diagram <i>Sequence</i> Melihat Data Lantai	96
4.2.4.13. Diagram <i>Sequence</i> Menambah Data Lantai	97
4.2.4.14. Diagram <i>Sequence</i> Mengubah Data Lantai.....	97
4.2.4.15. Diagram <i>Sequence</i> Menghapus Data Lantai	98
4.2.4.16. Diagram <i>Sequence</i> Melihat Data Ruang	99
4.2.4.17. Diagram <i>Sequence</i> Menambah Data Ruang.....	99
4.2.4.18. Diagram <i>Sequence</i> Mengubah Data Ruang.....	100
4.2.4.19. Diagram <i>Sequence</i> Menghapus Data Ruang	101
4.2.4.20. Diagram <i>Sequence</i> Melihat Data Ruang Ujian	101
4.2.4.21. Diagram <i>Sequence</i> Menambah Data Ruang Ujian	102
4.2.4.22. Diagram <i>Sequence</i> Mengubah Data Ruang Ujian.	103
4.2.4.23. Diagram <i>Sequence</i> Melihat Data Pengawas.....	103
4.2.4.24. Diagram <i>Sequence</i> Menambah Data Pengawas	104
4.2.4.25. Diagram <i>Sequence</i> Mengubah Data Pengawas	105

4.2.4.26. Diagram <i>Sequence</i> Menghapus Data Pengawas ...	105
4.2.4.27. Diagram <i>Sequence</i> Melihat Data Ruang Ujian	106
4.2.4.28. Diagram <i>Sequence</i> Mengubah Data Ruang Ujian.	107
4.2.4.29. Diagram <i>Sequence</i> Cetak Tata Letak	107
4.2.4.30. Diagram <i>Sequence</i> Cetak Album Ujian	108
4.2.5. Kamus Data	109
4.2.6. Desain File	113
4.2.6.1. Membuat Tabel <i>Database</i>	113
4.2.7. Rancangan Masukan	122
4.2.7.1. Rancangan Halaman Login Calon Mahasiswa Baru	122
4.2.7.2. Rancangan Halaman Login Admin	123
4.2.8. Rancangan Halaman Calon Mahasiswa.....	124
4.2.8.1. Rancangan Halaman Cetak Kartu Ujian.....	124
4.2.9. Rancangan Halaman Admin Tata Tempat.....	125
4.2.9.1. Rancangan Halaman Dashboard.....	125
4.2.9.2. Rancangan Halaman Detail Periode.....	126
4.2.9.3. Rancangan Halaman Data Lokasi	127
4.2.9.4 Rancangan Halaman Tambah Data Lokasi	128
4.2.9.5. Rancangan Halaman Ubah Data Lokasi	129
4.2.9.6. Rancangan Halaman Hapus Lokasi	130
4.2.9.7. Rancangan Halaman Data Gedung	131
4.2.9.8. Rancangan Halaman Tambah Data Gedung	132
4.2.9.9. Rancangan Halaman Ubah Data Gedung.....	133
4.2.9.10. Rancangan Halaman Hapus Gedung.....	134
4.2.9.11. Rancangan Halaman Data Lantai.....	135
4.2.9.12. Rancangan Halaman Tambah Data Lantai.....	136
4.2.9.13. Rancangan Halaman Ubah Data Lantai	137
4.2.9.14. Rancangan Halaman Hapus Lantai	138

