

**APLIKASI MAHASISWA BERPRESTASI DI POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA BERBASIS WEBSITE**



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

OLEH :

**SAKINAH ISLAMIATI
061630800621**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2019**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Sriwijaya 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 : Sakinah Islamiati
NIM : 061630800621
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Mahasiswa Berprestasi di Politeknik Negeri Sriwijaya Berbasis *Website*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 17 Juli 2019

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 1 Agustus 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom.
NIP 197905172002122001

Pembimbing II,

Yusniarti, S.Kom., M.Kom.
NIP 197909212005122003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

Allah yang menciptakan tujuh langit dan dari (penciptaan) bumi juga serupa. Perintah Allah berlaku padanya, agar kamu mengetahui bahwa Allah maha kuasa atas segala sesuatu, dan ilmu Allah benar-benar meliputi segala sesuatu."

- Q.S. At-Talaq: 12

"Masa depan adalah untuk orang-orang yang mempersiapkannya sejak hari ini."

Laporan ini Ku Persembahkan Kepada:

- ❖ Kedua orang tua beserta keluarga besar tercinta yang senantiasa mendoakan.
- ❖ Semua dosen yang telah memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan terutama dosen pembimbing Laporan Akhir Ibu Ienda Meiriska, S.Kom.,M.Kom, dan Ibu Yusniarti, S.Kom.,M.Kom.
- ❖ Staff Karyawan Unit Kemahasiswaan, Ikatan Mahasiswa Berprestasi dan anggota UKM Mars Politeknik Negeri Sriwijaya.
- ❖ Sahabat-sahabat sejak kecilku Dhesvy Ulfa Shita Adifia dan Dean Maulana Akbar.
- ❖ Agung Tri Alamsyah.
- ❖ BFIC Squad, Atul Squad dan Kosan Alyathira Squad
- ❖ Teman-teman yang telah berjuang bersama-sama selama pembuatan laporan ini terutama kelas 6 IB.
- ❖ Keluarga besar Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika, terutama rekan-rekan angkatan 2016-2019.
- ❖ Rekan-rekan seperjuangan HIMA OKU/Baturaja.
- ❖ Almamater.

ABSTRAK

Tujuan penulisan laporan akhir ini dengan membuat sebuah Aplikasi Mahasiswa Berprestasi di Politeknik Negeri Sriwijaya Berbasis *Website* ini adalah untuk membantu Mahasiswa, Masing-masing Jurusan di Politeknik Negeri Sriwijaya dalam proses pendaftaran dan seleksi tingkat jurusan, serta pendataan Mahasiswa Berprestasi oleh Unit Kemahasiswaan. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan Bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor (PHP)* dan *database MySQL*, analisis pengembangan sistem metode *waterfall*, dan pengumpulan data dilakukan secara langsung di Politeknik Negeri Sriwijaya dengan mengumpulkan dan mempelajari data yang ada (observasi). Hasil yang diperoleh dari laporan ini adalah aplikasi yang berisikan beberapa form dimulai dari form regis, login, pendaftaran Mahasiswa Berprestasi, input data Mahasiswa Berprestasi, input data informasi dan dokumentasi, input data jurusan, prodi, dan cabang lomba, dan mencetak laporan.

(Kata Kunci : Aplikasi, Mahasiswa, Prestasi)

ABSTRACT

The purpose of writing this final report by create an application of Student Achiever's at the State Polytechnic of Sriwijaya Based on Website is to help Students and each Departments at State Polytechnic of sriwijaya in the registration process and departement's level selection, and data collection of Student's Achiever by Students affairs unit. This application is created using the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language and MySQL database, analysis of the development of the waterfall method system, and data collection is done directly at the State Polytechnic of Sriwijaya by collecting and studying existing data (observation). The results obtained from this report are applications that contain several forms starting from the regis form, login, Achievement Student registration, Achievement Student data input, information and documentation data input, data input for majors, study programs, and race branches, and print reports.

