

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDAFTARAN, PENDATAAN
DAN PENILAIAN MAGANG BERBASIS
WEBSITE INTERAKTIF**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Yoga Aris Wibowo	22.02.0755
Akhmad Khoirudin Rizqiyanto	22.02.0788
Muhammad Muhibbul Ulum	22.02.0739

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDAFTARAN, PENDATAAN
DAN PENILAIAN MAGANG BERBASIS
WEBSITE INTERAKTIF**

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

Yoga Aris Wibowo	22.02.0755
Akhmad Khoirudin Rizqiyanto	22.02.0788
Muhammad Muhibbul Ulum	22.02.0739

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

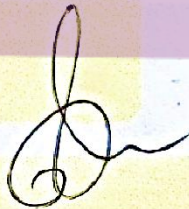
RANCANG BANGUN SISTEM PENDAFTARAN, PENDATAAN DAN PENILAIAN MAGANG BERBASIS WEBSITE INTERAKTIF

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yoga Aris Wibowo	22.02.0755
Akhmad Khoirudin Rizqiyanto	22.02.0788
Muhammad Muhibbul Ulum	22.02.0739

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 5 Februari 2025

Dosen Pembimbing,



M. Nuraminudin, M.Kom

NIK. 190302408

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM PENDAFTARAN, PENDATAAN DAN PENILAIAN MAGANG BERBASIS WEBSITE INTERAKTIF

yang disusun dan diajukan oleh

Yoga Aris Wibowo

22.02.0755

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Februari 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ainul Yaqin, M. Kom
NIK. 190302255

Arvin C Frobenius, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302495

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 25 Februari 2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
NIK. 190302096

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM PENDAFTARAN, PENDATAAN DAN PENILAIAN MAGANG BERBASIS WEBSITE INTERAKTIF

yang disusun dan diajukan oleh

Akhmad Khoirudin Rizqiyanto

22.02.0788

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Februari 2025

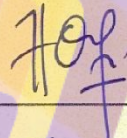
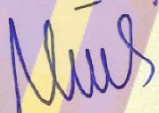
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Supriatin, A.Md., S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302239

Melany Mustika Dewi, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302455

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 21 Februari 2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
NIK. 190302096

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDAFTARAN, PENDATAAN
DAN PENILAIAN MAGANG BERBASIS
WEBSITE INTERAKTIF**

yang disusun dan diajukan oleh

Muhammad Muhibbul Ulum

22.02.0739

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Februari 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Lilis Dwi Farida, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302288

Novi Prisma Yunita, M.Kom.
NIK. 190302526

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 21 Februari 2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Yoga Aris Wibowo
NIM : 22.02.0755

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

Rancang Bangun Sistem Pendaftaran, Pendataan dan Penilaian Website Magang Berbasis Website Interaktif

Dosen Pembimbing : M. Nuraminudin, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 25 Februari 2025

Yang Menyatakan,



Yoga Aris Wibowo

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Akhmad Khoirudin Rizqiyanto
NIM : 22.02.0788

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
**Rancang Bangun Sistem Pendaftaran, Pendataan dan Penilaian Website
Magang Berbasis Website Interaktif**

Dosen Pembimbing : M. Nuraminudin, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 21 Februari 2025
Yang Menyatakan,



Akhmad Khoirudin Rizqiyanto

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Muhammad Muhibbul Ulum
NIM : 22.02.0739

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
Rancang Bangun Sistem Pendaftaran, Pendataan dan Penilaian Magang berbasis Website Interaktif

Dosen Pembimbing : M. Nuraminuddin, M.Kom.

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 21 Februari 2025

Yang Menyatakan,

Moh
Rp.
10000
METRAN
TEMPEL
E797AMX189742764

Muhammad Muhibbul Ulum

HALAMAN MOTTO

"Kesuksesan bukanlah kebetulan, itu adalah hasil dari kerja keras, ketekunan, belajar, berkorban, dan yang paling penting, cinta akan apa yang kamu lakukan."

Kesuksesan bukanlah sesuatu yang datang begitu saja, melainkan hasil dari proses panjang yang penuh dengan tantangan. Dibalik setiap pencapaian besar, terdapat dedikasi yang tidak kenal lelah dan semangat untuk terus belajar dan berkembang. Pengorbanan mungkin terasa berat, tetapi saat kita mencintai apa yang kita lakukan, setiap tetes keringat menjadi bagian dari perjalanan yang berharga menuju kesuksesan.

