



**DIGITALISASI PENGAJUAN MAHASISWA BERPRESTASI
BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN METODE *PROTOTYPE*
DENGAN VERIFIKASI KEASLIAN DATA PENDUKUNG DI
UNIVERSITAS HARKAT NEGERI**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Meraih Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

Nama : Alya Firyalda

Nim : 22205020

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HARKAT NEGERI TEGAL**

2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS

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

Nama : Alya Firyalda
NIM : 22205020
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: **DIGITALISASI PENGAJUAN MAHASISWA BERPRESTASI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE DENGAN VERIFIKASI KEASLIAN DATA PENDUKUNG DI UNIVERSITAS HARKAT NEGERI** 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 : Universitas Harkat Negeri Tegal

Pada Tanggal : Rabu, 08 Juli 2026

Yang menyatakan


(Alya Firyalda)

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul "**DIGITALISASI PENGAJUAN MAHASISWA BERPRESTASI BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN METODE *PROTOTYPE* DENGAN VERIFIKASI KEASLIAN DATA PENDUKUNG DI UNIVERSITAS HARKAT NEGERI**"

yang disusun oleh Alya Firyalda, 22205020 telah mendapat persetujuan pembimbing dan siap dipertahankan di depan tim penguji Skripsi Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri Tegal.

Tegal, Rabu 08 Juli 2026

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Aang Alim Murtopo, M.Kom
NIPY. 08.025.555



Syarifudin, S.Kom., M.Pd., M.Kom
NIPY. 08.025.556

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Alya Firyalda
NIM : 22205020
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika
Jenis Karya : Skripsi

Adalah mahasiswa Program Studi S1 Teknik Informatika, dengan ini saya menyatakan bahwa laporan Skripsi yang berjudul "DIGITALISASI PENGAJUAN MAHASISWA BERPRESTASI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE *PROTOTYPE* DENGAN VERIFIKASI KEASLIAN DATA PENDUKUNG DI UNIVERSITAS HARKAT NEGERI"

Merupakan hasil pemikiran dan kerjassama sendiri secara orisinil 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, 08 Juli 2026



(Alya Firyalda)

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : DIGITALISASI PENGAJUAN MAHASISWA
BERPRESTASI BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN
METODE *PROTOTYPE* DENGAN VERIFIKASI
KEASLIAN DATA PENDUKUNG DI UNIVERSITAS
HARKAT NEGERI

Nama : Alya Firyalda

NIM : 22205020

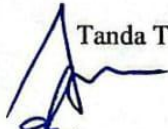
Program Studi : S1 Teknik Informatika

Jenjang : sarjana

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

Tegal, 05 Agustus 2026

Tim Penguji :

Nama	Tanda Tangan
1. Ketua : Nugroho Adhi Santoso, M.Kom	1. 
2. Anggota I : Zaenul Arif, S.Kom., M.Kom	2. 
3. Anggota II : Syefudin, S.Kom., M.Pd., M.Kom	3.

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika,
Universitas Harkat Negeri Tegal



Universitas
Harkat Negeri

Aang Alim Murtopo, M.Kom

NIPY. 08.025.555

HALAMAN MOTO

"Lucu, kita mendidik anak kecil agar tumbuh menjadi seperti kita.
Padahal diam-diam kita rindu menjadi anak kecil lagi."

~Fiersa Besari~

"Entah seindah apa diujung sana, yang jelas aku
masih diperjalanan."

~Monkey D.luffy~

"Aku selalu tertawa bukan karena hidupku sempurna,
tetapi itu lah caraku bersyukur."

~Monkey D.luffy~

"Perang telah usai, aku bisa pulang Kubaringkan
panah dan berteriak MENANG `."