(Keyword: Application, , Students, Achievement)

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“Aplikasi Mahasiswa Berprestasi di Politeknik Negeri Sriwijaya Berbasis Website”** dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan saran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis dengan segala kerendahan dan ketulusan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T, selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, S.T.,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, S.T.,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 Oktapiandi, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Diploma IV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

9. Ibu Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing I Laporan Akhir.
10. Ibu Yusniarti, S.Kom., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing II Laporan Akhir.
11. Staff dan Karyawan Unit Kemahasiswaan Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan data dan penjelasan yang diperlukan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
12. Kedua orang tua, keluarga besar, sahabat, serta orang terkasih yang telah memberikan dorongan semangat dan doa selama penulis dalam masa pendidikan maupun penulisan Laporan Akhir ini.
13. Teman-teman seperjuangan, khususnya kelas 6.IB yang telah banyak memberikan dukungan kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung.

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 memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Amin.

Palembang, Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMPAHAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4.1. Tujuan.....	4
1.4.2. Manfaat.....	5
1.5. Metodologi Penelitian	5
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data.....	5
1.5.2. Teknik Pengumpulan Data	5
1.5.2.1 Data Primer.....	5
1.5.2.2 Data Sekunder.....	6
1.5.3. Sistematika Penulisan.....	6
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 Basis Data (Database).....	8

2.1.4. Metode Pengembangan Sistem	9
2.2. Teori Khusus	10
2.2.1. Pengertian (<i>DFD</i>) <i>Data Flow Diagram</i>	10
2.2.2. Pengertian <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	12
2.2.3. Pengertian <i>Blockchart</i>	14
2.2.4. Pengertian <i>Flowchart</i>	15
2.2.5. Pengertian Kamus Data	18
2.3. Teori Judul	18
2.3.1. Pengertian Aplikasi.....	18
2.3.2. Pengertian Mahasiswa	19
2.3.3. Pengertian Berprestasi	19
2.3.4. Pengertian <i>Website</i>	19
2.3.5. Pengertian Aplikasi Mahasiswa Berprestasi.....	19
2.4. Teori Program	20
2.4.1. Pengenalan HTML.....	20
2.4.1.1. Pengertian HTML.....	20
2.4.1.2. Struktur Dasar HTML.....	20
2.4.2. Pengenalan PHP.....	20
2.4.2.1. Pengertian PHP.....	20
2.4.2.2. Skrip Dasar PHP.....	21
2.4.3. Pengertian XAMPP.....	21
2.4.4. Pengertian MySQL	21
2.4.5. Pengertian PHP MyAdmin	21
2.4.6. Pengertian Sublime Text.....	22
BAB III GAMBARAN UMUM LEMBAGA.....	23
3.1. Sejarah Politeknik Negeri Sriwijaya	23
3.2. Visi, Misi, Tujuan dan Lambang Politeknik Negeri Sriwijaya.....	25
3.2.1. Visi Politeknik Negeri Sriwijaya	25
3.2.2. Misi Politeknik Negeri Sriwijaya	25
3.2.3. Tujuan Politeknik Negeri Sriwijaya	25
3.2.4. Lambang Politeknik Negeri Sriwijaya.....	26

