



**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN MAGANG
BERBASIS WEB DI DISKOMINFO KABUPATEN TEGAL**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Meraih Gelar Sarjana Komputer

Oleh :

Nama : Salma Nafisa Qurrotu'Aini

NIM : 22205038

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS
HARKAT NEGERI TEGAL
2026**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Salma Nafisa Qurrotu'Aini

NIM : 22205038

Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika

Jenis Karya : Skripsi

Adalah mahasiswa Program Studi SI Teknik Informatika, dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Skripsi yang berjudul **"RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN MAGANG BERBASIS WEB DI DISKOMINFO KABUPATEN TEGAL"** Merupakan hasil pemikiran dan kerja sama sendiri secara orisinal dan saya susun secara mandiri dan tidak melanggar kode etika hak karya cipta. Pada pelaporan Skripsi ini juga bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik tertentu di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari ternyata Laporan Skripsi ini terbukti melanggar kode etik karya cipta atau merupakan karya yang dikategorikan mengandung unsur plagiarisme, maka saya bersedia untuk melakukan penelitian baru dan menyusun laporannya sebagai Laporan Skripsi, sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan sesungguhnya

Tegal 27 Juli 2026



(Salma Nafisa Qurrotu'Aini)

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI

Sebagai civitas akademika Universitas Harkat Negeri Tegal, Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Salma Nafisa Qurrotu'Aini

NIM : 22205038

Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Harkat Negeri Tegal **Hak Bebas Royalti *Noneksklusif* (*None-exclusive Royalty Free Right*)** atas Skripsi saya yang berjudul : **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN MAGANG BERBASIS WEB DI DISKOMINFO KABUPATEN TEGAL**. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti *Noneksklusif* ini Universitas Harkat Negeri Tegal berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tegal

Pada Tanggal : 27 Juli 2026

Yang menyatakan



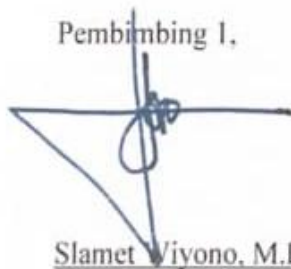
(Salma Nafisa Qurrotu'Aini)

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN MAGANG BERBASIS WEB DI DISKOMINFO KABUPATEN TEGAL”** yang disusun oleh Salma Nafisa Qurrotu’Aini, NIM 22205038 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahakan di depan tim penguji Skripsi Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri Tegal

Tegal, 27 Juli 2026

Pembimbing 1,



Slamet Wiyono, M.Eng

NIPY. 08.015.222

Pembimbing 2,



Zaenul Arif, M.Kom

NIPY. 08.025.557

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENDAFTARAN MAGANG BERBASIS WEB DI
DISKOMINFO KABUPATEN TEGAL

Nama : Salma Nafisa Qurrotu'Aini

NIM : 22205038

Program Studi : S1 Teknik Informatika

Jenjang : Sarjana

**Dinyatakan LULUS setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri Tegal**

Tegal, Agustus 2026

Tim Penguji :

	Nama	TandaTangan
1. Ketua	R. Bangkit Indarmawan N., M.Kom	1. 
2. Penguji I	Aang Alim Murtopo, M.Kom	2. 
3. Penguji II	Zaenul Arif, M.Kom	3. 

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika
Universitas Harkat Negeri Tegal


Universitas Harkat Negeri
S1 Teknik Informatika

Aang Alim Murtopo, M.Kom

NIPY. 08.025.555

HALAMAN MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”. Setiap proses pasti memiliki ujian, dan setiap ujian membawa pelajaran berharga. Oleh karena itu, teruslah melangkah dengan sabar, berikhtiar dengan sungguh-sungguh, dan tetap yakin kepada Allah SWT, karena dibalik setiap kesulitan selalu ada kemudahan yang telah Ia janjikan.

(QS. Al-Insyirah: 5-6)

“Dan bahwa manusia hanya memperoleh apa yang telah diusahakannya”. Tidak ada hasil yang mengkhianati proses. Setiap langkah, sekecil apa pun, adalah bagian dari perjalanan menuju tujuan yang diimpikan.

