

**SISTEM INFORMASI PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI PADA FAKULTAS
HUKUM UNIVERSITAS TAMANSISWA PALEMBANG BERBASIS
WEBSITE DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA COSINE
SIMILARITY**



TUGAS AKHIR

**Disusun Dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik
Negeri Sriwijaya**

Oleh :

M Kaito Efransyah

(061640831787)

**PROGRAM STUDI DIV MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
2020**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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 TUGAS AKHIR

Nama : M Kaito Efransyah
NIM : 061640831787
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika/DIV
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Pengajuan Judul Skripsi
Pada Fakultas Hukum Universitas
Tamansiswa Palembang Berbasis *Website*
Dengan Menggunakan Metode Algoritma
Cosine Similarity

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir, tanggal 17 September 2020

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 25 September 2020

Pembimbing I,

(Dewi Irmawati S, S.Kom,M.Kom)
NIP 197709182001122001

Pembimbing II,

(Ida Wahyuningrum, S.E, M.Si)
NIP 198010112005012003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

DR Indri Ariyanti, S.E, M.Si
NIP 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

- ✓ “Knowledge without mind is like having shoes without feet. And mind without knowledge is like having feet without shoes.”

- ✓ “You can’t connect the dots looking forward, you can only connect them looking backward. So you have to trust that the dots will somehow connect in your future” – Steve Jobs

Laporan ini Saya Persembahkan Kepada:

- ❖ Kedua orang tua saya Ibu Siti Rochayati, S.H,M.H dan Bapak Drs. Abdullah Wancik Thoha selalu mendampingi dan mendoakan saya beserta keluarga besar tercinta.
- ❖ Semua dosen yang telah memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan terutama dosen pembimbing Laporan Tugas Akhir Ibu Dewi Irmawati, S.Kom,M.Kom dan Ibu Ida Wahyuningrum, S.E,M.Si
- ❖ Ibu Dr. Else Suhaimi, S.H,M.H selaku Dekan Fakultas Hukum Universitas Tamansiswa Palembang beserta Pimpinan, Staff dan Dosen Fakultas Hukum Universitas Tamansiswa Palembang.
- ❖ Teman-teman yang telah berjuang bersama-sama selama aktivitas perkuliahan ini terutama kelas 8 MIB.
- ❖ Almamater.

ABSTRACT

Thesis is a written report of the results of research conducted by college students who discuss the subject of a particular topic as a condition for obtaining a bachelor's degree. So it should be that every college student submits a thesis title so that it can be processed, feasible or not the thesis title is continued. This study aims to build an information system for the submission of the thesis title, in order to help students at Tamansiswa Palembang University in the Faculty of Law who have met academic requirements, because so far the introduction of the thesis title has not been computerized. The input is the college student data, thesis title for submitted and thesis proposal draft. While the output is student data reports that have submitted thesis titles.

This information system was built with the concept of web-based technology in order to serve the thesis title submission process online and then make it easier for the head of study program to detect whether there is a similarity in the thesis title of each student and it becomes the system used by the head of study program in validating and considering whether the thesis can be continued to the next stage or not. The results showed that this system could speed up the data processing process for submitting college student thesis titles and accelerate the process of validation of the continuation of the approved research.

Keywords: Information System, Thesis, and Cosine Similarity Algorithm

ABSTRAK

Skripsi adalah laporan tertulis hasil penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa yang membahas suatu topik tertentu sebagai syarat untuk memperoleh derajat sarjana. Jadi sudah semestinya setiap mahasiswa melakukan pengajuan judul skripsi agar dapat diproses, layak atau tidak judul skripsi tersebut diteruskan. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi pengajuan judul skripsi, guna membantu mahasiswa Universitas Tamansiswa Palembang pada Fakultas Ilmu Hukum yang telah memenuhi syarat akademik, karena selama ini pengajuan judul skripsi masih belum dilakukan secara komputerisasi. Adapun inputnya adalah data mahasiswa, judul skripsi yang akan diajukan serta draft proposal skripsi. Sedangkan outputnya adalah laporan data mahasiswa yang telah mengajukan judul skripsi.