3.3. Struktur Lembaga Politeknik Negeri Sriwijaya.....	28
3.3.1. Uraian Tugas dan Fungsi Lembaga Politeknik Negeri Sriwijaya	28
3.3.1.1. Uraian Tugas dan Fungsi Direktur Politeknik.....	28
3.3.1.2. Uraian Tugas dan Fungsi Wakil Direktur I.....	29
3.3.1.3. Uraian Tugas dan Fungsi Wakil Direktur II.....	29
3.3.1.4. Uraian Tugas dan Fungsi Wakil Direktur III	29
3.3.1.5. Uraian Tugas dan Fungsi Wakil Direktur IV.....	29
3.3.1.6. Uraian Tugas dan Fungsi Senat.....	30
3.3.1.7. Uraian Tugas dan Fungsi Dewan Penyantun.....	30
3.3.1.8. Uraian Tugas dan Fungsi Satuan Pengawas Internal (SPI).....	30
3.3.1.9. Uraian Tugas dan Fungsi UPT. Perpustakaan.....	31
3.3.1.10. Uraian Tugas dan Fungsi UPT. Pemeliharaan dan Perbaikan.....	31
3.3.1.11. Uraian Tugas dan Fungsi Pusat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (P3M).....	31
3.3.1.12. Uraian Tugas dan Fungsi Bagian Administrasi Umum dan Keuangan.....	31
3.3.1.13. Uraian Tugas dan Fungsi Ketua Jurusan.....	32
3.3.1.1. Uraian Tugas dan Fungsi Sekretaris Jurusan.....	32
3.3.1.1. Uraian Tugas dan Fungsi Ketua Program Studi.....	33
3.4. Struktur Organisasi Bagian Kemahasiswaan	34
3.4.1 Uraian Tugas dan Fungsi Bagian Kemahasiswaan.....	34
3.4.1.1. Uraian Tugas dan Fungsi Pembimbing Kemahasiswaan.....	34
3.4.1.2. Uraian Tugas dan Fungsi Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (BAAK).....	35
3.4.1.3. Majelis Permusyawaratan Mahasiswa (MPM).....	35
3.4.1.4. Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM).....	36
3.4.1.5. Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ).....	36

3.4.1.6. Kementerian Koordinator (Menko).....	36
3.4.1.7. Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM).....	37
3.4.1.8. Kelompok Studi Mahasiswa (KSM).....	37
3.4.1.9. Komunitas Mahasiswa.....	37
3.5. Pemilihan Mahasiswa Berprestasi.....	38
3.5.1. Sejarah Mahasiswa Berprestasi.....	38
3.5.2. Tujuan Pemilihan Mahasiswa Berprestasi.....	39
3.5.3. Persyaratan Mahasiswa Berprestasi.....	40
3.5.3.1. Persyaratan Umum.....	40
3.5.3.2. Persyaratan Khusus.....	40
3.5.4. Struktur Panitia Pemilihan Mahasiswa Berprestasi di Politeknik Negeri Sriwijaya.....	41
3.5.5. Uraian Tugas dan Fungsi Panitia Pemilihan Mahasiswa Berprestasi.....	41
3.5.5.1. Uraian Tugas dan Fungsi Pengarah.....	41
3.5.5.2. Uraian Tugas dan Fungsi Ketua/Penanggung Jawab.....	41
3.5.5.3. Uraian Tugas dan Fungsi Wakil Ketua.....	42
3.5.5.4. Uraian Tugas dan Fungsi Sekretaris.....	42
3.5.5.5. Uraian Tugas dan Fungsi Administrasi Umum dan Keuangan.....	42
3.5.5.6. Uraian Tugas dan Fungsi Koordinator Pelaksana.....	42
3.5.5.7. Uraian Tugas dan Fungsi Wakil Koordinator Pelaksana.....	42
3.5.5.1. Uraian Tugas dan Fungsi Seksi Kesekretariatan.....	43
3.5.5.1. Uraian Tugas dan Fungsi Tim Review Berkas di Jurusan.....	43
3.5.5.1. Uraian Tugas dan Fungsi Tim Juri.....	43

