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

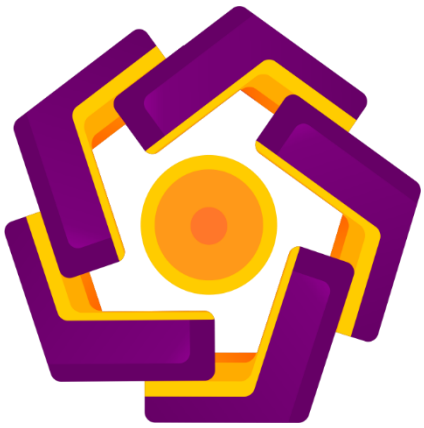
YOGYAKARTA

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	Tanda Tangan
Ainul Yaqin, M. Kom **NIK. 190302255**	
Arvin C Frobenius, S.Kom., M.Kom **NIK. 190302495**	

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	Tanda Tangan
Supriatin, A.Md., S.Kom., M.Kom **NIK. 190302239**	
Melany Mustika Dewi, S.Kom., M.Kom **NIK. 190302455**	

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	Tanda Tangan
Lilis Dwi Farida, S.Kom., M.Eng. **NIK. 190302288**	
Novi Prisma Yunita, M.Kom. **NIK. 190302526**	

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,

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. Terimaksih 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 kehadirat 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 Tinjuan Umum 16
3.2.1 Deksripsi 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 *Development* 121
2. Dokumetasi 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 *Use Case Diagram* 12

Tabel 2. 3 Simbol *Activity Diagram* 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 Struktu 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 *Activity Diagram* Kirim Berkas Input Data Mahasiswa 28

Gambar 3. 5 *Activity Diagram* Menu Kirim Berkas Mahasiswa 29

Gambar 3. 6 *Activity Diagram* Logbook Mahasiswa..... 30

Gambar 3. 7 *Activity Diagram* Menu Penilaian Mahasiswa..... 31

Gambar 3. 8 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 32

Gambar 3. 9 Rancangan *Interface Landing Pages* dengan menggunakan figma . 46

Gambar 3. 10 Rancangan *Interface Landing Pages*..... 47

Gambar 3. 11 Rancangam Menu *Login* sebagai Mahasiswa 47

Gambar 3. 12 Rancangam formulir yang ada di *Login* sebagai Mahasiswa..... 48

Gambar 3. 13 Rancangan Menu *Login* Sebagai DPL (Dosen Pembimbing Lapangan) 49

Gambar 3. 14 Rancangan Menu *Login* Sebagai Mitra Perusahaan..... 49

Gambar 3. 15 Rancangan Menu *Login* Sebagai Admin..... 50

Gambar 4. 1 Tabel *User* 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 *Landing Page* Menu *Home* 61
Gambar 4. 20 Halaman *Landing Page* Menu Tentang Program Magang 62
Gambar 4. 21 Halaman *Landing Page* Menu Testimoni Alumni 62
Gambar 4. 22 Halaman *Landing Page* Menu Mitra Afirmasi 63
Gambar 4. 23 Halaman *Landing Page* Menu Berita dan Pengumuman 63
Gambar 4. 24 Halaman *Landing Page* Menu FAQ Magang 64
Gambar 4. 25 Halaman Landing Page Website 64
Gambar 4. 26 Tampilan Menu Login Mahasiswa 65
Gambar 4. 27 Tampilan *Login* dengan *Email Students* 65
Gambar 4. 28 Tampilan *Menu View* Mitra Afirmasi 66

Gambar 4. 29 Tampilan *Menu* Kirim Berkas 66
Gambar 4. 30 Tampilan Formulir dari *Input* Data Mahasiswa 67
Gambar 4. 31 Tampilan Pesan Sukses 67
Gambar 4. 32 MVC (Model *Views Controller*) dari *Input* Data Mahasiswa 68
Gambar 4. 33 Tampilan *Menu Download* Proposal Magang 69
Gambar 4. 34 Tampilan Formulir *Menu Input* Data Kelompok 69
Gambar 4. 35 Tampilan Pesan *Error* Kelommpok Magang Belum di ACC 70
Gambar 4. 36 Tampilan *Menu Logbook* Mahasiswa 70
Gambar 4. 37 Tampilan Tambah *Logbook* Mahasiswa 71
Gambar 4. 38 Tampilan Formulir Tambah *Logbook* 71
Gambar 4. 39 Tampilan Pesan Konfirmasi Hapus 72
Gambar 4. 40 Tampilan *Menu* Nilai KKL Mahasiswa 72
Gambar 4. 41 Tampilan *Menu* 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 *Menu* Sertifikat 75
Gambar 4. 46 Tampilan *Landing Pages Website* 76
Gambar 4. 47 Tampilan *Login* dengan *Email* DPL 76
Gambar 4. 48 Tampilan *Menu Logbook* 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 *Landing Pages Website* 79
Gambar 4. 53 Tampilan *Login* dengan *Email* Mitra 79
Gambar 4. 54 Tampilan *Dashboard* Mitra Perusahaan 80
Gambar 4. 55 Tampilan *Menu Logbook* dari Mahasiswa dan Mitra dapan menerima dan menolak *Logbook* Mahasiswa 81
Gambar 4. 56 Tampilan *Menu Logbook* dari Mahasiswa jika Mitra menerima Logbook 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 *Menu* Sertifikat 83
Gambar 4. 60 Tampilan Formulir Tambah Sertifikat untuk Mahasiswa 83
Gambar 4. 61 Tampilan *Menu* Profil 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 *Landing Pages Website* 85
Gambar 4. 65 Tampilan *Menu Login* Admin 86
Gambar 4. 66 Tampilan *Login* dengan *Email* Admin 86
Gambar 4. 67 Tampilan *Menu Dashboard* Admin 87
Gambar 4. 68 Tampilan Formulir Tambah Berita dan Pengumuman 87
Gambar 4. 69 Tampilan *Menu* Data DPL 88
Gambar 4. 70 Tampilan Formulir Tambah DPL 88
Gambar 4. 71 Tampilan *Menu* Data Mitra 89
Gambar 4. 72 Tampilan Formulir *Input Email* dan Jenis KKL Mitra 90

Gambar 4. 73 Tampilan *Menu* Data Mahasiswa 90

Gambar 4. 74 Tampilan Formulir *Edit* Data Kelompok Magang 91

Gambar 4. 75 Tampilan *Logbook* dari Mahasiswa 91

Gambar 4. 76 Tampilan Penilaian dan Daftar Pertanyaan yang digunakan untuk menilai Mahasiswa Magang 92

Gambar 4. 77 Tampilan *Menu* Laporan Magang dari Mahasiswa 93

Gambar 4. 78 Tampilan *Menu* Sertifikat 93

DAFTAR SINGAKATAN DAN SIMBOL

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

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Dokumentasi *Development* 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 ate not yet integreted. Therefore, this study aims to integrate both systems into a unified platform accessible to four types of users: administrators, internship supervisors, internshipproviders, 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, obeservations 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*