"Tidak ada batasan bagi mereka yang memiliki tekad yang kuat dan mimpi yang besar." Hidup ini penuh dengan tantangan dan rintangan, tetapi tekad yang kuat dan mimpi yang besar adalah kunci untuk mengatasinya. Ketika kita memiliki visi yang jelas dan tekad yang tidak tergoyahkan, tidak ada batasan yang dapat menghentikan kita. Mimpi adalah sumber energi yang mendorong kita untuk terus maju, bahkan ketika situasi menjadi sulit. Dengan tekad yang kuat, kita dapat meraih apa pun yang kita impikan dan membawa perubahan positif dalam hidup kita dan orang lain di sekitar kita.

Yoga Aris Wibowo

HALAMAN MOTTO

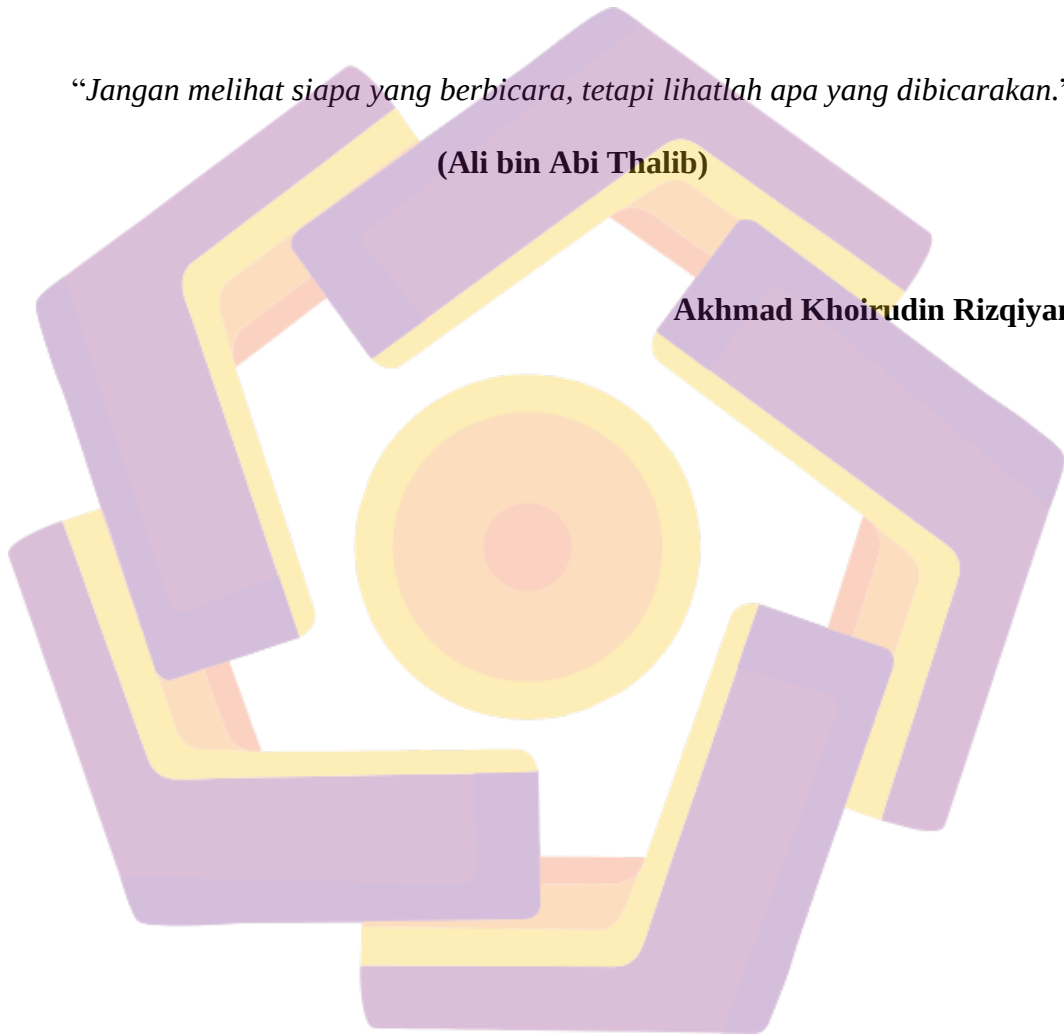
MAN JADDA WAJADA

“Barang siapa bersungguh-sungguh, akan mendapatkan hasilnya.”