3.5.5.1. Uraian Tugas dan Fungsi Dosen Pembimbing Karya Ilmiah.....	44
3.5.5.1. Uraian Tugas dan Fungsi Seksi Tata Tempat.....	44
3.5.5.1. Uraian Tugas dan Fungsi Seksi Konsumsi.....	44
3.6. Sistem Yang Sedang Berjalan.....	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	46
4.1.1. Penyelidikan Awal.....	46
4.1.2. Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	46
4.1.3. Studi Kelayakan.....	47
4.1.4. Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirement</i>)	48
4.1.5. Kebutuhan Non-Fungsional (<i>Non-Functional Requirement</i>).49	49
4.1.6. Alat Bantu Perancangan.....	49
4.1.6.1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	49
4.1.6.2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	50
4.1.7. Bahan Bantu Perancangan	50
4.2. Perancangan Sistem	50
4.2.1. Diagram Konteks.....	51
4.2.2. <i>Data Flow Diagram level 0</i>	51
4.2.3. <i>Blockchart Diagram</i>	53
4.2.4. <i>Flowchart</i>	54
4.2.4.1. <i>Flowchart Admin Kemahasiswaan</i>	54
4.2.4.2. <i>Flowchart Admin Jurusan</i>	55
4.2.4.3. <i>Flowchart Mahasiswa</i>	56
4.2.5. <i>Entity Relationship Diagram</i>	57
4.2.6. Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	57
4.2.7. Desain Tabel <i>Database</i>	60
4.2.7.1. Tabel <i>User</i>	60
4.2.7.2. Tabel Data <i>User</i>	61

4.2.7.3. Tabel Jurusan	62
4.2.7.5. Tabel Prodi	62
4.2.7.6. Tabel Mahasiswa.....	62
4.2.7.7. Tabel Informasi	63
4.2.7.8. Tabel Dokumentasi	63
4.2.7.9. Tabel Cabang Lomba.....	64
4.2.8. Rancangan Masukan.....	65
4.2.8.1. Rancangan Halaman <i>Regis</i> Mahasiswa.....	65
4.2.8.2. Rancangan Halaman Login Mahasiswa.....	65
4.2.8.3. Rancangan Halaman Login Admin.....	66
4.2.8.4. Rancangan Halaman Beranda	66
4.2.8.5. Rancangan Halaman Data Mahasiswa Berprestasi .	67
4.2.8.6. Rancangan Halaman Pendaftaran Mahasiswa Berprestasi	67
4.2.8.7. Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Jurusan ...	68
4.2.8.8. Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	68
4.2.8.9. Rancangan Halaman <i>Entry</i> Jurusan/Prodi.....	69
4.2.8.10. Rancangan Halaman <i>Entry</i> Cabang Lomba	69
4.2.8.11. Rancangan Halaman <i>Entry</i> User.....	70
4.2.8.12. Rancangan Halaman <i>Entry</i> Informasi	70
4.2.8.13. Rancangan Halaman <i>Entry</i> Dokumentasi	71
4.2.8.14. Rancangan Halaman Laporan	71
4.3. Hasil dan Pengujian.....	72
4.3.1. Tampilan Aplikasi	72
4.3.1.1. Tampilan Halaman <i>Regis</i> Mahasiswa	72
4.3.1.2. Tampilan Halaman <i>Login</i> Mahasiswa.....	72
4.3.1.3. Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin	73
4.3.1.4. Tampilan Halaman Beranda.....	73
4.3.1.5. Tampilan Halaman Data Mahasiswa Berprestasi ...	75
4.3.1.6. Tampilan Halaman Pendaftaran Mahasiswa Berprestasi	75