(QS. An-Najm: 39)

“Life can be heavy, especially if you try to carry it all once. Part of growing up and moving into new chapter of your life is about catch and release”

-Taylor Swift

“Let your dreams be bigger than your fears”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa Syukur kepada Allah SWT atas segala Rahmat, karunia, dan kemudahan yang diberikan, karya ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Ayah dan Mamah, terima kasih atas setiap tetes keringat, setiap untaian doa yang dilangitkan, serta setiap dukungan yang tak pernah berhenti mengiringi langkah penulis. Dari ayah dan ibu, saya belajar tentang arti perjuangan, ketulusan, kesabaran, dan kasih sayang yang tak terbatas. Setiap pencapaian yang penulis raih hari ini tidak lepas dari Ridha, doa, dan pengorbanan yang telah kalian berikan. Karya sederhana ini penulis persembahkan sebagai wujud rasa Syukur, cinta, dan terima kasih yang tak terhingga kepada Ayah dan Mamah, yang selalu menjadi rumah, kekuatan, dan alasan penulis untuk terus melangkah hingga sampai pada titik ini.
2. Mbah Uti tersayang, Ibu Farikha, terima kasih atas kasih sayang, doa, dan perhatian yang selalu Mbah Uti berikan kepada penulis. Kehadiran Mbah Uti menjadi sumber kehangatan dan kekuatan dalam perjalanan hidup penulis. Setiap nasihat, doa, dan dukungan yang Mbah Uti berikan telah menjadi bagian penting yang mengantarkan penulis hingga berada di titik ini. Setiap pencapaian yang penulis raih menjadi bagian dari kebahagiaan yang ingin penulis persembahkan kepada Mbah Uti, sebagaimana Mbah Uti selalu menjadi salah satu alasan bagi penulis untuk terus berjuang dan tidak menyerah.
3. Alm Mbah dinding, Alm. Mbah kakung, dan Almh Mbah Tiah, meski raga telah tiada, kenangan, kasih sayang, dan doa yang pernah Mbah Diding, Mbah Kakung, dan Mbah Tiah berikan akan selalu hidup dalam hati penulis. Penulis masih mengingat harapan yang pernah beliau titipkan, harapan sederhana namun berarti, untuk melihat penulis tumbuh, menempuh pendidikan, dan mencapai jenjang perguruan tinggi. Ketika langkah itu telah sampai pada titik

ini, penulis menyadari bahwa Mbah Diding, Mbah Kakung, dan Mbah Tiah tidak dapat menyaksikannya secara langsung. Namun, setiap perjuangan dan pencapaian yang penulis raih selalu membawa kenangan tentang cinta, dukungan, dan harapan yang pernah diberikan. Karya sederhana ini penulis persembahkan sebagai bentuk penghormatan rasa rindu, dan terima kasih yang tak akan pernah habis untuk Mbah Diding, Mbah Kakung, dan Mbah Tiah.

4. Keluarga Besar, terima kasih atas segala doa, perhatian, dukungan, dan kasih sayang yang telah diberikan selama ini. Kehadiran keluarga menjadi sumber kekuatan dan pengingat bahwa penulis tidak pernah berjalan sendiri dalam setiap proses kehidupan. Setiap nasihat, motivasi, serta dukungan yang diberikan telah menjadi bagian dari perjalanan yang mengantarkan penulis hingga pada titik ini.
5. Seseorang yang berinisial O, yang tak kalah penting kehadirannya, terima kasih telah hadir dan menjadi bagian dari perjalanan yang tidak selalu mudah ini. Di Tengah berbagai tantangan, keraguan, dan kelelahan yang datang silih berganti, kehadirannya menjadi tempat pulang bagi segala lelah. Terima kasih atas setiap dukungan yang diberikan, serta setiap keyakinan yang dititipkan ketika penulis meragukan kemampuan diri sendiri.
6. Sahabat terbaik penulis, Dea Febi, terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis selama bertahun-tahun. Dari masa remaja yang penuh mimpi dan cerita hingga berada pada titik ini, kehadirannya tetap menjadi salah satu hal yang patut disyukuri. Terima kasih atas setiap dukungan, doa, perhatian, dan kebersamaan yang diberikan dalam berbagai fase kehidupan.
7. Teman-teman yang selalu membersamai perjalanan ini, Farchatul Hidayah, Ma'Rifatu Khirzah, Zalfa Rosiyah Riski, Achmad Fatich Muzaqi, Bintang Fajar Nusantara, dan Ahmad Nurfaqih, terima kasih telah membersamai setiap proses, dari hari-hari penuh kebingungan, revisi yang tak kunjung usai, hingga