~Nadin Amizah~

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Di antara seluruh halaman dalam skripsi ini, lembar persembahan adalah halaman yang paling bermakna, karena disinilah penulis menitipkan rasa terimakasih yang tidak mampu terucap oleh kata kata. Bismillahirrahmanirrahim, skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Kepada Cinta Pertamaku, Ayahanda Imam Muntakhobin

Terima kasih atas setiap tetes keringat, pengorbanan, doa, dan kasih sayang yang tak pernah putus. Terima kasih telah menjadi sosok yang selalu bekerja keras demi masa depan saya, mengajarkan arti tanggung jawab, serta menjadi alasan saya untuk terus berjuang hingga berada di titik ini. Semoga Allah Swt. senantiasa memberikan kesehatan, umur yang penuh berkah, dan kebahagiaan untuk Ayah.

2. Kepada perempuan paling hebat dalam hidup saya, Ibu Salimah Tercinta.

Terima kasih atas cinta yang tidak pernah habis doa yang selalu mengiringi setiap langkah saya, serta kesabaran dan pengorbanan yang tidak dapat terbalas oleh apapun. Terima kasih telah menjadi tempat pulang, penyemangat, dan penguat dalam setiap keadaan. Semoga Allah Swt. selalu melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, dan keberkahan untuk Ibu.

3. Kepada Bapak Aang Alim Murtopo, M.Kom selaku pembimbing pertama dan Bapak Syefudin, S.Kom., M.Pd., M.Kom selaku pembimbing kedua, terima kasih atas bimbingan, arahan, serta kesabaran yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Segala masukan dan motivasi dari Bapak sangat berarti bagi penulis.

4. Kepada Kepala Unit Kemahasiswaan beserta seluruh staf Unit Kemahasiswaan Universitas Harkat Negeri

Penulis mengucapkan terima kasih atas izin, kerja sama, serta bantuan yang telah diberikan kepada penulis selama proses penelitian hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

5. Kepada sepupu tercinta, Ananda Maulida Agustina.

Terima kasih karena selalu hadir, bukan hanya di saat semuanya baik-baik saja, tetapi juga di saat saya merasa lelah dan hampir menyerah. Terima kasih telah menjadi pendengar yang baik, pemberi semangat, serta sosok yang selalu percaya bahwa saya mampu menyelesaikan skripsi ini. Kebaikan, perhatian, dan doa yang kamu berikan menjadi salah satu alasan saya tetap kuat hingga akhirnya bisa berada di titik ini. Semoga Allah SWT senantiasa menjaga setiap langkahmu, melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, dan membalas semua kebaikanmu dengan sebaik-baik balasan.

6. Kepada dua sahabat saya, Rizka Yuniarti dan Elsa Febiana

Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan yang penuh cerita ini. Terima kasih kepada Riska, yang telah menemani hari-hari penulis selama tinggal bersama, berbagi tawa, cerita, dan keluh kesah, serta menjadi teman seperjuangan dalam setiap proses kehidupan. Terima kasih kepada Elsa, yang dengan tulus selalu memberikan bantuan, perhatian, doa, serta semangat kepada penulis hingga skripsi ini dapat diselesaikan. Kehadiran dan kebaikan kalian menjadi salah satu alasan perjalanan ini terasa lebih ringan. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, keberkahan, dan membalas setiap kebaikan kalian dengan sebaik-baik balasan.

7. Terakhir, ku persembahkan kepada sosok gadis yang selama ini diam-diam berjuang tanpa henti, seorang perempuan sederhana dengan hati kecil tetapi dengan impian besar. Terimakasih kepada peneliti skripsi ini, Alya Firyalda. Tidak mudah menjadi kamu. Tapi hari ini, izinkan aku mengucapkan terimakasih untuk semua luka yang kau tunjukkan, untuk semua doa yang kau panjatkan dalam diam, untuk semua malam yang kau lewati dengan dada sesak namun tetap memilih bertahan untuk hari esok. Terimakasih pada raga dan jiwa yang masih tetap tegar dan ikhlas menjalani semuanya hingga sekarang. Terimakasih telah percaya pada keraguan dan kelelahan dan setiap proses ini, meskipun jalannya terasa begitu berat. Aku bangga padamu, bukan karena kau sempurna, tapi karena kau mampu bertahan disaat semua alasan untuk menyerah begitu banyak. Teruslah berjalan meski perlahan, asal tidak berhenti.

ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh proses pengajuan mahasiswa berprestasi di Universitas Harkat Negeri yang masih menggunakan Google Form sehingga pengelolaan data belum optimal, proses verifikasi dokumen memerlukan waktu yang lama, serta mahasiswa kesulitan memantau status pengajuan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Pengajuan Mahasiswa Berprestasi Berbasis Web yang dapat mempermudah proses pengajuan, verifikasi, penetapan mahasiswa berprestasi, dan pengelolaan data prestasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Prototype, yang meliputi analisis kebutuhan, perancangan prototype, evaluasi prototype, implementasi, dan pengujian sistem. Sistem dibangun menggunakan PHP Native, Bootstrap, dan MySQL. Sistem ini memiliki empat aktor, yaitu mahasiswa, admin, tim verifikator, dan pimpinan, dengan fitur utama meliputi pengajuan prestasi, unggah dokumen, verifikasi berkas, penetapan mahasiswa berprestasi, pengelolaan kategori reward, notifikasi, dan laporan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu mempermudah proses pengajuan dan verifikasi prestasi, mempercepat pengelolaan data, serta menghasilkan laporan yang lebih efektif. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode Black Box Testing, seluruh fungsi sistem berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna sehingga sistem dinyatakan layak digunakan.

Kata kunci: Sistem Pengajuan Mahasiswa Berprestasi, Prototype, PHP Native, MySQL, *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 "Digitalisasi Pengajuan Mahasiswa Berprestasi Berbasis *Web* Menggunakan Metode *Prototype* dengan Verifikasi Keaslian Data Pendukung Di Universitas Harkat Negeri" 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 Dr. 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 1 Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Universitas Harkat Negeri Tegal.
3. Bapak Rudiyanto, S.E., M.E. selaku Wakil Rektor II Bidang Pengelolaan 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 & Teknologi Universitas Harkat Negeri Tegal.
6. Bapak Aang Alim Murtopo, M.Kom selaku Ketua Program Studi Si Teknik Informatika Universitas Harkat Negeri Tegal.
7. Bapak Aang Alim Murtopo, M.Kom, selaku dosen pembimbing I
8. Bapak Syefudin, S.Kom., M.Pd., M.Kom selaku dosen pembimbing II
9. Bapak Rifki dwi kurniawan, M.Kom, selaku pembimbing lapangan penelitian di Unit Kemahasiswaan Universitas Harkat Negeri 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, Juli 2026

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPERLUAN AKADEMIS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN MOTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
10.1 Latar Belakang.....	1
10.2 Rumusan Masalah.....	4
10.3 Batasan Masalah	4
10.4 Tujuan dan Manfaat	5
10.4.1 Tujuan Penelitian	5
10.4.2 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Penelitian Terkait.....	8
2.2 Landasan Teori	13
2.2.1 Sistem Informasi	13
2.2.2 Sistem Informasi Berbasis <i>Web</i>	13
2.2.3 Digitalisasi Sistem.....	14
2.2.4 Prestasi Mahasiswa	14
2.2.5 Sistem Pengajaran Apresiasi Mahasiswa Berprestasi.....	14
2.2.6 Metode Pengembangan Sistem <i>Prototype</i>	15