4.3.1.7. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Jurusan.....	76
4.3.1.8. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	76
4.3.1.9. Tampilan Halaman Entry Jurusan/Prodi	77
4.3.1.10. Tampilan Halaman Entry Cabang Lomba	77
4.3.1.11. Tampilan Halaman Entry User	78
4.3.1.12. Tampilan Halaman Entry Informasi	78
4.3.1.13. Tampilan Halaman Entry Dokumentasi.....	79
4.3.1.13. Tampilan Halaman Laporan.....	79
4.3.2. Pengujian Perangkat Lunak	80
4.3.2.1. Lingkungan Pengujian	80
4.3.2.2. Rencana Pengujian	80
4.3.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian	82
4.3.2.4. Pemeliharaan Sistem	82
4.3.2.5. Pembahasan	82
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1. Kesimpulan	83
5.2. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA.....	xvii
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	11
Tabel 2.3	Simbol-simbol dalam <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	12
Tabel 2.2	Simbol- Simbol <i>Blockchart</i>	14
Tabel 2.4	Simbol-simbol <i>Flow Chart</i>	16
Tabel 2.5	Simbol-simbol Kamus Data	18
Tabel 4.1	Studi Kelayakan	47
Tabel 4.2	Tabel <i>User</i>	60
Tabel 4.3	Tabel Data <i>User</i>	61
Tabel 4.4	Tabel Jurusan.....	62
Tabel 4.5	Tabel Prodi	62
Tabel 4.6	Tabel Mahasiswa.....	63
Tabel 4.7	Tabel Informasi	63
Tabel 4.8	Tabel Dokumentasi.....	64
Tabel 4.9	Tabel Cabang Lomba	64
Tabel 4.10	Hasil Uji Coba Sistem	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Lambang Politeknik Negeri Sriwijaya.....	26
Gambar 3.2	Struktur Organisasi Lembaga Politeknik Negeri Sriwijaya.....	28
Gambar 3.3	Struktur Organisasi Kemahasiswaan	34
Gambar 3.4	Struktur Panitia Pemilihan Mahasiswa Berprestasi	41
Gambar 3.5	Sistem Yang Sedang Berjalan	45
Gambar 4.1	Diagram Konteks	51
Gambar 4.2	<i>Data Flow Diagram (DFD) Level) 0.....</i>	52
Gambar 4.3	Blockchart Diagram.....	53
Gambar 4.4	<i>Flowchart Admin Kemahasiswaan</i>	54
Gambar 4.5	<i>Flowchart Admin Jurusan</i>	55
Gambar 4.6	<i>Flowchart Mahasiswa.....</i>	56
Gambar 4.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD).....</i>	57
Gambar 4.8	Rancangan Halaman <i>Regis</i> Mahasiswa	65
Gambar 4.9	Rancangan Halaman <i>Login</i> Mahasiswa.....	65
Gambar 4.10	Rancangan Halaman <i>Login</i> Admin.....	66
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Beranda.....	66
Gambar 4.12	Rancangan Halaman Data Mahasiswa Berprestasi.....	67
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Pendaftaran Mahasiswa Berprestasi	67
Gambar 4.14	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Jurusan.....	68
Gambar 4.15	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	68
Gambar 4.16	Rancangan Halaman Entry Jurusan/Prodi	69
Gambar 4.17	Rancangan Halaman Entry Cabang Lomba.....	69
Gambar 4.18	Rancangan Halaman Entry User.....	70
Gambar 4.19	Rancangan Halaman Entry Informasi.....	70
Gambar 4.20	Rancangan Halaman Entry Dokumentasi	71
Gambar 4.21	Rancangan Halaman Laporan.....	71
Gambar 4.22	Tampilan Halaman Regis Mahasiswa	72
Gambar 4.23	Tampilan Halaman Login Mahasiswa	72
Gambar 4.24	Tampilan Halaman Login Admin	73

Gambar 4.25 Tampilan Halaman Beranda	73
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Data Mahasiswa Berprestasi	75
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Pendaftaran Mahasiswa Berprestasi	75
Gambar 4.28 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin Jurusan	76
Gambar 4.29 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	76
Gambar 4.30 Tampilan Halaman <i>Entry</i> Jurusan/Prodi.....	77
Gambar 4.31 Tampilan Halaman <i>Entry</i> Cabang Lomba	77
Gambar 4.32 Tampilan Halaman <i>Entry</i> User	78
Gambar 4.33 Tampilan Halaman <i>Entry</i> Informasi	78
Gambar 4.34 Tampilan Halaman <i>Entry</i> Dokumentasi	79
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Laporan	79