“Jangan melihat siapa yang berbicara, tetapi lihatlah apa yang dibicarakan.”

(Ali bin Abi Thalib)

Akhmad Khoirudin Rizqiyanto



HALAMAN MOTTO

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

(Q.S. Al-Insyirah : 5-6)

“When you succeed, you earn something. When you fail, you learn something. You need both.”

“Pada saat kamu sukses, kamu mendapatkan sesuatu. Pada saat kamu gagal, kamu belajar tentang sesuatu. Kamu membutuhkan keduanya.”

(Dr. Bilal Philips)

Muhammad Muhibbul Ulum

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rahmat dan ijin Allah SWT., dengan ini saya persembahkan Tugas Akhir ini untuk:

1. Kepada Ibu saya yang telah mendoakan, memberikan kasih sayang, menasehati saya, yang selalu menanamkan sifat sabar, menjadi pribadi yang jujur, menjadi pribadi yang disiplin tinggi, yang selalu mengajarkan segala hal bagi saya, dan juga menjadi panutan di hidup saya.
2. Kepada Ayah saya yang telah mendoakan, mendukung, menasehati, serta selalu bekerja keras demi saya bisa mengenyam pendidikan yang lebih tinggi dari beliau, mengajarkan menjadi orang yang selalu bersyukur, pantang menyerah, dan juga menjadi panutan di hidup saya.
3. Kakak saya Fajar Rokhman Septiyanto yang selalu mendukung saya dalam berbagai hal.
4. Bapak M. Nuraminudin, S.Kom, M.Kom, selaku dosen pembimbing, terimakasih atas bimbingan dan dukungannya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
5. Untuk Yoga Aris Wibowo, terimakasih telah berjuang bersama dalam membuat proyek magang ini.
6. Untuk Akhmad Khoirudin Rizqiyanto, terimakasih telah berjuang bersama dalam membuat proyek magang ini.
7. Untuk Akhmad Khoirudin Rizqiyanto, terimakasih telah berjuang bersama dalam membuat proyek magang ini.
8. Terimakasih kepada sahabat saya yang telah memberikan dukungan dan doa nya selama ini.
9. Terimakasih juga kepada teman-teman seperjuangan saya untuk dukungan, doa, dan nasehat nya, khususnya teman-teman Item Family.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa kita dari alam kegelapan menuju terang benderang.

Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada dosen pembimbing, Bapak M. Nuraminudin, M.Kom, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama penulisan tugas akhir ini. Tanpa dukungan dan nasihat beliau, tugas akhir ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik.

Tidak lupa, penulis juga menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada ibu tercinta, yang dengan penuh kasih sayang, doa, serta dukungan moral dan material selalu menyertai setiap langkah penulis dalam menyelesaikan studi ini. Pengorbanan dan perjuangan beliau menjadi sumber inspirasi dan semangat bagi penulis untuk mencapai tahap ini.

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan yang telah diberikan oleh semua pihak yang telah membantu dalam penulisan tugas akhir ini. Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca.

Yogyakarta, 18 Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	vii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	viii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	ix
HALAMAN MOTTO	X
HALAMAN MOTTO	xi
HALAMAN MOTTO	xii
HALAMAN PERSEMBAHAN	xiii
KATA PENGANTAR	xiv
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR Singakatan dan simbol	xxv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxvi
INTISARI.....	xxvii
ABSTRACT.....	xxviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8

2.1 Referensi	8
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Sistem Informasi.....	10
2.2.2 Website	10
2.2.3 Magang	10
2.2.4 User Interface (UI) dan User Experience (UX) Figma	10
2.2.5 Visual Studio Code (VS Code).....	11
2.2.6 Laravel.....	11
2.2.7 MySQL	11
2.2.8 Unified Modeling Language.....	11
2.2.9 Metode Waterfall.....	13
2.2.10 Blackbox Testing.....	15
BAB III Metodologi penelitian	16
3.1 Pendefinisian Permasalahan.....	16
3.2 Tinjauan Umum	16
3.2.1 Deskripsi Objek.....	16
3.2.2 Logo Program Studi	17
3.2.3 Visi Program Studi	17
3.2.4 Misi Program Studi.....	17
3.3 Deskripsi Masalah.....	19
3.4 Solusi yang Diusulkan	19
3.5 Alur Penelitian	20
3.6 Analisis Kebutuhan.....	22
3.6.1 Observasi	23
3.6.2 Wawancara	23