akhirnya sampai pada titik penyelesaian ini. Terima kasih atas setiap dukungan, bantuan, dan kebersamaan yang membuat perjalanan ini terasa lebih ringan untuk dijalani. Setiap diskusi, canda tawa, keluh kesah, serta perjuangan yang di lalui bersama akan selalu menjadi bagian berharga dalam perjalanan hidup penulis.

8. Teman-teman prodi Teknik Informatika Angkatan 2022, terima kasih telah kebersamai selama masa perkuliahan, berbagi cerita, tawa, pengalaman, serta perjuangan dalam menuntut ilmu. Berbagai kenangan yang telah di ciptakan bersama menjadi bagian yang tidak terpisahkan dari perjalanan ini.
9. Semua orang yang telah hadir dalam perjalanan penulis, terima kasih kepada setiap insan yang telah memberikan kebaikan, dukungan, doa, serta motivasi dalam setiap langkah kehidupan penulis. Meskipun tidak dapat disebutkan satu per satu, setiap pertemuan, bantuan, nasihat, dan perhatian yang diberikan memiliki makna serta tempat tersendiri dalam perjalanan hingga penulis berada pada titik ini.

ABSTRAK

Proses pendaftaran magang di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tegal masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan berbagai permasalahan, seperti proses pendaftaran yang memerlukan waktu cukup lama, kesulitan dalam pengelolaan dan pencarian data, serta risiko kehilangan dokumen pendaftaran. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Pendaftaran Magang Berbasis Web yang mampu mendukung proses pendaftaran, verifikasi, seleksi, dan penyampaian informasi kepada peserta magang secara terintegrasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *waterfall* yang terdiri dari tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Sistem dibangun menggunakan *framework Laravel* dan basis data MySQL. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing* untuk memastikan setiap fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan mampu mempermudah proses pendaftaran magang, meningkatkan efisiensi pengelolaan data, mempercepat proses seleksi, serta memberikan informasi status pendaftaran secara real-time kepada peserta. Berdasarkan hasil pengujian, seluruh fitur pada sistem dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan fungsional yang telah ditentukan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pendaftaran Magang, *Website, Laravel, Black Box Testing*.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya hingga terselesaikannya laporan Skripsi dengan judul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN MAGANG BERBASIS WEB DI DISKOMINFO KABUPATEN TEGAL”**. Skripsi merupakan suatu kewajiban yang harus dilaksanakan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai derajat Sarjana Teknik Informatika pada program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri Tegal. Selama melaksanakan penelitian dan kemudian tersusun dalam laporan Skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan dan bimbingan. Pada kesempatan ini, tidak lupa diucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Sudirman Said A.k., M.B.A selaku Rektor Universitas Harkat Negeri Tegal.
2. Bapak Gunawan Adib A., S.Pt., M.Pd., selaku Wakil Rektor I Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Universitas Harkat Negeri Tegal.
3. Bapak Rudiyanto, S.E., M.E., selaku Wakil Rektor II Bidang Pengelola Sumber Daya Universitas Harkat Negeri Tegal.
4. Bapak Agung Hendarto, S.E., M.A., selaku Wakil Rektor III Bidang Pengembangan Institusi Universitas Harkat Negeri Tegal
5. Bapak Dr. Irendra Radjawali, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Harkat Negeri Tegal
6. Bapak Aang Alim Murtopo, M.Kom selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri Tegal.
7. Bapak Slamet Wiyono, M.Eng., selaku dosen pembimbing I
8. Bapak Zaenul Arif, M.Kom., selaku dosen pembimbing II
9. Ibu Dra. Nurhayati, M.M., selaku Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tegal