Sistem informasi ini dibangun dengan konsep teknologi berbasis *web* agar dapat melayani proses pengajuan judul skripsi secara *online* serta mempermudah kaprodi dalam mendeteksi apakah terdapat kesamaan judul skripsi setiap mahasiswa dan menjadi sistem yang digunakan kaprodi dalam memvalidasi dan mempertimbangkan apakah skripsi tersebut dapat dilanjutkan ketahap berikutnya atau tidak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini dapat mempercepat proses pengolahan data pengajuan judul skripsi mahasiswa dan mempercepat proses *validasi* kelanjutan penelitian yang sudah disetujui.

Kata kunci : Sistem Informasi, Skripsi, dan Algoritma Cosine Similarity

KATA PENGANTAR



Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI PADA FAKULTAS HUKUM UNIVERSITAS TAMANSISWA PALEMBANG BERBASIS WEBSITE DENGAN MENGGUNAKAN METODE ALGORITMA COSINE SIMILARITY”** ini dengan tepat waktu.

Laporan Tugas Akhir ini disusun berdasarkan apa yang telah saya lakukan pada saat dilapangan yakni bertempat pada Fakultas Hukum Universitas Tamansiswa Palembang yang beralamat di Jl.Taman Siswa No.261, Kepandean Baru, Kec.Iilir Timur I, Kota Palembang dimulai dari tanggal 30 Maret 2020 s/d 18 Agustus 2020.

Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma IV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan kerja praktik ini khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T, selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos R.S. S.T., M.T., selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si,Ak, selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T, selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria M.Pd., selaku Pelaksana Bidang Kerjasama.

6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E.,M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekertaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Ibu Rika Sadariawati, S.E.,M.Si. selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Ibu Dewi Irmawati,S.Kom,M.Kom dan Ibu Ida Wahyuningrum.S.E,M.Si selaku pembimbing yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam melaksanakan penelitian dan juga penyelesaian Laporan Tugas Akhir ini.
10. Ibu Dr. Else Suhaimi, S.H,M.H selaku Ketua Jurusan Fakultas Hukum Universitas Tamansiswa Palembang.
11. Ibu Rika Destiny Sinaga, S.H,M.H selaku Ketua Program Studi Fakultas Hukum Universitas Tamansiswa Palembang yang juga telah banyak memberikan arahan sehingga saya dapat melaksanakan Tugas Akhir ini dengan baik dan lancar.
12. Kedua orang tua saya, Ibu Siti Rochayati, S.H,M.H dan Bapak Drs Abdullah Wancik Thoha yang senantiasa memberikan doa, semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
13. Kakak Perempuan saya Sangk Utami Adetya,S.H dan Kakak Laki-Laki saya Samsudin yang senantiasa membantu saya dalam menyusun laporan tugas akhir dan saran agar tugas akhir ini dapat selesai sesuai bagaimana mestinya.
14. Keponakan saya Abdullah Ali Syabana yang tak henti hentinya selalu menemani dan mendukung saya dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
15. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 8.MIB yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir.

Kiranya kelak semoga laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi saya dan bagi mahasiswa yang berada di Indonesia serta dapat memberikan langkah kecil untuk meningkatkan mutu dalam pembelajaran dan pendidikan di Indonesia.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis dalam mencapai tujuan yang diharapkan dan berjalan sesuai dengan rencana.

Palembang, September 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	6
1.4.1 Tujuan	6
1.4.2 Manfaat	7
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Teori Dasar.....	9
2.1.1 Pengertian Kompuer Berbasis Internet	9

2.1.2 Pengertian Kompuer	9
2.2.1 Pengertian Internet.....	10
2.2 Teori Judul	10
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	10
2.2.2 Pengertian Website	11
2.2.3 Pengertian Skripsi	11
2.2.4 Pengertian Pengajuan Judul Skripsi	12
2.2.5 Pengertian Fakultas Hukum Universitas Tamansiswa Palembang	12
2.2.6 Pengertian Algoritma Cosine Similarity	12
2.2.7 Pengertian Metode Rapid Application Development (RAD)	12
2.2.8 Pengertian Sistem Informasi Pengajuan Judul Skripsi Pada Fakultas Hukum Universitas Tamansiswa Palembang Berbasis Website Dengan Menggunakan Metode Algoritma Cosine Similarity	17
2.3 Teori Khusus.....	17
2.3.1 Pengertian <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	17
2.3.1.1 Macam-macam diagram Unified Modelling Language (UML)	18
2.3.2 Pengertian Use Case Diagram	19
2.3.3 Pengertian Activity Diagram	21

