

**SISTEM INFORMASI PETA PENYEBARAN DATA DOSEN PADA  
LEMBAGA LAYANAN PENDIDIKAN TINGGI WILAYAH II  
MENGUNAKAN METODE STATISTIK DESKRIPTIF BERBASIS  
WEBSITE**



**TUGAS AKHIR**

**Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan  
Pendidikan Diploma IV Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh :**

**Annisa Nurauliyah Pratiwi  
061840831578**

**PROGRAM STUDI DIV MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2022**



## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

**“Berilah kemudahan dan jangan mempersulit, Berilah kabar gembira dan jangan membuat mereka lari.”**

**(HR Bukhari dan Muslim)**

**“Orang yang meraih kesuksesan tidak selalu orang yang pintar, tapi orang yang selalu meraih kesuksesan adalah orang yang gigih dan pantang menyerah.”**

**(Susi Pudjiastuti)**

**Saya persembahkan untuk :**

1. Kedua Orang Tuaku Tercinta, Bapak Budi Jana dan Ibu Sri Mini
2. Saudaraku, Ahmad Tubagus Hardika
3. Kakak Iparku, Risca Dwi Saputri, A.Md.Kep
4. Keluarga Besar Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II
5. Teman-Teman Seperjuangan DIV Manajemen Informatika, Khususnya Kelas M.I.B 2018
6. Almamater Kebanggaan, Politeknik Negeri Sriwijaya
7. Semua Pihak Yang Telah Memberikan Dukungan

## ABSTRAK

Pada perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada saat ini sangat cepat, khususnya perkembangan pada dunia komputer dan teknologi. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, banyak sekali riset- riset yang dilakukan untuk mendorong timbulnya penemuan baru dalam dunia teknologi. Adapun salah satu penemuan tersebut adalah Sistem Informasi Geografis atau Geographic Information System (GIS). Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II pada saat ini memiliki Dosen di setiap Perguruan Tinggi yang tersebar di 4 (empat) Provinsi yaitu, Provinsi Sumatera Selatan, Provinsi Lampung, Provinsi Bengkulu dan Provinsi Bangka Belitung. Untuk mendapatkan informasi penyebaran data dosen pada saat ini dilakukan secara manual dan tidak dilakukan menjadi terkomputerisasi sistem persebaran data dan penyimpanan laporannya. Maka dari itu dibangunlah sebuah sistem informasi peta penyebaran data dosen pada Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II dengan menggunakan metode statistik deskriptif, dengan adanya sistem ini dapat mempercepat dan mempermudah staff sistem informasi untuk melihat peta persebaran data dosen.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Peta Penyebaran, Dosen. Statistik Deskriptif, *Website, PHP, MySQL*

## **ABSTRACT**

The development of science and technology at this time is very fast, especially developments in the world of computers and technology. Along with the development of information technology, a lot of research has been carried out to encourage the emergence of new discoveries in the world of technology. One of these discoveries is the Geographic Information System (GIS). Region II Higher Education Service Institutions currently have lecturers in each university spread across 4 (four) provinces, namely, South Sumatra Province, Lampung Province, Bengkulu Province and Bangka Belitung Province. To obtain information on the dissemination of lecturer data, at this time it is done manually and is not done into a computerized system for distributing data and storing reports. Therefore, an information system for the distribution of lecturer data maps at the Regional II Higher Education Service Institute was built using descriptive statistical methods, with this system it can speed up and make it easier for information system staff to view the distribution map of lecturer data.

Keywords: Information System, Distribution Map, Lecturer. Descriptive Statistics, Website, PHP, MySQL