3.6.3 Kebutuhan Fungsional.....	23
3.6.4 Kebutuhan Non Fungsional.....	25
3.7 Perancangan	26
3.7.1 Rancangan UML dan ERD.....	26
3.7.2 Rancangan Struktur Tabel	33
3.7.3 Rancangan Interface	46
BAB IV hasil DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1 Implementasi.....	51
4.1.1 Implementasi Database.....	51
4.1.2 Relasi Database	59
4.1.3 Implementasi Program.....	60
4.2 Pengujian.....	94
BAB V PENUTUP.....	116
5.1 Kesimpulan	116
5.2 Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN.....	121
1. Dokumentasi <i>Development</i>	121
2. Dokumentasi Pengujian	121
3. Surat – Surat.....	123
Bukti Penerimaan Kerja Praktik	123
Surat Penyerahan Produk Magang.....	124
Surat Penunjukan Dosen	125
Surat Ijin Penelitian	127

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan penelitian.....	9
Tabel 2. 2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	12
Tabel 2. 3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	13
Tabel 3. 1 Deskripsi Masalah.....	19
Tabel 3. 2 Solusi.....	19
Tabel 3. 3 Kebutuhan Hardware	25
Tabel 3. 4 Kebutuhan Software.....	25
Tabel 3. 5 Kebutuhan Brainware	26
Tabel 3. 6 Simbol ERD.....	33
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Users	33
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Mahasiswa	34
Tabel 3. 9 Struktur Kelompok Magang	34
Tabel 3. 10 Logbook Mahasiswa	36
Tabel 3. 11 Struktur Tabel Uraian Penilaian.....	37
Tabel 3. 12 Struktur Tabel Detail Penilaian	37
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Laporan Magang.....	38
Tabel 3. 14 Struktur Tabel Mitra Awal.....	39
Tabel 3. 15 Struktur Tabel Mitra Kkl.....	39
Tabel 3. 16 Struktur Tabel Mitra Kelompok.....	40
Tabel 3. 17 Struktur Tabel Penilaian Mitra.....	41
Tabel 3. 18 Struktur Tabel Sertifikat.....	41

Tabel 3. 19 Struktur Tabel DPL	42
Tabel 3. 20 Struktur Tabel Penilaian DPL	43
Tabel 3. 21 Struktur Tabel Testimoni	43
Tabel 3. 22 Struktur Tabel FAQ	44
Tabel 3. 23 Struktur Tabel Berita.....	44
Tabel 3. 24 Struktur Tabel Tanggal Logbook.....	45
Table 4. 1 Pengujian Pendaftaran Mahasiswa	95
Table 4. 2 Pengujian Logbook Mahasiswa	101
Table 4. 3 Pengujian Penilaian Mahasiswa.....	106
Table 4. 4 Daftar Pertanyaan yang digunakan untuk Wawancara	110
Table 4. 5 Hasil Wawancara dari Mahasiswa	111
Table 4. 6 Hasil wawancara dari dosen Pordi D3 Manajemen Informatika	113