10. Semua pihak yang telah mendukung, membantu serta mendoakan penyelesaian laporan Skripsi ini.

Semoga laporan Skripsi ini dapat memberikan sumbangan untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Tegal, 27 Juli 2026

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. 1 Latar Belakang.....	1
1. 2 Rumusan Masalah.....	4
1. 3 Batasan Masalah	4
1. 4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Tujuan Penelitian	5
1.4.2 Manfaat Penelitian	6
1. 5 Sistematika Penulisan Laporan.....	7
1.5.1 Bab I Pendahuluan	7
1.5.2 Bab II Penelitian Terkait.....	8
1.5.3 Bab III Metodologi Penelitian.....	8
1.5.4 Bab IV Analisa dan Perancangan Sistem.....	9
1.5.5 Bab V Hasil dan Pembahasan	9
1.5.6 Bab VI Kesimpulan dan Saran.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2. 1 Teori Terkait	10

2. 2 Landasan Teori	16
2.2.1 Sistem Informasi	16
2.2.2 Sistem Informasi Berbasis Web	17
2.2.3 Sistem Informasi Pendaftaran Magang	17
2.2.4 Basis Data dan Integritas Data	18
2.2.5 Metode <i>Waterfall</i>	19
2.2.6 <i>Framework Laravel</i>	20
2.2.7 MySQL.....	21
2.2.8 Sistem CAPTCHA	22
2.2.9 Sistem Notifikasi Email	22
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1 Prosedur penelitian	24
3.1.1 Analisis.....	24
3.1.2 Perancangan	25
3.1.3 Implementasi.....	25
3.1.4 Pengujian.....	26
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	26
3.2.1 Observasi.....	26
3.2.2 Wawancara.....	27
3.2.3 Studi Literatur	27
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	29
4.1 Analisa Permasalahan	29
4.1.1 Analisa Hasil Observasi	29
4.1.2 Analisa Hasil Wawancara	33
4.2 Analisa Kebutuhan Sistem.....	34
4.2.1 Kebutuhan Fungsional	34
4.2.2 Kebutuhan non fungsional	35
4.3 Perancangan Sistem	36
4.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	37
4.3.2 <i>Activity Diagram</i>	39
4.3.3 <i>Sequence Diagram</i>	53

4.3.4 <i>Class Diagram</i>	74
4.3.5 <i>Class Model</i>	78
4.4 Desain <i>Input/Output</i>	81
4.4.1 Desain <i>Input</i>	81
4.4.2 Design <i>Output</i>	92
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	104
5.1 Implementasi Sistem.....	104
5.1.1 Implementasi UI.....	105
5.1.2 Implementasi Database	141
5.2 Hasil Pengujian	153
5.2.1 Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	153
5.2.2 Pengujian <i>Black Box</i> Fitur Utama Pengguna	154
5.2.3 Pengujian <i>Black Box</i> Fitur Utama Admin.....	157
5.3 Pembahasan Hasil	160
5.3.1 Analisis Ketercapaian Tujuan Sistem	161
5.3.2 Diskusi Hasil Pengujian dan Kebutuhan Fungsional	164
5.3.3 Analisis Peningkatan Efisiensi Sistem	168
5.3.4 Kualitas Sistem Berdasarkan Pendekatan <i>Waterfall</i>	171
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	174
6.1 Kesimpulan	174
6.2 Saran	175
DAFTAR PUSTAKA	177
DAFTAR LAMPIRAN	184