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah dengan mengucap puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Peta Penyebaran Data Dosen Pada Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II Menggunakan Metode Statistik Deskriptif Berbasis Website”** ini dengan tepat waktu, adapun laporan ini terdiri dari 5 bab yaitu, BAB I Pendahuluan, BAB II Tinjauan Pustaka, BAB III Metodologi Penelitian, BAB IV Hasil dan Pembahasan dan BAB V Kesimpulan dan Saran. Tujuan dari penyusunan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk Mata Kuliah Tugas Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos R.S, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnila, SE., M.Si,Ak. Selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Wakil Direktu III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pelaksana Bidang Kerjasama.
6. Ibu Dr. Indri Aryanti, SE., M.Si. 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. Ibu Rika Sadariawati, SE., M.Si. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan Pembimbing I.
9. Ibu Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom. selaku Pembimbing II.
10. Kepala dan Staf pada Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II, terutama pada bagian yang terkait.
11. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Orang tua ( Bapak Budi Jana dan Ibu Sri Mini), Saudara Laki-Laki (Ahmad Tubagus Hardika), Kakak Iparku (Risca Dwi Saputri) serta keluarga besar yang senantiasa memberikan doa, dukungan dan motivasi kepada penulis.
13. Teman-Teman Seperjuangan DIV jurusan Manajemen Informatika, Khususnya Kelas MI.B 2018.
14. Semua pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan moral, nasehat dan membantu dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Di dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis merasa jauh dari sempurna, hal ini dikarenakan terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak penulis harapkan sebagai perbaikan dimasa yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Tugas 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 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN DEPAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan .....	4
1.5. Manfaat .....	4
1.6. Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7. Sistematika Pembahasan.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
2.1. Teori Judul .....	8
2.1.1. Pengertian Sistem .....	8
2.1.2. Pengertian Informasi.....	8
2.1.3. Pengertian Data.....	9
2.1.4. Pengertian Peta .....	9
2.1.5. Pengertian Dosen .....	9
2.1.6. Pengertian Metode Statistik Deskriptif.....	10
2.1.7. Pengertian Website .....	11



2.1.8. Pengertian Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II.....	11
2.1.9. Pengertian Sistem Informasi Peta Penyebaran Data Dosen Menggunakan Metode Statistik Deskriptif Berbasis <i>Website</i> Pada Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II .....	12
2.2. Teori Khusus.....	12
2.2.1. <i>Unified Modeling Language</i> (UML) .....	12
2.2.2. Pengertian <i>Use Case</i> Diagram .....	14
2.2.3. Pengertian <i>Activity</i> Diagram.....	16
2.2.4. Pengertian <i>Class</i> Diagram .....	18
2.2.5. Pengertian <i>Sequence</i> Diagram.....	19
2.3. Teori Program.....	22
2.3.1. Pengertian <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML) .....	22
2.3.2. Pengertian <i>XAMPP</i> .....	23
2.3.3. Pengertian <i>My Structure Query Language</i> (MySQL) .....	23
2.3.4. Pengertian <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP) .....	24
2.3.5. Pengertian <i>Sublime Text</i> .....	25
2.4. Teori Umum.....	25
2.4.1. Pengertian Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	25
2.4.2. Pengertian Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	26
2.4.3. Pengertian Sistem .....	26
2.4.4. Pengertian Sistem Informasi.....	27
2.4.5. Pengertian Komputer.....	27
2.5. Referensi Jurnal .....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
3.1. Deskripsi Instansi.....	30
3.1.1. Profil Instansi.....	30
3.1.2. Visi dan Misi .....	31
3.1.2.1 Visi .....	31
3.1.2.2. Misi .....	31
3.1.3. Tugas Pokok dan Fungsi.....	32

3.1.3.1. Tugas Pokok.....	32
3.1.3.2. Fungsi.....	32
3.1.4. Struktur Organisasi .....	32
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
3.2.1. Tempat Penelitian .....	34
3.2.2. Waktu Penelitian.....	34
3.3. Alat dan Bahan Penelitian .....	34
3.3.1. Alat .....	34
3.3.2. Bahan Penelitian .....	35
3.4. Tahapan Penelitian.....	35
3.4.1. Tahap Perumusan Masalah.....	35
3.4.2. Tahap Pengumpulan Data.....	36
3.4.3. Tahap Perancangan Penelitian.....	36
3.5. Analisis Sistem .....	37
3.5.1. Sistem yang Sedang Berjalan .....	37
3.5.2. Sistem yang Akan Diterapkan .....	38
3.5.2.1. Metode Pengembangan Sistem .....	38
3.6. Metode Pemecahan Masalah .....	40
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
4.1. Analisa Kebutuhan Sistem.....	43
4.1.1. Analisa Kebutuhan .....	43
4.1.1.1. Analisa Kebutuhan Fungsional .....	43
4.1.1.2. Analisa Kebutuhan Non-Fungsional .....	44
4.2. Pemodelan Data .....	44
4.2.1. <i>Use Case</i> Diagram .....	44
4.2.2. <i>Class</i> Diagram .....	59
4.2.3. <i>Activity</i> Diagram .....	61
4.2.3.1. <i>Activity</i> Diagram Login .....	61
4.2.3.2. <i>Activity</i> Diagram Menambahkan Data Dosen .....	62
4.2.3.3. <i>Activity</i> Diagram Mengedit Data Dosen .....	63