4.2.9.15. Rancangan Halaman Data Ruang.....	139
4.2.9.16. Rancangan Halaman Tambah Data Ruang	140
4.2.9.17. Rancangan Halaman Ubah Data Ruang	141
4.2.9.18. Rancangan Halaman Hapus Ruang	142
4.2.9.19. Rancangan Halaman Data Ruang Ujian	143
4.2.9.20. Rancangan Halaman Tambah Data Ruang Ujian	144
4.2.9.21. Rancangan Halaman Ubah Data Ruang Ujian....	145
4.2.10. Rancangan Halaman Admin Kepegawaian	146
4.2.10.1. Rancangan Halaman Data Pengawas	146
4.2.10.2. Rancangan Halaman Tambah Data Pengawas ...	147
4.2.10.3. Rancangan Halaman Ubah Data Pengawas	148
4.2.10.4 Rancangan Halaman Hapus Data Pengawas	149
4.2.10.5. Rancangan Halaman Cetak Tata letak	150
4.2.10.6. Rancangan Halaman Data Ruang Ujian	151
4.2.10.7. Rancangan Halaman Ubah Data Ruang Ujian....	152
4.2.11. Rancangan Halaman Admin Akademik	153
4.2.11.1. Rancangan Dashboard	153
4.2.11.2. Rancangan Halaman Detail Periode	154
4.2.11.3. Rancangan Halaman Cetak Album Ujian.....	155
4.3. Tampilan Aplikasi	156
4.3.1. Tampilan Halaman Login	156
4.3.1.1. Tampilan Halaman Login Calon Mahasiswa Baru	156
4.3.1.2. Tampilan Halaman Login Admin	157
4.3.2. Tampilan Halaman Admin Tata tempat	158
4.3.2.1. Tampilan Halaman Dashboard.....	158
4.3.2.2. Tampilan Halaman Data Lokasi.....	159
4.3.2.3. Tampilan Halaman Tambah Data Lokasi	160
4.3.2.4. Tampilan Halaman Ubah Data Lokasi	161

4.3.2.5. Tampilan Halaman Hapus Data Lokasi	162
4.3.2.6. Tampilan Halaman Data Gedung.....	163
4.3.2.7. Tampilan Halaman Tambah Data Gedung.....	164
4.3.2.8. Tampilan Halaman Ubah Data Gedung	165
4.3.2.9. Tampilan Halaman Hapus Data Gedung.....	166
4.3.2.10. Tampilan Halaman Data Lantai	167
4.3.2.11. Tampilan Halaman Tambah Data Lantai	168
4.3.2.12. Tampilan Halaman Ubah Data Lantai.....	169
4.3.2.13. Tampilan Halaman Hapus Data Lantai	170
4.3.2.14. Tampilan Halaman Data Ruang	171
4.3.2.15. Tampilan Halaman Tambah Data Ruang	172
4.3.2.16. Tampilan Halaman Ubah Data Ruang	173
4.3.2.17. Tampilan Halaman Hapus Data Ruang.....	174
4.3.2.18. Tampilan Halaman Data Ruang Ujian	175
4.3.2.19. Tampilan Halaman Tambah Data Ruang Ujian	176
4.3.2.20. Tampilan Halaman Ubah Data Ruang Ujian	177
4.3.3. Tampilan Halaman Admin Kepegawaian.....	178
4.3.3.1. Tampilan Halaman Hapus Data Ruang Ujian.....	178
4.3.3.2. Tampilan Halaman Data Pengawas	179
4.3.3.3. Tampilan Halaman Tambah Data Pengawas	180
4.3.3.4. Tampilan Halaman Ubah Data Pengawas.....	181
4.3.3.5. Tampilan Halaman Hapus Data Pengawas	182
4.3.3.6. Tampilan Halaman Cetak Tata Letak	183
4.3.3.7. Tampilan Halaman Data Ruang Ujian	184
4.3.3.8. Tampilan Halaman Ubah Data Ruang Ujian	185
4.3.4. Tampilan Halaman Admin Akademik.....	186
4.3.3.1. Tampilan Halaman Cetak Album Ujian.....	186
4.4. Pemeliharaan Sistem.....	187
4.5. Pembahasan	187