2.2.7	Validasi / Verifikasi Dokumen.....	17
2.2.8	OCR (<i>Optical Character Recognition</i>).....	17
2.2.9	<i>Unified Modeling Language</i> (UML)	18
2.2.10	Laragon	23
2.2.11	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	23
2.2.12	Basis Data (<i>Database</i>).....	24
2.2.13	<i>Blackbox Testing</i>	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		25
3.1	Prosedur Penelitian	25
3.2	Metode Pengumpulan Data.....	33
3.3	Waktu dan Tempat Penelitian	37
3.3.1	Waktu Penelitian	37
3.3.2	Tempat Penelitian.....	38
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		37
4.1	Analisa Permasalahan	37
4.1.1	Analisa Hasil Observasi	37
4.1.2	Analisa Hasil Wawancara Unit Kemahasiswaan.....	40
4.1.3	Analisa Hasil Wawancara Mahasiswa.....	42
4.2	Analisa Kebutuhan Sistem.....	44
4.2.1	Analisa Kebutuhan Fungsional	44
4.2.2	Analisa Kebutuhan Non Fungsional.....	45
4.3	Perancangan Sistem	47
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	47
4.3.2	<i>Activity Diagram</i>	51
4.3.3	<i>Sequence Diagram</i>	84
4.3.4	<i>Class Diagram</i>	118
4.4	Desain Input/Output.....	123
4.4.1	Desain Input	124
4.4.2	Desain Output	141
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		154
5.1	Implementasi Sistem.....	154
5.1.1	Implementasi Antarmuka Pengguna (User Interface)	156
5.1.2	Implementasi Database	182

5.2	Hasil Pengujian	195
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		206
6.1	- Kesimpulan	206
6.2	Saran	207
DAFTAR PUSTAKA		209
LAMPIRAN		212

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian Terdahulu.....	8
Tabel 2.2 Use Case Diagram.....	19
Tabel 2.3 Activity Diagram.....	20
Tabel 2.4 Squence Diagram	21
Tabel 2.5 Class Diagram	22
Tabel 4.1 Hasil Observasi.....	38
Tabel 4.2 Hasil Wawancara Unit Kemahasiswaan.....	40
Tabel 4.3 Hasil Wawancara Mahasiswa.....	43
Tabel 4.4 Deskripsi Use Case.....	49
Tabel 4.5 Deskripsi Activity Diagram Registrasi	53
Tabel 4.6 Deskripsi Activity Diagram Login.....	55
Tabel 4.7 Deskripsi Activity Diagram Pengajuan Prestasi Mahasiswa	57
Tabel 4.8 Deskripsi Activity Diagram Riwayat Pengajuan Mahasiswa.....	60
Tabel 4.9 Deskripsi Activity Diagram Verifikasi Pengajuan (Admin)	63
Tabel 4.10 Deskripsi Activity Diagram Kelola Data Mahasiswa	66
Tabel 4.11 Deskripsi Activity Diagram Kategori Reward	69
Tabel 4.12 Deskripsi Activity Diagram Periode Pengajuan.....	71
Tabel 4.13 Deskripsi Activity Diagram Laporan Prestasi (Admin).....	73
Tabel 4.14 Deskripsi Activity Diagram Review Berkas (Tim Verifikator).	75
Tabel 4.15 Deskripsi Activity Diagram Tetapkan Mahasiswa Berprestasi.....	78
Tabel 4.16 Deskripsi Activity Diagram Lihat Laporan dan Cetak Hasil	80
Tabel 4.17 Deskripsi Activity Diagram Profil Saya.....	82
Tabel 4.18 Deskripsi Activity Diagram Logout.....	84
Tabel 4.19 Penjelasan Sequence Diagram Registrasi.....	86
Tabel 4.20 Penjelsan Sequence Diagram Login.....	88
Tabel 4.21 Penjelasan Sequence Diagram Pengajuan Prestasi.....	91
Tabel 4.22 Penjelasan Sequence Diagram Riwayat Pengajuan Mahasiswa.....	93
Tabel 4.23 Penjelasan Sequence Diagram Verifikasi Pengajuan	97
Tabel 4.24 Penjelasan Sequence Diagram Kelola Data Mahasiswa	99