DAFTAR GAMBAR

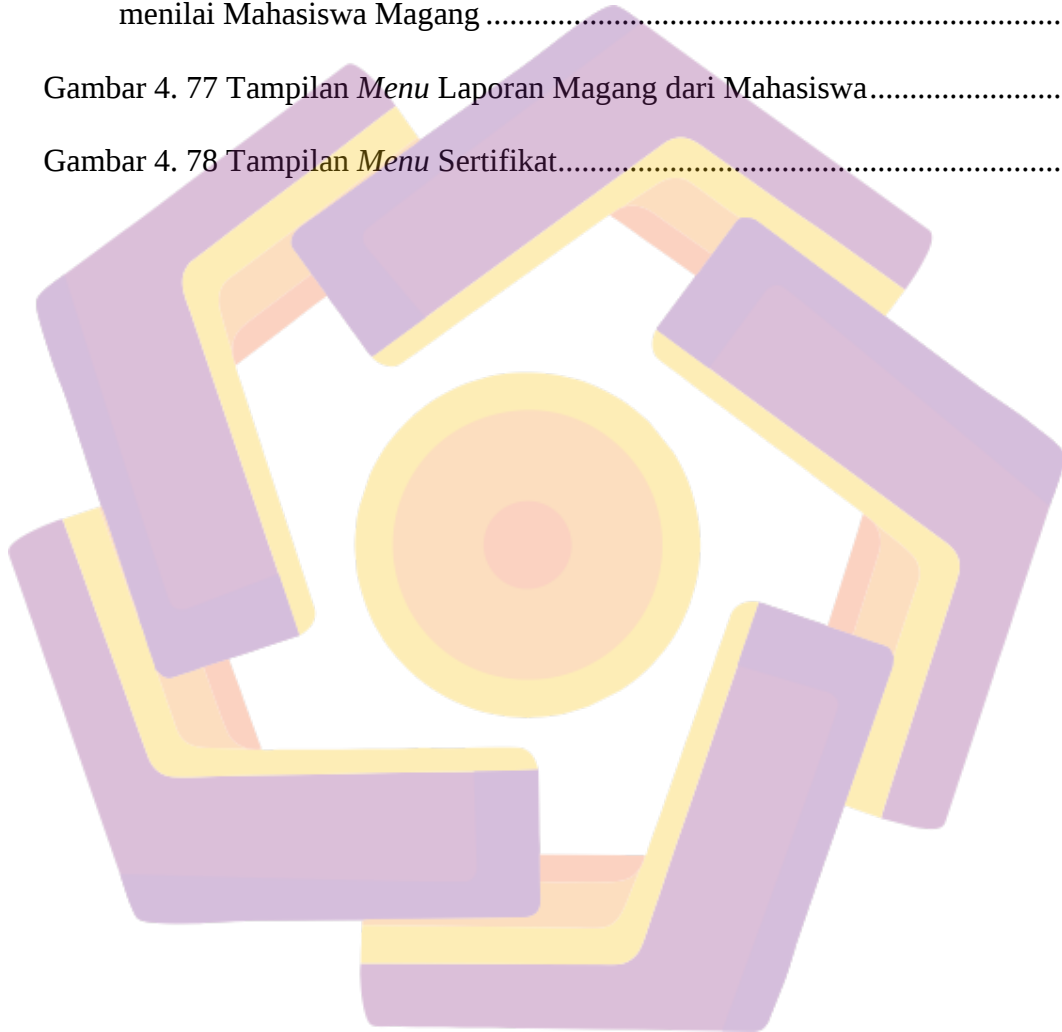
Gambar 3. 1 Logo Program Studi D3 Manajemen Informatika.....	17
Gambar 3. 2 Alur Penelitian.....	21
Gambar 3. 3 Rancangan Use Case Diagram	27
Gambar 3. 4 <i>Activity Diagram</i> Kirim Berkas Input Data Mahasiswa	28
Gambar 3. 5 <i>Activity Diagram</i> Menu Kirim Berkas Mahasiswa	29
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Logbook Mahasiswa.....	30
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Menu Penilaian Mahasiswa.....	31
Gambar 3. 8 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	32
Gambar 3. 9 Rancangan <i>Interface Landing Pages</i> dengan menggunakan figma .	46
Gambar 3. 10 Rancangan <i>Interface Landing Pages</i>	47
Gambar 3. 11 Rancangan Menu <i>Login</i> sebagai Mahasiswa	47
Gambar 3. 12 Rancangan formulir yang ada di <i>Login</i> sebagai Mahasiswa.....	48
Gambar 3. 13 Rancangan Menu <i>Login</i> Sebagai DPL (Dosen Pembimbing Lapangan).....	49
Gambar 3. 14 Rancangan Menu <i>Login</i> Sebagai Mitra Perusahaan.....	49
Gambar 3. 15 Rancangan Menu <i>Login</i> Sebagai Admin.....	50
 Gambar 4. 1 Tabel <i>User</i>	 51
Gambar 4. 2 Tabel Mahasiswa.....	52
Gambar 4. 3 Tabel Kelompok Magang Mahasiswa.....	52
Gambar 4. 4 Tabel Logbook Mahasiswa	53
Gambar 4. 5 Tabel Penilaian Mahasiswa Magang.....	53