4.2.3.4. <i>Activity</i> Diagram Menghapus Data Dosen .....	64
4.2.3.5. <i>Activity</i> Diagram Menambahkan Data Perguruan Tinggi ...	65
4.2.3.6. <i>Activity</i> Diagram Mengedit Data Perguruan Tinggi.....	66
4.2.3.7. <i>Activity</i> Diagram Menghapus Data Perguruan TInggi.....	67
4.2.3.8. <i>Activity</i> Diagram Menambahkan Data Prodi.....	68
4.2.3.9. <i>Activity</i> Diagram Mengedit Data Prodi .....	69
4.2.3.10. <i>Activity</i> Diagram Menghapus Data Prodi .....	70
4.2.3.11. <i>Activity</i> Diagram Menambahkan Data User.....	71
4.2.3.12. <i>Activity</i> Diagram Mengedit Data User .....	72
4.2.3.13. <i>Activity</i> Diagram Menghapus Data User.....	73
4.2.3.14. <i>Activity</i> Diagram Rekap Provinsi PTS dan Bentuk.....	74
4.2.3.15. <i>Activity</i> Diagram Rekap Jabatan Fungsional Dosen .....	74
4.2.3.16. <i>Activity</i> Diagram Rekap Provinsi Dosen Tendik .....	75
4.2.4. <i>Sequence</i> Diagram .....	75
4.2.4.1. <i>Sequence</i> Diagram Login .....	76
4.2.4.2. <i>Sequence</i> Diagram Menambahkan Data Dosen.....	76
4.2.4.3. <i>Sequence</i> Diagram Mengedit Data Dosen .....	77
4.2.4.4. <i>Sequence</i> Diagram Menghapus Data Dosen.....	78
4.2.4.5. <i>Sequence</i> Diagram Menambahkan Data Perguruan Tinggi ..	78
4.2.4.6. <i>Sequence</i> Diagram Mengedit Data Perguruan Tinggi .....	79
4.2.4.7. <i>Sequence</i> Diagram Menghapus Data Perguruan Tinggi .....	80
4.2.4.8. <i>Sequence</i> Diagram Menambahkan Data Prodi .....	80
4.2.4.9. <i>Sequence</i> Diagram Mengedit Data Prodi .....	81
4.2.4.10. <i>Sequence</i> Diagram Menghapus Data Prodi.....	82
4.2.4.11. <i>Sequence</i> Diagram Menambahkan Data User.....	82
4.2.4.12. <i>Sequence</i> Diagram Mengedit Data User .....	83
4.2.4.13. <i>Sequence</i> Diagram Menghapus Data User.....	84
4.2.4.14. <i>Sequence</i> Diagram Rekap Provinsi PTS dan Bentuk.....	84
4.2.4.15. <i>Sequence</i> Diagram Rekap Jabatan Fungsional Dosen .....	85
4.2.4.16. <i>Sequence</i> Diagram Rekap Provinsi Dosen Tendik .....	86

4.2.5. Struktur Tabel.....	86
4.2.5.1. Tabel Data Dosen.....	86
4.2.5.2. Tabel Data Perguruan Tinggi.....	88
4.2.5.3. Tabel Data Prodi.....	88
4.2.5.4. Tabel Data User.....	89
4.3. Implementasi ( <i>Implementation</i> ).....	89
4.3.1. Rancangan Halaman Sistem.....	90
4.3.1.1. Desain Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	90
4.3.1.2. Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	90
4.3.1.3. Desain Tampilan Halaman Data Dosen.....	91
4.3.1.4. Desain Tampilan Halaman Data Perguruan Tinggi.....	91
4.3.1.5. Desain Tampilan Halaman Data Prodi.....	92
4.3.1.6. Desain Tampilan Halaman Data User.....	93
4.3.1.7. Desain Tampilan Halaman Rekap Provinsi PTS dan Bentuk.....	93
4.3.1.8. Desain Tampilan Halaman Rekap Jabatan Fungsional Dosen.....	94
4.3.1.9. Desain Tampilan Halaman Rekap Provinsi Dosen Tendik.....	95
4.3.1.10. Desain Tampilan Halaman Peta Persebaran Dosen.....	95
4.3.1.11. Desain Tampilan Halaman Akumulasi Jumlah dan Presentase Dosen.....	96
4.3.2. Tampilan Halaman Sistem.....	97
4.3.2.1. Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	97
4.3.2.2. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	97
4.3.2.3. Tampilan Halaman Data Dosen.....	98
4.3.2.4. Tampilan Halaman Data Perguruan Tinggi.....	99
4.3.2.5. Tampilan Halaman Data Prodi.....	99
4.3.2.6. Tampilan Halaman Data User.....	100
4.3.2.7. Tampilan Halaman Rekap Provinsi PTS dan Bentuk.....	101
4.3.2.8. Tampilan Halaman Rekap Jabatan Fungsional Dosen.....	101