2.3.4 Pengertian Class Diagram	22
2.3.5 Pengertian Sequence Diagram	24
2.3.6 Black Box Testing	26
2.4 Teori Program	27
2.4.1 Pengertian <i>Codeigniter</i>	27
2.4.2 Pengertian <i>Xampp</i>	27
2.4.3 Pengertian <i>Phpmyadmin</i>	28
2.4.4 Pengertian <i>Php</i>	29
2.4.5 Pengertian <i>Sublime Text</i>	29
2.4.6 Pengertian <i>Javascript</i>	30
2.4.7 Pengertian <i>Basis Data</i>	30
2.4.8 Pengertian <i>Boostrap</i>	31
2.4.8 Pengertian <i>Css</i>	31
2.5 Referensi Terdahulu	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1 Deskripsi Lembaga Pendidikan	33
3.1.1 Struktur Organisasi Fakultas Hukum <i>Universitas Tamansiswa</i> <i>Palembang</i>	33
3.1.2 Lokasi Penelitian.....	33
3.1.3 Sejarah Singkat Fakultas Hukum <i>Universitas Tamansiswa</i> <i>Palembang</i>	34

3.1.4 Visi dan Misi Fakultas Hukum <i>Universitas Tamansiswa</i>	
<i>Palembang</i>	35
3.1.4.1 Visi	35
3.1.4.2 Misi	35
3.2 Alat Dan Bahan Penelitian.....	35
3.2.1 Alat Penelitian.....	35
3.2.2 Bahan Penelitian	36
3.2.3 Jadwal Pelaksanaan	37
3.3 Tahapan Penelitian	37
3.3.1 Tahapan Perumusan Masalah	37
3.3.2 Tahapan Pengumpulan Data	38
3.3.1.1 Data Primer	38
3.1.1.2 Data Skunder	39
3.3.3 Rancangan Sistem	40
3.4 Metode Pengembangan Sistem	41
3.4.1 Metode Rapid Application Development	41
3.5 Metode Pemecahan Masalah	44
3.4.1 Metode Algoritma Cosine Similarity	44
3.6 Prosedur Yang Berjalan	60
3.6 Prosedur Yang Sedang Dibangun	61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	62

4.1 Perencanaan	62
4.1.1 Pemodelan Bisnis (Business Modelling)	62
4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem	62
4.1.2.1 Kebutuhan Fungsional	62
4.1.2.2 Kebutuhan Non-Fungsional	62
4.1.3 Perancangan Sistem	63
4.2 Pemodelan Data (Data Modelling)	69
4.2.1 Tabel User	69
4.2.2 Tabel Tbl_Skripsi	69
4.2.3 Tabel Tbl_Berita	70
4.2.4 Tabel Pimpinan	71
4.2.5 Tabel Jabatan	71
4.2.6 Tabel Bimbingan	72
4.2.7 Tabel Kaprodi	72
4.2.8 Tabel Mahasiswa	74
4.4 Estimasi Biaya	75
4.5 Pemodelan Proses	76
4.5.1 Use Case Diagram	76
4.5.2 Activity Diagram Biodata Kaprodi	77
4.5.3 Activity Diagram Biodata Mahasiswa	78
4.5.4 Activity Diagram Judul Skripsi	79

4.5.5 Activity Diagram Login Admin	80
4.5.6 Activity Diagram Login Kaprodi	81
4.5.7 Activity Diagram Berita	82
4.5.8 Activity Diagram Login Mahasiswa	83
4.5.9 Activity Diagram Verifikasi Dan Review	84
4.5.10 Activity Diagram Profil Sdm	85
4.5.11 Activity Diagram View Pencarian Judul	86
4.5.12 Class Diagram Sistem	87
4.5.13 Sequence Diagram Input Data Kaprodi	88
4.5.14 Sequence Diagram Input Data Mahasiswa	89
4.5.15 Sequence Diagram Input Data Profil Sdm	89
4.5.16 Sequence Diagram Input Judul	90
4.5.17 Sequence Diagram Login Admin	90
4.5.18 Sequence Diagram Login Kaprodi	91
4.5.19 Sequence Diagram Login Mahasiswa	91
4.5.20 Sequence Diagram Review	92
4.5.21 Sequence Diagram Verifikasi Judul	92
4.5.22 Sequence Diagram Input Berita	93
4.6 Pemodelan Aplikasi (Application Generation)	94
4.6.1 Tampilan Rancangan Aplikasi	94
4.6.1.1 Rancangan Login User	94