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	188
5.1. Kesimpulan	188
5.2. Saran	188
DAFTAR PUSTAKA	
LISTING PROGRAM	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-Simbol Diagram <i>Use Case</i>	12
Tabel 2.2. Simbol-Simbol Diagram <i>Class</i>	15
Tabel 2.3. Simbol-Simbol Diagram <i>Activity</i>	16
Tabel 2.4. Simbol-Simbol Diagram <i>Sequence</i>	17
Tabel 2.5. Tipe Data Numerik.....	23
Tabel 2.6. Tipe Data Tanggal dan Waktu	24
Tabel 2.7. Tipe Data String	25
Tabel 4.1. Studi Kelayakan	50
Tabel 4.2. Time Schedule.....	51
Tabel 4.3. Definisi Aktor	56
Tabel 4.4. Definisi <i>Use Case</i>	57
Tabel 4.5. Skenario <i>Use Case Login</i>	58
Tabel 4.6. Skenario <i>Use Case Logout</i>	59
Tabel 4.7. Skenario <i>Use Case</i> Cetak Kartu Ujian.....	59
Tabel 4.8. Skenario <i>Use Case</i> Melihat Dashboard	59
Tabel 4.9. Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Data Lokasi.....	60
Tabel 4.10. Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Data Gedung.....	61
Tabel 4.11. Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Data Lantai	62
Tabel 4.12. Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Data Ruang.....	63
Tabel 4.13. Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Data Ruang Ujian	64
Tabel 4.14. Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Data Pengawas	65
Tabel 4.15. Skenario <i>Use Case</i> Cetak Tata Letak.....	66
Tabel 4.16. Skenario <i>Use Case</i> Mengolah Data Ruang Ujian	66
Tabel 4.17. Skenario <i>Use Case</i> Cetak Album Ruang	67

Tabel 4.18.	Tampilan Tabel tb_a_pendaftar	113
Tabel 4.19.	Tampilan Tabel tb_dp_pendaftar	114
Tabel 4.20.	Tampilan Tabel tb_dpt_pendaftar	115
Tabel 4.21.	Tampilan Tabel tb_dpsp_pendaftar	117
Tabel 4.22.	Tampilan Tabel tb_lokasi.....	118
Tabel 4.23.	Tampilan Tabel tb_gedung	119
Tabel 4.24.	Tampilan Tabel tb_lantai	119
Tabel 4.25.	Tampilan Tabel tb_ruang	119
Tabel 4.26.	Tampilan Tabel tb_pembagian_ruang	120
Tabel 4.27.	Tampilan Tabel tb_ruang_ujian	121

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Logo UML.....	10
Gambar 2.2. Kategori dan Macam-macam Diagram UML	11
Gambar 2.3. Logo Mysql	22
Gambar 2.4. Logo XAMPP.....	26
Gambar 3.1. Lambang Politeknik Negeri Sriwijaya	31
Gambar 3.2. Struktur Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Negeri Sriwijaya.....	33
Gambar 3.3. Sistem yang Sedang Berjalan	46
Gambar 4.1. Diagram <i>Use Case</i>	55
Gambar 4.2. Diagram <i>Activity</i> Cetak Kartu Ujian	69
Gambar 4.3. Diagram <i>Activity</i> Mengolah Data Lokasi	71
Gambar 4.4. Diagram <i>Activity</i> Mengolah Data Gedung	73
Gambar 4.5. Diagram <i>Activity</i> Mengolah Data Lantai.....	75
Gambar 4.6. Diagram <i>Activity</i> Mengolah Data Ruang	77
Gambar 4.7. Diagram <i>Activity</i> Mengolah Data Ruang Ujian.....	79
Gambar 4.8. Diagram <i>Activity</i> Mengolah Data Pengawas.....	81
Gambar 4.9. Diagram <i>Activity</i> Mengolah Data Ruang Ujian.....	83
Gambar 4.10. Diagram <i>Activity</i> Cetak Tata Letak	85
Gambar 4.11. Diagram <i>Activity</i> Cetak Album Ujian	87
Gambar 4.12. Diagram <i>Class</i> Pendaftaran Mahasiswa Baru	88
Gambar 4.13. Diagram <i>Sequence Login</i> Calon Mahasiswa.....	89
Gambar 4.14. Diagram <i>Sequence</i> Cetak Kartu Ujian	90
Gambar 4.15. Diagram <i>Sequence</i> Login Admin	90
Gambar 4.16. Diagram <i>Sequence</i> Melihat Data Lokasi.....	91
Gambar 4.17. Diagram <i>Sequence</i> Menambah Data Lokasi	92
Gambar 4.18. Diagram <i>Sequence</i> Mengubah Data Lokasi	92