4.3.2.9. Tampilan Halaman Rekap Provinsi Dosen Tendik.....	102
4.3.2.10. Tampilan Halaman Peta Persebaran Dosen .....	102
4.3.1.11. Tampilan Halaman Akumulasi Jumlah dan Presentase Dosen .....	103
4.4. Pengujian ( <i>Verivication</i> ) .....	103
4.4.1. Hasil Pengujian <i>blackbox</i> dari Sistem Informasi Peta Penyebaran Data Dosen LLDIKTI Wilayah II.....	104
4.4.1.1. Uji Halaman <i>Login</i> .....	104
4.4.1.2. Uji Halaman <i>Dashboard</i> Data Admin.....	104
4.4.1.3. Uji Halaman <i>Dashboard</i> Data Dosen .....	105
4.4.1.4. Uji Halaman <i>Dashboard</i> Data Perguruan Tinggi .....	106
4.4.1.5. Uji Halaman <i>Dashboard</i> Data Prodi.....	106
4.4.1.6. Uji Halaman <i>Dashboard</i> Data User .....	107
4.4.2. Pembahasan Hasil Uji dari Sistem Informasi Peta Penyebaran Data Dosen LLDIKTI Wilayah II.....	107
4.5. Pemeliharaan ( <i>Maintenance</i> ) .....	108
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>109</b>
5.1. Kesimpulan.....	109
5.2. Saran .....	110

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Macam-macam Diagram UML .....	13
Gambar 2.2. Logo <i>XAMPP</i> .....	23
Gambar 2.3 Logo <i>MySQL</i> .....	23
Gambar 2.4 Logo <i>PHP</i> .....	24
Gambar 2.5 Logo <i>Sublime Text</i> .....	25
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II .....	33
Gambar 3.2 Alur Sistem yang Sedang Berjalan .....	37
Gambar 3.3 Tahapan Metode <i>Waterfall</i> .....	39
Gambar 4.1 <i>Use Case</i> Diagram Sistem Informasi Peta Penyebaran Data Dosen Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II .....	45
Gambar 4.2 <i>Class</i> Diagram Sistem Informasi Peta Penyebaran Data Dosen Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II .....	60
Gambar 4.3 <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i> .....	61
Gambar 4.4 <i>Activity</i> Diagram Menambahkan Data Dosen .....	62
Gambar 4.5 <i>Activity</i> Diagram Mengedit Data Dosen.....	63
Gambar 4.6 <i>Activity</i> Diagram Menghapus Data .....	64
Gambar 4.7 <i>Activity</i> Diagram Menambahkan Data Perguruan Tinggi .....	65
Gambar 4.8 <i>Activity</i> Diagram Mengedit Data Perguruan Tinggi.....	66
Gambar 4.9 <i>Activity</i> Diagram Menghapus Data Perguruan Tinggi .....	67
Gambar 4.10 <i>Activity</i> Diagram Menambahkan Data Prodi.....	68
Gambar 4.11 <i>Activity</i> Diagram Mengedit Data Prodi .....	69
Gambar 4.12 <i>Activity</i> Diagram Menghapus Data Prodi.....	70
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan Data User .....	71
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Mengedit Data User .....	72
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Data User .....	73

Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Rekap Provinsi PTS dan Bentuk .....	74
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Rekap Jabatan Fungsional Dosen .....	74
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Rekap Provinsi Dosen Tendik .....	75
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> <i>Login</i> .....	76
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Menambahkan Data Dosen .....	76
Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> Mengedit Data Dosen .....	77
Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Dosen .....	78
Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> Menambahkan Data Perguruan Tinggi .....	78
Gambar 4.24 <i>Sequence Diagram</i> Mengedit Data Perguruan Tinggi.....	79
Gambar 4.25 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Perguruan Tinggi .....	80
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> Menambahkan Data Prodi.....	80
Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> Mengedit Data Data Prodi .....	81
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data Prodi.....	82
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> Menambahkan Data User.....	82
Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram</i> Mengedit Data User .....	83
Gambar 4.31 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data User.....	84
Gambar 4.32 <i>Sequence Diagram</i> Rekap Provinsi PTS dan Bentuk.....	84
Gambar 4.33 <i>Sequence Diagram</i> Rekap Jabatan Fungsional Dosen .....	85
Gambar 4.34 <i>Sequence Diagram</i> Rekap Provinsi Dosen Tendik .....	86
Gambar 4.35 Desain Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	90
Gambar 4.36 Desain Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	90
Gambar 4.37 Desain Tampilan Halaman Data Dosen .....	91
Gambar 4.38 Desain Tampilan Halaman Data Perguruan Tinggi .....	91
Gambar 4.39 Desain Tampilan Halaman Data Prodi.....	92
Gambar 4.40 Desain Tampilan Halaman Data User .....	93
Gambar 4.41 Desain Tampilan Halaman Rekap Provinsi PTS dan Bentuk .....	94
Gambar 4.42 Desain Tampilan Halaman Rekap Jabatan Fungsional Dosen.....	94
Gambar 4.43 Desain Tampilan Halaman Rekap Provinsi Dosen Tendik.....	95
Gambar 4.44 Desain Tampilan Halaman Peta Persebaran Dosen .....	95
Gambar 4.45 Desain Tampilan Halaman Akumulasi Jumlah dan Presentase Dosen .....	96

Gambar 4.46 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	97
Gambar 4.47 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	97
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Data Dosen .....	98
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Data Perguruan Tinggi .....	99
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Data Prodi.....	99
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Data User .....	100
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Rekap Provinsi PTS dan Bentuk .....	101
Gambar 4.53 Tampilan Halaman Rekap Jabatan Fungsional Dosen.....	101
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Rekap Provinsi Dosen Tendik .....	102
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Peta Persebaran Dosen .....	102
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Akumulasi Jumlah dan Presentase Dosen .....	103



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Simbol-simbol Pada <i>Use Case</i> Diagram .....	14
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Activity</i> Diagram .....	16
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Class</i> Diagram .....	18
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Squence</i> Diagram.....	20
Tabel 3.1 Data Dosen Tendik Provinsi Sumsel .....	40
Tabel 4.1 Definisi Aktor .....	46
Tabel 4.2 Definisi <i>Use Case</i> .....	46
Tabel 4.3 Skenario <i>Use Case Login</i> .....	47
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case</i> Data Dosen .....	48
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case</i> Mengedit Data Dosen .....	48
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case</i> Menghapus Data Dosen.....	49
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case</i> Menambahkan Data Perguruan Tinggi.....	50
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case</i> Mengedit Data Perguruan Tinggi .....	51
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case</i> Menghapus Data Perguruan Tinggi .....	52
Tabel 4.10 Skenario <i>Use Case</i> Menambahkan Data Prodi .....	53
Tabel 4.11 Skenario <i>Use Case</i> Mengedit Data Prodi.....	53
Tabel 4.12 Skenario <i>Use Case</i> Menghapus Data Prodi .....	54
Tabel 4.13 Skenario <i>Use Case</i> Menambahkan Data User .....	55
Tabel 4.14 Skenario <i>Use Case</i> Mengedit Data User.....	56
Tabel 4.15 Skenario <i>Use Case</i> Menghapus Data User .....	57
Tabel 4.16 Skenario <i>Use Case</i> Menampilkan Rekap Laporan Berdasarkan Bentuk PTS .....	58
Tabel 4.17 Skenario <i>Use Case</i> Menampilkan Rekap Laporan Berdasarkan Jabatan Fungsional Dosen.....	58
Tabel 4.18 Skenario <i>Use Case</i> Menampilkan Rekap Laporan Berdasarkan Rekap Provinsi Dosen Tendik .....	59
Tabel 4.19 Tabel Data Dosen.....	87
Tabel 4.20 Tabel Data Perguruan Tinggi.....	88

Tabel 4.21 Tabel Data Prodi .....	89
Tabel 4.22 Tabel Data <i>User</i> .....	89
Tabel 4.23 Tabel Uji <i>Login</i> .....	104
Tabel 4.24 Tabel Uji <i>Dashboard</i> Admin .....	104
Tabel 4.25 Tabel Uji <i>Dashboard</i> Data Dosen.....	105
Tabel 4.26 Tabel Uji <i>Dashboard</i> Data Perguruan Tinggi.....	106
Tabel 4.27 Tabel Uji <i>Dashboard</i> Data Prodi .....	106
Tabel 4.28 Tabel Uji <i>Dashboard</i> Data <i>User</i> .....	107