4.6.1.2	Rancangan Control Panel Admin	95
4.6.1.3	Rancangan Beranda Mahasiswa	95
4.6.1.4	Rancangan Biodata Diri	96
4.6.1.5	Rancangan Artikel Berita	97
4.6.1.6	Rancangan Ajukan Judul	98
4.6.1.7	Rancangan Beranda Kaprodi	99
4.6.1.8	Rancangan Algoritma Cosine Similarity	100
4.6.1.9	Rancangan Profil Pribadi	101
4.6.1.10	Rancangan Profil Sdm	102
4.6.1.11	Rancangan Artikel Berita Kaprodi	103
4.6.2	Tampilan Halaman Aplikasi	104
4.6.2.1	Halaman Beranda Admin	104
4.6.2.2	Halaman Biodata Mahasiswa	105
4.6.2.3	Halaman Mahasiswa Bimbingan	105
4.6.2.4	Halaman Input Artikel Berita	106
4.6.2.5	Halaman Download Laporan	107
4.6.2.6	Halaman Beranda Mahasiswa	107
4.6.2.7	Halaman Biodata Diri	108
4.6.2.8	Halaman Artikel Berita Mahasiswa	109
4.6.2.9	Halaman Review	110
4.6.2.10	Halaman Unduh Berkas	110

4.6.2.11	Halaman Ajukan Judul	111
4.6.2.12	Halaman Profil Sdm Mahasiswa	112
4.6.2.13	Halaman Beranda Kaprodi	112
4.6.2.14	Halaman Artikel Berita Kaprodi	113
4.6.2.15	Halaman Verifikasi Judul	114
4.6.2.16	Halaman Profil Sdm Kaprodi	116
4.6.2.17	Halaman Login Sistem	116
4.6.2.18	Halaman Profil Pribadi	117
4.6.2.19	Halaman Pencarian Judul	117
4.7	Pengujian (Turnover)	118
4.7.1	Hasil Pengujian	118
4.7.1.1	Hasil Pengujian Admin	118
4.7.1.2	Hasil Pengujian Kaprodi	121
4.7.1.3	Hasil Pengujian Mahasiswa	122
4.7.2	Kesimpulan Hasil Pengujian	124
4.7.3	Pemeliharaan Sistem	124
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		125
5.1	Kesimpulan	125
5.2	Saran	126
DAFTAR PUSTAKA		127

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Use Case Diagram	19
Tabel 2.2 Simbol-simbol Activity Diagram	21
Tabel 2.3 Simbol-simbol Class Diagram	23
Tabel 2.4 Simbol-simbol Sequence Diagram	25
Tabel 3.1 Jadwal Pelaksanaan Tugas Akhir	37
Tabel 3.2 Tabel Algoritma Cosine Similarity	46
Tabel 3.3 Tabel Indeks Kasus 1 Cosine Similarity	47
Tabel 3.4 Tabel Indeks Kasus 2 Cosine Similarity	49
Tabel 3.5 Tabel Indeks Kasus 3 Cosine Similarity	51
Tabel 3.6 Tabel Indeks Kasus 4 Cosine Similarity	53
Tabel 3.7 Tabel Indeks Kasus 5 Cosine Similarity	55
Tabel 3.8 Tabel Indeks Kasus 6 Cosine Similarity	57
Tabel 4.1 Kebutuhan Fungsional	62
Tabel 4.2 Kebutuhan Non Fungsional	65
Tabel 4.3 Analisis Pieces	67
Tabel 4.4 Tabel User	69
Tabel 4.5 Tabel Tbl_Skripsi	69
Tabel 4.6 Tabel Tbl_Berita	70
Tabel 4.7 Tabel Pimpinan	71

Tabel 4.8 Tabel Jabatan	71
Tabel 4.9 Tabel Bimbingan	72
Tabel 4.10 Tabel Kaprodi	72
Tabel 4.11 Tabel Mahasiswa	74
Tabel 4.12 Estimasi Biaya	75
Tabel 4.13 Rencana Pengujian	118
Tabel 4.14 Pengujian Yang Dilakukan Oleh Admin	118
Tabel 4.15 Pengujian Yang Dilakukan Oleh Kaprodi	121
Tabel 4.16 Pengujian Yang Dilakukan Oleh Mahasiswa	122