Tabel 4.25 Penjelasan Sequence Diagram Kategori Reward	102
Tabel 4.26 Penjelasan Sequence Diagram Periode Pengajuan.....	105
Tabel 4.27 Penjelasan Sequence Diagram Laporan Prestasi.....	107
Tabel 4.28 Penjelasan Sequence Diagram Review Berkas (Tim Verifikator)	110
Tabel 4.29 Penjelasan Sequence Diagram Tetapkan Mahasiswa Berprestasi.....	112
Tabel 4.30 Penjelasan Sequence Diagram Laporan Cetak Hasil (Pimpinan).....	114
Tabel 4.31 Penjelasan Sequence Diagram Profil Saya.....	116
Tabel 4.32 Penjelasan Sequence Diagram Logout	118
Tabel 4.33 Penjelasan Class Diagram	121
Tabel 5.1 Pengujian Halaman Registrasi.....	196
Tabel 5.2 Pengujian Halaman Login.....	198
Tabel 5.3 Pengujian Halaman Pengajuan Prestasi	199
Tabel 5.4 Pengujian Halaman Verifikasi Pengajuan (Admin)	200
Tabel 5.5 Pengujian Halaman Review Berkas (Tim Verifikator)	201
Tabel 5.6 Pengujian Halaman Data Mahasiswa	202
Tabel 5.7 Pengujian Halaman Kategori Reward	203
Tabel 5.8 Pengujian Halaman Aturan Periode	205
Tabel 5.9 Pengujian Halaman Laporan Prestasi (Admin)	206
Tabel 5.10 Pengujian Halaman Tetapkan Mahasiswa Berprestasi (Pimpinan)....	207
Tabel 5.11 Pengujian Halaman Laporan Hasil Seleksi (Pimpinan)	208
Tabel 5.12 Pengujian Halaman Profil Saya.....	209

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahapan Metode Prototype.....	26
Gambar 3.2 Dokumentasi Wawancara Peneilitian	36
Gambar 4.2 Activity Diagram Registrasi	52
Gambar 4.3 Activity Diagram Login	54
Gambar 4.4 Activity Diagram Ajukan Prestasi.....	56
Gambar 4.5 Activity Diagram Riwayat Pengajuan Mahasiswa	59
Gambar 4.6 Activity Diagram Verifikasi Pengajuan.....	62
Gambar 4.7 Activity Diagram Kelola Data Mahasiswa	65
Gambar 4.8 Activity Diagram Kategori Reward.....	68
Gambar 4.9 Activity Diagram Periode Pengajuan	70
Gambar 4.10 Activity Diagram Laporan Prestasi (Admin).....	72
Gambar 4.11 Activity Diagram Review Berkas (Tm Verifikator)	74
Gambar 4.12 Activity Diagram Tetapkan Mahasiswa Berprestasi	77
Gambar 4.13 Activity Diagram Lihat Laporan Pimpinan dan cetak hasil	79
Gambar 4.14 Activity Diagram Profil Saya	81
Gambar 4.15 Activity Diagram Logout.....	83
Gambar 4.16 Sequence Diagram Registrasi	85
Gambar 4.17 Sequence Diagram Login	87
Gambar 4.18 Sequence Diagram Pengajuan Prestasi.....	90
Gambar 4.19 Sequence Diagram Lihat Riwayat dan Cetak Bukti Pengajuan.....	93
Gambar 4.20 Sequence Diagram Verifikasi Pengajuan (Admin)	96
Gambar 4.21 Sequence Diagram Kelola Data Mahasiswa.....	99
Gambar 4.22 Sequence Diagram Kategori Reward	101
Gambar 4.23 Sequence Diagram Periode Pengajuan	104
Gambar 4.24 Sequence Diagram Laporan Prestasi	106
Gambar 4.25 Sequence Diagram Review Berkas oleh Tim Verifikator	109
Gambar 4.24 Sequence Diagram Review Berkas Oleh Tim Verifikator.....	109
Gambar 4.26 Sequence Diagram Pimpinan Tetapkan Mahasiswa Berprestasi...	111
Gambar 4.27 Sequenece Diagram Laporan Pengajuan Cetak Hasil	113