Gambar 4. 6 Tabel Detail Penilaian	54
Gambar 4. 7 Tabel Laporan Magang	54
Gambar 4. 8 Tabel Mitra Awal	55
Gambar 4. 9 Tabel Mitra KKL.....	55
Gambar 4. 10 Tabel Mitra Kelompok.....	56
Gambar 4. 11 Tabel Penilaian Mitra.....	56
Gambar 4. 12 Tabel Sertifikat.....	57
Gambar 4. 13 Tabel DPL (Dosen Pembimbing Lapangan)	57
Gambar 4. 14 Tabel Penilaian DPL	58
Gambar 4. 15 Tabel Testimoni.....	58
Gambar 4. 16 Tabel FAQ (Frequently Asked Questions)	58
Gambar 4. 17 Tabel Berita	59
Gambar 4. 18 Relasi Database	60
Gambar 4. 19 Halaman <i>Landing Page</i> Menu <i>Home</i>	61
Gambar 4. 20 Halaman <i>Landing Page</i> Menu Tentang Program Magang.....	62
Gambar 4. 21 Halaman <i>Landing Page</i> Menu Testimoni Alumni	62
Gambar 4. 22 Halaman <i>Landing Page</i> Menu Mitra Afirmasi	63
Gambar 4. 23 Halaman <i>Landing Page</i> Menu Berita dan Pengumuman	63
Gambar 4. 24 Halaman <i>Landing Page</i> Menu FAQ Magang	64
Gambar 4. 25 Halaman Landing Page Website	64
Gambar 4. 26 Tampilan Menu Login Mahasiswa.....	65
Gambar 4. 27 Tampilan <i>Login</i> dengan <i>Email Students</i>	65
Gambar 4. 28 Tampilan <i>Menu View</i> Mitra Afirmasi	66

Gambar 4. 29 Tampilan <i>Menu</i> Kirim Berkas.....	66
Gambar 4. 30 Tampilan Formulir dari <i>Input</i> Data Mahasiswa	67
Gambar 4. 31 Tampilan Pesan Sukses	67
Gambar 4. 32 MVC (Model Views Controller) dari <i>Input</i> Data Mahasiswa	68
Gambar 4. 33 Tampilan <i>Menu</i> Download Proposal Magang.....	69
Gambar 4. 34 Tampilan Formulir <i>Menu</i> <i>Input</i> Data Kelompok	69
Gambar 4. 35 Tampilan Pesan <i>Error</i> Kelommpok Magang Belum di ACC	70
Gambar 4. 36 Tampilan <i>Menu</i> <i>Logbook</i> Mahasiswa	70
Gambar 4. 37 Tampilan Tambah <i>Logbook</i> Mahasiswa	71
Gambar 4. 38 Tampilan Formulir Tambah <i>Logbook</i>	71
Gambar 4. 39 Tampilan Pesan Konfirmasi Hapus.....	72
Gambar 4. 40 Tampilan <i>Menu</i> Nilai KKL Mahasiswa	72
Gambar 4. 41 Tampilan <i>Menu</i> Laporan Magang	73
Gambar 4. 42 Tampilan Formulir Upload Laporan Magang Mahasiswa	74
Gambar 4. 43 Tampilan Pesan Sukses	74
Gambar 4. 44 Tampilan Pesan Konfirmasi Hapus.....	75
Gambar 4. 45 Tampilan <i>Menu</i> Sertifikat.....	75
Gambar 4. 46 Tampilan <i>Landing Pages Website</i>	76
Gambar 4. 47 Tampilan <i>Login</i> dengan <i>Email</i> DPL.....	76
Gambar 4. 48 Tampilan <i>Menu</i> <i>Logbook</i> Mahasiswa	77
Gambar 4. 49 Tampilan Laporan Magang Dari Mahasiswa	77
Gambar 4. 50 Tampilan Penilaian.....	78
Gambar 4. 51 Tampilan Jika DPL sudah melakukan Penilaian.....	78