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rumus Algoritma Cosine Similarity	13
Gambar 2.2 Pemodelan Metode RAD	15
Gambar 2.3 Pemodelan Unified Modelling Language	18
Gambar 2.4 Logo <i>Codeigniter</i>	27
Gambar 2.5 Logo <i>XAMPP</i>	27
Gambar 2.6 Logo <i>PHPMYADMIN</i>	28
Gambar 2.7 Logo <i>PHP</i>	29
Gambar 2.8 Logo <i>Sublime Text</i>	29
Gambar 2.9 Logo <i>JavaScript</i>	30
Gambar 2.10 Logo <i>Bootsrap</i>	31
Gambar 2.11 <i>Logo CSS</i>	31
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Fakultas Hukum Universitas Tamansiswa Palembang	33
Gambar 3.2 <i>Gambar Rancangan Sistem</i>	40
Gambar 3.3 <i>Pemodelan Metode RAD</i>	42
Gambar 3.4 <i>Sistem Yang Sedang Berjalan</i>	60
Gambar 3.5 <i>Sistem Yang Sedang Dibangun</i>	61
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	76
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Biodata Kaprodi</i>	77

Gambar 4.3 Activity Diagram Biodata Mahasiswa	78
Gambar 4.4 Activity Diagram Judul Skripsi	79
Gambar 4.5 Activity Diagram Login Admin	80
Gambar 4.6 Activity Diagram Login Kaprodi	81
Gambar 4.7 Activity Diagram Berita	82
Gambar 4.8 Activity Diagram Login Mahasiswa	83
Gambar 4.9 Activity Diagram Verifikasi Dan Review	84
Gambar 4.10 Activity Diagram Profil Sdm	85
Gambar 4.11 Activity Diagram View Pencarian Judul	86
Gambar 4.12 Class Diagram Sistem	87
Gambar 4.13 Sequence Diagram Input Data Kaprodi	88
Gambar 4.14 Sequence Diagram Input Data Mahasiswa	89
Gambar 4.15 Sequence Diagram Input Data Profil Sdm	89
Gambar 4.16 Sequence Diagram Input Judul	90
Gambar 4.17 Sequence Diagram Login Admin	90
Gambar 4.18 Sequence Diagram Login Kaprodi	91
Gambar 4.19 Sequence Diagram Login Mahasiswa	91
Gambar 4.20 Sequence Diagram Review	92
Gambar 4.21 Sequence Diagram Verifikasi Judul	92
Gambar 4.22 Sequence Diagram Input Berita	93
Gambar 4.23 Rancangan Login User	94

Gambar 4.24 Rancangan Control Panel Admin	95
Gambar 4.25 Rancangan Beranda Mahasiswa	95
Gambar 4.26 Rancangan Biodata Diri	96
Gambar 4.27 Rancangan Artikel Berita	97
Gambar 4.28 Rancangan Ajukan Judul	98
Gambar 4.29 Rancangan Beranda Kaprodi	99
Gambar 4.30 Rancangan Algoritma Cosine Similarity	100
Gambar 4.31 Rancangan Profil Pribadi	101
Gambar 4.32 Rancangan Profil Sdm	102
Gambar 4.33 Rancangan Artikel Berita Kaprodi	103
Gambar 4.34 Halaman Beranda Admin	104
Gambar 4.35 Halaman Biodata Mahasiswa	104
Gambar 4.36 Halaman Mahasiswa Bimbingan	105
Gambar 4.37 Halaman Input Artikel Berita	106
Gambar 4.38 Halaman Download Laporan	107
Gambar 4.39 Halaman Beranda Mahasiswa	107
Gambar 4.40 Halaman Biodata Diri	108
Gambar 4.41 Halaman Artikel Berita Mahasiswa	109
Gambar 4.42 Halaman Review	110
Gambar 4.43 Halaman Unduh Berkas	110
Gambar 4.44 Halaman Ajukan Judul	111

Gambar 4.45 Halaman Profil Sdm Mahasiswa	112
Gambar 4.46 Halaman Beranda Kaprodi	112
Gambar 4.47 Halaman Artikel Berita Kaprodi	113
Gambar 4.48 Halaman Verifikasi Judul	114
Gambar 4.49 Halaman Profil Sdm Kaprodi	116
Gambar 4.50 Halaman Login Sistem	116
Gambar 4.51 Halaman Profil Pribadi	117
Gambar 4.52 Halaman Pencarian Judul	117