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Teori Terkait	13
Tabel 4.1 Analisa Hasil Observasi	31
Tabel 4.2 Analisa Hasil Wawancara	33
Tabel 4.3 Deskripsi <i>Use Case Diagram</i>	38
Tabel 4.4 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> Melakukan <i>Login</i>	39
Tabel 4.5 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> Melakukan Registrasi <i>User</i>	41
Tabel 4.6 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> Melihat Kuota Magang	43
Tabel 4.7 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> Mendaftar Magang	44
Tabel 4.8 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> Mengupload Dokumen	46
Tabel 4.9 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> Mencetak Sertifikat	48
Tabel 4.10 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pendaftar	49
Tabel 4.11 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> Memasukkan Kuota Magang	51
Tabel 4.12 Deskripsi <i>Activity Diagram</i> Melakukan <i>Logout</i>	52
Tabel 4.13 Deskripsi <i>Sequence Diagram</i> Melakukan <i>Login</i>	54
Tabel 4.14 Deskripsi <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Registrasi	57
Tabel 4.15 Deskripsi <i>Sequence Diagram</i> Melihat Kuota Magang	59
Tabel 4.16 Deskripsi <i>Sequence Diagram</i> Mendaftar Magang	62
Tabel 4.17 Deskripsi <i>Sequence Diagram</i> Mengupload Magang	64
Tabel 4.18 Deskripsi <i>Sequence Diagram</i> Mencetak Sertifikat	67
Tabel 4.19 Deskripsi <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pendaftar	69
Tabel 4.20 Deskripsi <i>Sequence Diagram</i> Memasukkan Kuota Magang	72
Tabel 4.21 Deskripsi <i>Sequence Diagram</i> Melakukan <i>Logout</i>	74
Tabel 4.22 Deskripsi <i>Class Diagram</i>	76
Tabel 4.23 Deskripsi <i>Class Model</i>	80
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Fitur <i>Login</i>	107
Tabel 5. 2 Hasil Pengujian fitur Registrasi	109
Tabel 5. 3 Hasil Pengujian Pendaftaran Magang	112
Tabel 5. 4 Hasil Pengujian Fitur Pengajuan Magang Mahasiswa	114
Tabel 5. 5 Hasil Pengujian Fitur Pengajuan Magang Siswa	117

Tabel 5. 6 Hasil Pengujian Fitur Admin Data Pengguna	119
Tabel 5. 7 Hasil Pengujian Fitur Admin Data Pendaftaran Magang	121
Tabel 5. 8 Hasil Pengujian Fitur Admin Data Peserta Magang	123
Tabel 5. 9 Hasil Pengujian Fitur Admin Data Kuota Magang	125
Tabel 5. 10 Hasil Pengujian Fitur Halaman Beranda (<i>Home</i>)	126
Tabel 5. 11 Hasil Pengujian Fitur Halaman Profil	129
Tabel 5. 12 Hasil Pengujian Fitur Halaman Informasi Kuota Magang	131
Tabel 5. 13 Hasil Pengujian Fitur Panduan pendaftaran Magang	133
Tabel 5. 14 Hasil Pengujian fitur Informasi Bidang Sekretariat	135
Tabel 5. 15 Hasil Pengujian Fitur Informasi Bidang IKP	137
Tabel 5. 16 Hasil Pengujian Fitur Informasi Bidang SBPE	139
Tabel 5. 17 Hasil Pengujian Fitur Bidang DSP	141
Tabel 5. 18 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> Fitur Utama Pengguna	155
Tabel 5. 19 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> Fitur Utama Admin	158

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode <i>Waterfall</i>	20
Gambar 3.1 Metode <i>Waterfall</i>	24
Gambar 4.1 Alur Kerja Sistem Pendaftaran Manual	30
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i>	37
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Login	39
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Registrasi	41
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Melihat Kuota Magang.....	42
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Mendaftar Magang	44
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Mengupload Dokumen	46
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Mencetak Sertifikat.....	47
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pendaftar	49
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Memasukkan Kuota Magang.....	50
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Logout	52
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Login	53
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Registrasi	56
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Kuota Magang	58
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Mendaftar Magang.....	61
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Mengupload Dokumen	64
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Mencetak Sertifikat.....	66
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pendaftar	68
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Memasukkan Kuota Magang.....	71
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Logout	73
Gambar 4.21 <i>Class Diagram</i>	75
Gambar 4. 22 <i>Class Model</i>	79
Gambar 4.23 <i>Wireframe Form Login</i>	82
Gambar 4.24 <i>Wireframe Form Registrasi</i>	83
Gambar 4.25 <i>Wireframe Pendaftaran Magang</i>	84
Gambar 4.26 <i>Wireframe Form Pengajuan Magang Siswa</i>	86
Gambar 4.27 <i>Wireframe Form Pengajuan Magang Mahasiswa</i>	88