Gambar 4.19.	Diagram <i>Sequence</i> Menghapus Data Lokasi.....	93
Gambar 4.20.	Diagram <i>Sequence</i> Melihat Data Gedung	94
Gambar 4.21.	Diagram <i>Sequence</i> Menambah Data Gedung.....	94
Gambar 4.22.	Diagram <i>Sequence</i> Mengubah Data Gedung	95
Gambar 4.23.	Diagram <i>Sequence</i> Menghapus Data Gedung.....	96
Gambar 4.24.	Diagram <i>Sequence</i> Melihat Data Lantai.....	96
Gambar 4.25.	Diagram <i>Sequence</i> Menambah Data Lantai	97
Gambar 4.26.	Diagram <i>Sequence</i> Mengubah Data Lantai.....	98
Gambar 4.27.	Diagram <i>Sequence</i> Menghapus Data Lantai	98
Gambar 4.28.	Diagram <i>Sequence</i> Melihat Data Ruang	99
Gambar 4.29.	Diagram <i>Sequence</i> Menambah Data Ruang.....	100
Gambar 4.30.	Diagram <i>Sequence</i> Mengubah Data Ruang.....	100
Gambar 4.31.	Diagram <i>Sequence</i> Menghapus Data Ruang	101
Gambar 4.32.	Diagram <i>Sequence</i> Melihat Data Ruang Ujian	102
Gambar 4.33.	Diagram <i>Sequence</i> Menambah Data Ruang Ujian.....	102
Gambar 4.34.	Diagram <i>Sequence</i> Mengubah Data Ruang Ujian.....	103
Gambar 4.35.	Diagram <i>Sequence</i> Melihat Data Pengawas.....	104
Gambar 4.36.	Diagram <i>Sequence</i> Menambah Data Pengawas	104
Gambar 4.37.	Diagram <i>Sequence</i> Mengubah Data Pengawas	105
Gambar 4.38.	Diagram <i>Sequence</i> Menghapus Data Pengawas.....	106
Gambar 4.39.	Diagram <i>Sequence</i> Melihat Data Ruang Ujian	106
Gambar 4.40.	Diagram <i>Sequence</i> Mengubah Data Ruang Ujian.....	107
Gambar 4.41.	Diagram <i>Sequence</i> Cetak Tata Letak	108
Gambar 4.42.	Diagram <i>Sequence</i> Cetak Album Ujian	108
Gambar 4.43.	Rancangan Halaman Login Calom Mahasiswa Baru.....	122
Gambar 4.44.	Rancangan Halaman Login Admin	123
Gambar 4.45.	Rancangan Halaman Cetak Kartu Ujian	124
Gambar 4.46.	Rancangan Halaman Dashboard Admin Tata Tempat	125
Gambar 4.47.	Rancangan Halaman Detail Periode.....	126