Gambar 4.28 Sequence Diagram Profil Saya	115
Gambar 4.29 Sequence Diagram Logout	117
Gambar 4.30 Class Diagram.....	120
Gambar 4.31 Wiraframe Halaman Registrasi Mahasiswa.....	126
Gambar 4.32 Wiraframe Halaman Login.....	128
Gambar 4.33 Wiraframe Halaman Pengajuan Prestasi	130
Gambar 4.34 Wiraframe Halaman Detail Verifikasi Pengajuan Prestasi.....	132
Gambar 4.35 Wiraframe Halaman Kategori Reward	134
Gambar 4.36 Wiraframe Halaman Aturan Periode	135
Gambar 4.37 Wiraframe Halaman Review Berkas Oleh Verifikator.....	137
Gambar 4.38 Wiraframe Halaman Tetapkan Mahasiswa Prestasi (Pimpinan) ...	139
Gambar 4.39 Wiraframe Halaman Profil Saya.....	140
Gambar 4.40 Wiraframe Halaman Dashboard Mahasiswa	142
Gambar 4.41 Wiraframe Halaman Riwayat Pengajuan Mahasiswa.....	144
Gambar 4.42 Wiraframe Halaman Dashboard Admin.....	145
Gambar 4.43 Wiraframe Halaman Verifikasi Pengajuan Admin.....	147
Gambar 4.44 Wiraframe Halaman Semua Pengajuan Admin.....	148
Gambar 4.45 Wiraframe Halaman Data Mahasiswa	150
Gambar 4.46 Wiraframe Halaman Laporan Prestasi Admin.....	151
Gambar 4.47 Wiraframe Halaman Dashboard Verifikator	152
Gambar 4.48 Wiraframe Halaman Dashboard Pimpinan.....	154
Gambar 4.49 Wiraframe Halaman Laporan Hasil Seleksi Tetapkan	156
Gambar 5.1 Implementasi Tampilan Halaman Registrasi.....	158
Gambar 5.2 Implementasi Tampilan Halaman Login	160
Gambar 5.3 Implementasi Tampilan Halaman Dashboard Mahasiswa	161
Gambar 5.4 Implementasi Tampilan Halaman Pengajuan Prestasi.....	162
Gambar 5.5 Implementasi Tampilan Halaman Riwayat Pengajuan Prestasi	164
Gambar 5.6 Implementasi Tampilan Halaman Profil Saya.....	165
Gambar 5.7 Implementasi Tampilan Halaman Dashboard Admin	167
Gambar 5.8 Implementasi Tampilan Halaman Verifikasi Pengajuan Admin.....	168
Gambar 5.9 Implementasi Tampilan Halaman Data Mahasiswa	170

Gambar 5.10 Implementasi Tampilan Halaman Kategori Reward	171
Gambar 5.11 Implementasi Tampilan Halaman Aturan Periode Pengajuan	172
Gambar 5.12 Implementasi Tampilan Halaman Laporan Prestasi Admin	174
Gambar 5.13 Implementasi Tampilan Halaman Dashboard Verifikator	175
Gambar 5.14 Implementasi Tampilan Halaman Review Berkas	177
Gambar 5.15 Implementasi Tampilan Halaman Dashboard Pimpinan	179
Gambar 5.16 Implementasi Tampilan Halaman Tetapkan Mahasiswa	180
Gambar 5.17 Implementasi Tampilan Halaman Laporan Hasil (pimpinan)	181
Gambar 5.18 Implementasi Struktur Database	184
Gambar 5.19 Implementasi Tabel Users	186
Gambar 5.20 Implementasi Tabel Pengajuan	188
Gambar 5.21 Implementasi Tabel Kategori Reward	189
Gambar 5.22 Implementasi Tabel Kategori Prestasi	190
Gambar 5.23 Implementasi Tabel Achievement Periode	191
Gambar 5.24 Implementasi Tabel Notifikasi	192
Gambar 5.25 Implementasi Tabel Settings	193
Gambar 5.26 Implementasi Tabel Pengaturan Periode	194

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	212
Lampiran 2 Izin Pembimbing 1	213
Lampiran 3 Izin Pembimbing 2	214
Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian	215
Lampiran 5 Logbook Bimbingan	216