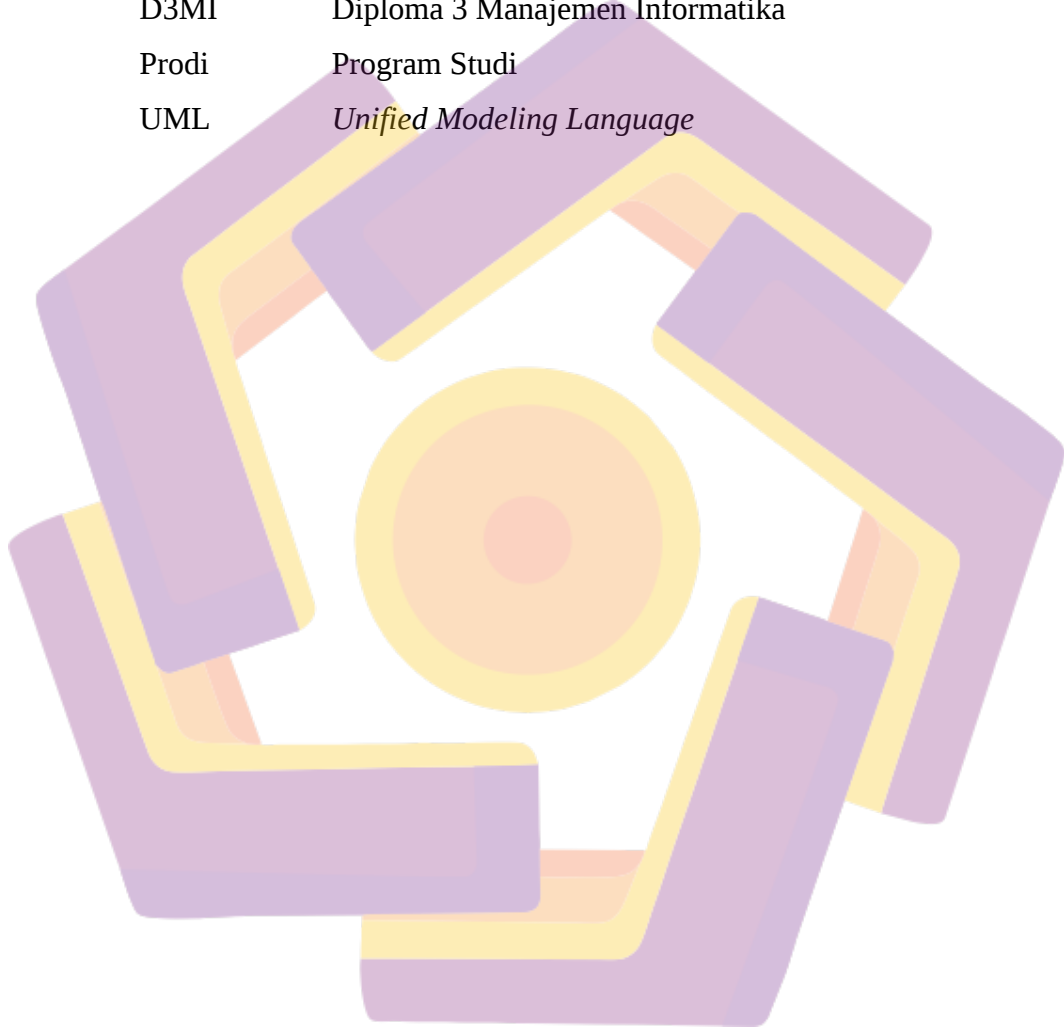
Gambar 4. 52 Tampilan <i>Landing Pages Website</i>	79
Gambar 4. 53 Tampilan <i>Login</i> dengan <i>Email</i> Mitra	79
Gambar 4. 54 Tampilan <i>Dashboard</i> Mitra Perusahaan	80
Gambar 4. 55 Tampilan <i>Menu Logbook</i> dari Mahasiswa dan Mitra dapan menerima dan menolak <i>Logbook</i> Mahasiswa.....	81
Gambar 4. 56 Tampilan <i>Menu Logbook</i> dari Mahasiswa jika Mitra menerima <i>Logbook</i> Mahasiswa.....	81
Gambar 4. 57 Tampilan Penilaian sebelum Mitra menilai Mahasiswa Magang ..	82
Gambar 4. 58 Tampilan Penilaian sesudah Mitra menilai Mahasiswa Magang...	82
Gambar 4. 59 Tampilan <i>Menu Sertifikat</i>	83
Gambar 4. 60 Tampilan Formulir Tambah Sertifikat untuk Mahasiswa	83
Gambar 4. 61 Tampilan <i>Menu Profil</i> Mitra sebelum Mitra mengisikan Profilnya	84
Gambar 4. 62 Tampilan Ketika Mitra sudah mengisikan Profilnya	84
Gambar 4. 63 Tampilan Formulir Edit Profil Mitra.....	85
Gambar 4. 64 Tampilan <i>Landing Pages Website</i>	85
Gambar 4. 65 Tampilan <i>Menu Login</i> Admin	86
Gambar 4. 66 Tampilan <i>Login</i> dengan <i>Email</i> Admin.....	86
Gambar 4. 67 Tampilan <i>Menu Dashboard</i> Admin	87
Gambar 4. 68 Tampilan Formulir Tambah Berita dan Pengumuman.....	87
Gambar 4. 69 Tampilan <i>Menu Data DPL</i>	88
Gambar 4. 70 Tampilan Formulir Tambah DPL.....	88
Gambar 4. 71 Tampilan <i>Menu Data</i> Mitra	89
Gambar 4. 72 Tampilan Formulir <i>Input Email</i> dan Jenis KKL Mitra	90