Gambar 4.48.	Rancangan Halaman Data Lokasi	127
Gambar 4.49.	Rancangan Halaman Tambah Data Lokasi	128
Gambar 4.50.	Rancangan Halaman Ubah Data Lokasi.....	129
Gambar 4.51.	Rancangan Halaman Hapus Lokasi.....	130
Gambar 4.52.	Rancangan Halaman Data Gedung	131
Gambar 4.53.	Rancangan Halaman Tambah Data Gedung	132
Gambar 4.54.	Rancangan Halaman Ubah Data Gedung.....	133
Gambar 4.55.	Rancangan Halaman Hapus Gedung.....	134
Gambar 4.56.	Rancangan Halaman Data Lantai	135
Gambar 4.57.	Rancangan Halaman Tambah Data Lantai.....	136
Gambar 4.58.	Rancangan Halaman Ubah Data Lantai	137
Gambar 4.59.	Rancangan Halaman Hapus Lantai	138
Gambar 4.60.	Rancangan Halaman Data Ruang.....	139
Gambar 4.61.	Rancangan Halaman Tambah Data Ruang.....	140
Gambar 4.62.	Rancangan Halaman Ubah Data Ruang	141
Gambar 4.63.	Rancangan Halaman Hapus Ruang.....	142
Gambar 4.64.	Rancangan Halaman Data Ruang Ujian.....	143
Gambar 4.65.	Rancangan Halaman Tambah Data Ruang Ujian.....	144
Gambar 4.66.	Rancangan Halaman Ubah Data Ruang Ujian	145
Gambar 4.67.	Rancangan Halaman Data Pengawas	146
Gambar 4.68.	Rancangan Halaman Tambah Data Pengawas	147
Gambar 4.69.	Rancangan Halaman Ubah Data Pengawas	148
Gambar 4.70.	Rancangan Halaman Hapus Data Pengawas.....	149
Gambar 4.71.	Rancangan Halaman Cetak Tata letak	150
Gambar 4.72.	Rancangan Halaman Data Ruang Ujian.....	151
Gambar 4.73.	Rancangan Halaman Ubah Data Ruang Ujian	152
Gambar 4.74.	Rancangan Halaman Dashboard Akademik.....	153
Gambar 4.75.	Rancangan Halaman Detail Periode Dashboard	154
Gambar 4.76.	Rancangan Halaman Cetak Album Ujian	155

Gambar 4.77.	Tampilan Halaman Login Calon Mahasiswa Baru	156
Gambar 4.78.	Tampilan Halaman Login Admin	157
Gambar 4.79.	Tampilan Halaman Dashboard Tata Tempat	158
Gambar 4.80.	Tampilan Halaman Data Lokasi.....	159
Gambar 4.81.	Tampilan Halaman Tambah Data Lokasi.....	160
Gambar 4.82.	Tampilan Halaman Ubah Data Lokasi	161
Gambar 4.83.	Tampilan Halaman Hapus Data Lokasi	162
Gambar 4.84.	Tampilan Halaman Data Gedung.....	163
Gambar 4.85.	Tampilan Halaman Tambah Data Gedung.....	164
Gambar 4.86.	Tampilan Halaman Ubah Data Gedung	165
Gambar 4.87.	Tampilan Halaman Hapus Data Gedung.....	166
Gambar 4.88.	Tampilan Halaman Data Lantai	167
Gambar 4.89.	Tampilan Halaman Tambah Data Lantai	168
Gambar 4.90.	Tampilan Halaman Ubah Data Lantai.....	169
Gambar 4.91.	Tampilan Halaman Hapus Data Lantai	170
Gambar 4.92.	Tampilan Halaman Data Ruang	171
Gambar 4.93.	Tampilan Halaman Tambah Data Ruang	172
Gambar 4.94.	Tampilan Halaman Ubah Data Ruang	173
Gambar 4.95.	Tampilan Halaman Hapus Data Ruang.....	174
Gambar 4.96.	Tampilan Halaman Data Ruang Ujian	175
Gambar 4.97.	Tampilan Halaman Tambah Data Ruang Ujian	176
Gambar 4.98.	Tampilan Halaman Ubah Data Ruang Ujian.....	177
Gambar 4.99.	Tampilan Halaman Hapus Data Ruang Ujian.....	178
Gambar 4.100.	Tampilan Halaman Data Pengawas.....	179
Gambar 4.101.	Tampilan Halaman Tambah Data Pengawas	180
Gambar 4.102.	Tampilan Halaman Ubah Data Pengawas	181
Gambar 4.103.	Tampilan Halaman Hapus Data Pengawas	182
Gambar 4.104.	Tampilan Halaman Cetak Tata Letak.....	183
Gambar 4.105.	Tampilan Halaman Data Ruang Ujian	184

Gambar 4.106. Tampilan Halaman Ubah Data Ruang Ujian.....	185
Gambar 4.107. Tampilan Halaman Cetak Album Ujian.....	186