Gambar 4.28 <i>Wireframe</i> Tampilan Admin data Pengguna.....	89
Gambar 4.29 <i>Wireframe</i> Tampilan Admin Data Pendaftaran Magang.....	90
Gambar 4.30 <i>Wireframe</i> Tampilan Admin Data Peserta Magang	91
Gambar 4.31 <i>Wireframe</i> Tampilan Admin Data Kuota Magang.....	92
Gambar 4.32 <i>Wireframe</i> Tampilan Beranda (<i>Home</i>).....	93
Gambar 4. 33 <i>Wireframe</i> Tampilan Profil	94
Gambar 4.34 <i>Wireframe</i> Tampilan Info Kuota Magang.....	95
Gambar 4.35 <i>Wireframe</i> Tampilan Panduan Pendaftaran Magang	97
Gambar 4.36 <i>Wireframe</i> Tampilan Info Bidang Sekretariat.....	98
Gambar 4.37 <i>Wireframe</i> Tampilan Info Bidang IKP.....	99
Gambar 4. 38 <i>Wireframe</i> Tampilan Info Bidang SPBE.....	101
Gambar 4. 39 <i>Wireframe</i> Tampilan Info Bidang DSP	102
Gambar 5.1 Implementasi Tampilan <i>Form Login</i>	106
Gambar 5.2 Implementasi Tampilan <i>Form</i> Registrasi.....	108
Gambar 5.3 Implementasi Tampilan Pendaftaran Magang.....	111
Gambar 5.4 Implementasi Tampilan Pengajuan Magang Siswa	113
Gambar 5.5 Implementasi Tampilan Pengajuan Magang Siswa	113
Gambar 5.6 Implementasi Tampilan Pengajuan Magang Mahasiswa	116
Gambar 5.7 Implementasi Tampilan Pengajuan Magang Mahasiswa	116
Gambar 5.8 Implementasi Tampilan Halaman Admin Data Pemgguna.....	118
Gambar 5.9 Implementasi Tampilan Admin Data Pendaftaran Magang.....	120
Gambar 5.10 Implementasi Tampilan Admin Peserta Magang.....	122
Gambar 5.11 Implementasi Tampilan Admin Data Kuota Magang	124
Gambar 5.12 Implementasi Tampilan Beranda (<i>Home</i>)	126
Gambar 5.13 Implementasi Tampilan Profil.....	128
Gambar 5. 14 Implementasi Tampilan Informasi Kuota Magang	130
Gambar 5.15 Implementasi Tampilan Panduan Pendaftaran Magang.....	132
Gambar 5.16 Implementasi Tampilan Informasi Bidang Sekretariat	134
Gambar 5.17 Implementasi Tampilan Informasi Bidang IKP	136
Gambar 5.18 Implementasi Tampilan Informasi Bidang SPBE	138
Gambar 5.19 Implementasi Tampilan Informasi Bidang DSP	140

Gambar 5.20 Implementasi Struktur Database	142
Gambar 5.21 Implementasi Database Tabel Users	144
Gambar 5.22 Implementasi Database Tabel Pendaftarans.....	146
Gambar 5.23 Implementasi Database Tabel Pendaftarans.....	147
Gambar 5.24 Implementasi Database Tabel Kuota Magangs.....	149
Gambar 5.25 Implementasi Database Tabel Magangs.....	150
Gambar 5.26 Implementasi Database Tabel Sertifikats	152

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Kesediaan Membimbing Skripsi Pembimbing I	184
Lampiran 2 Surat Kesediaan Membimbing Skripsi Pembimbing II.....	185
Lampiran 3 Laporan Skripsi Dosen Pembimbing I dan II	186
Lampiran 4 Surat Observasi.....	187
Lampiran 5 Bukti LoA Jurnal Sinta 4	188
Lampiran 6 Hasil Turnitin.....	189