Gambar 4. 73 Tampilan <i>Menu</i> Data Mahasiswa.....	90
Gambar 4. 74 Tampilan Formulir <i>Edit</i> Data Kelompok Magang	91
Gambar 4. 75 Tampilan <i>Logbook</i> dari Mahasiswa	91
Gambar 4. 76 Tampilan Penilaian dan Daftar Pertanyaan yang digunakan untuk menilai Mahasiswa Magang	92
Gambar 4. 77 Tampilan <i>Menu</i> Laporan Magang dari Mahasiswa.....	93
Gambar 4. 78 Tampilan <i>Menu</i> Sertifikat.....	93



DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

DPL	Dosen Pembimbing Lapangan
KKL	Kuliah Kerja Lapangan
ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
DUDI	Dunia Kerja dan Industri
D3MI	Diploma 3 Manajemen Informatika
Prodi	Program Studi
UML	<i>Unified Modeling Language</i>



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Dokumentasi <i>Development</i> Github.....	121
Lampiran 2. 1 Foto Pengujian Internal	121
Lampiran 2. 2 Foto Pengujian Internal	122
Lampiran 2. 3 Foto Pengujian Internal	122
Lampiran 3. 1 Bukti Penerimaan Kuliah Kerja Praktik	123
Lampiran 3. 2 Surat Pernyataan Produk Magang	124
Lampiran 3. 3 Surat Penunjukan Dosen.....	125
Lampiran 3. 4 Surat Penunjukan Dosen.....	126
Lampiran 3. 5 Surat Ijin Penelitian	127

INTISARI

Program Studi D3 Manajemen Informatika memiliki program Kuliah Kerja Lapangan (KKL) atau magang pada semester 5. Proses pelaksanaan KKL selama ini, seperti pendaftaran, pendataan dan penilaian, masih dilakukan secara manual, sehingga kurang efisien. Meskipun terdapat dua sistem, yaitu website pendataan magang dan penilaian magang, keduanya belum terintegrasi. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengintegrasikan kedua sistem tersebut menjadi satu platform utama yang dapat digunakan oleh admin, dosen pembimbing KKL, mitra penyedia tempat magang dan mahasiswa. Tujuan akhirnya adalah menyederhanakan dan mendigitalisasi seluruh alur proses KKL.

Metode penelitian yang digunakan meliputi bimbingan bersama dosen pembimbing, observasi terhadap sistem yang ada dan perancangan ulang alur sistem magang berdasarkan hasil observasi. Alur sistem dirancang ulang agar lebih sederhana, dengan semua proses dikelola melalui satu jalur sistem informasi terintegrasi.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah website magang yang mencakup seluruh alur proses KKL, mulai dari pendaftaran hingga penilaian. Dengan adanya sistem ini, seluruh proses manual sebelumnya telah sepenuhnya diubah menjadi digital dan terintegrasi, sehingga memberikan kemudahan bagi semua pihak yang terlibat.

Kata kunci: KKL, Sistem Informasi Terintegrasi, Digitalisasi, Laravel

ABSTRACT

The Diploma Program in Informatics Management (D3MI) offers a Field Work Practice (KKL) or internship program in the fifth semester. The implementation of the KKL process, including registration, data collection, and evaluation, has mostly been conducted manually, which is less efficient. Although there are two systems—a KKL data collection website developed with Laravel and a internship evaluation website developed with CodeIgniter—these systems are not yet integrated. Therefore, this study aims to integrate both systems into a unified platform accessible to four types of users: administrators, internship supervisors, internship providers, and students. The ultimate goal is to simplify and digitalize the entire KKL/internship process.

The research methods include guidance sessions with the academic supervisor, observations of the existing systems, and redesigning the internship system workflow based on the observations. The workflow was redesigned to be more streamlined, with all processes managed through a single, integrated information system.

The outcome of this research is an integrated internship website encompassing the entire KKL process, from registration to evaluation. This system fully replaces the previous manual processes with a digital and integrated solution, providing convenience for all parties involved in the KKL/internship program.

Keyword: Internship, Integrated Information System, Digitization, Laravel