

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN DAN EVALUASI MAGANG
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL PADA PROGRAM
STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
(Studi Kasus : Universitas Amikom Yogyakarta)**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Chatrin Septiana Prastiwi	19.02.0420
Riski Mis Panda	19.02.0453
Shifani Ater Penggalih	19.02.0459
Agnes Tasya	19.02.0460

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN DAN EVALUASI MAGANG
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL PADA PROGRAM
STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
(Studi Kasus : Universitas Amikom Yogyakarta)**

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:

Chatrin Septiana Prastiwi	19.02.0420
Riski Mis Panda	19.02.0453
Shifani Ater Penggalih	19.02.0459
Agnes Tasya	19.02.0460

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN DAN EVALUASI MAGANG
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL PADA PROGRAM
STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
(Studi Kasus : Universitas Amikom Yogyakarta)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Chatrin Septiana Prastiwi 19.02.0420

Riski Mis Panda 19.02.0453

Shifani Ater Penggalih 19.02.0459

Agnes Tasya 19.02.0460

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir

pada tanggal 24 Februari 2022

Dosen Pembimbing,

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

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENDATAAN DAN EVALUASI MAGANG MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL PADA PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

(Studi Kasus : Universitas Amikom Yogyakarta)

yang disusun dan diajukan oleh

Chatrin Septiana Prastiwi

19.02.0420

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 April 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Dina Maulina, M.Kom

NIK. 190302250

Yuli Astuti, M.kom

NIK. 190302146

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 23 April 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302096

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN DAN EVALUASI MAGANG PADA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATKA
(Studi Kasus : Universitas Amikom Yogyakarta)**

yang disusun dan diajukan oleh

Riski Mis Panda

19.02.0453

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal <tanggal ujian>

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Nama dan Gelar Penguji 1
NIK. 190302xxx

Nama dan Gelar Penguji 2
NIK. 190302xxx

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal < tanggal ujian >

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

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

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENDATAAN DAN EVALUASI MAGANG PADA PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATKA (Studi Kasus : Universitas Amikom Yogyakarta)

yang disusun dan diajukan oleh

Shifani Ater Penggalih

19.02.0459

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 April 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Hartatik, S.T, M.Cs
NIK. 190302232

Ahmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 23 April 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

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

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENDATAAN DAN EVALUASI MAGANG PADA PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATKA (Studi Kasus : Universitas Amikom Yogyakarta)

yang disusun dan diajukan oleh

Agnes Tasya

19.02.0460

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 April 2022

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Barka Satva, M.kom

NIK. 190302126

Yuli Astuti, M.kom

NIK. 190302146

Tanda Tangan

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 25 April 2022

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom

NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Chatrin Septiana Prastiwi

Riski Mis Panda

Shifani Ater Penggalih

Agnes Tasya

NIM : 19.02.0420

19.02.0453

19.02.0459

19.02.0460

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

Sistem Informasi Pendataan dan Evaluasi Magang Menggunakan Framework Laravel Pada Program Studi Manajemen Informatika

Dosen Pembimbing : Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng

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, 23 April 2022
Yang Menyatakan,



Chatrin Septiana Prastiwi
NIM : 19.02.0420



Riski Mis Panda
NIM : 19.02.0453



Shifani Ater Penggalih
NIM : 19.02.0459



Agnes Tasya
NIM : 19.02.0460

HALAMAN MOTTO

Pendidikan adalah senjata paling ampuh untuk mengubah dunia

-Nelson Mandela-

Waktu bagaikan pedang, jika kamu tidak memanfaatkannya dengan baik,
maka ia akan memanfaatkanmu

-HR. Muslim-

Orang-orang yang menabur dengan mencururkan air mata, akan menuai
dengan sorak-sorai

-Mazmur 126:5-

Hidup ini seperti sepeda. Agar tetap seimbang, kau harus terus bergerak

-Albert Einstein-

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas selesainya penulisan tugas akhir ini, saya persembahkan kepada :

1. Kepada kedua Orang Tua ku tercinta yang telah memberikan do'a, dukungan baik moril maupun materiil, semangat dan kasih sayang sehingga saya dapat berjuang sampai saat ini.
2. Kepada keluarga, kerabat dekat dan sahabat yang telah memberikan dukungan positif selama perkuliahan.
3. Kepada Dosen Pembimbing saya Ibu Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng. yang telah memberikan bimbingan dan ilmu yang bermanfaat. Semoga ibu sehat selalu.
4. Kepada teman-teman D3MI 2019 yang telah memberikan support dan kerja sama sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai.

CHATRIN SEPTIANA PRASTIWI

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil aalamiin puji syukur kehadrat ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga saya diberi kemudahan dalam menyelesaikan tugas akhir dengan lancar.

Tugas akhir yang berjudul Sistem Informasi Pendataan dan Evaluasi Magang ini saya persembahkan untuk :

1. Orangtuaku tercinta yang sudah memberikan bantuan dan dukungan baik secara moril maupun materiil demi menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Untuk semua keluarga yang telah mendukung saya selama ini dari awal kuliah samapai saat ini.
3. Kepada Ibu Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan ilmu yang bermanfaat.
4. Teman-teman seperjuangan 19 D3 Manajemen Informatika 02.

RISKI MIS PANDA

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbol aalamiin, puji syukur kehairat ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga saya diberi kemudahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancer.

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Bapak dan Ibuku tersayang, yang telah memberikan dukungan moral, materi serta do'a yang tak henti-hentinya untuk saya sehingga dapat terselesaikannya tugas akhir ini.
2. Untuk adik dan semua keluarga yang telah mendukung saya selama ini dari awal kuliah hingga saat ini.
3. Kepada Ibu Lililis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan ilmu yang bermanfaat.
4. Teman-teman seperjuangan 19 D3 Manajemen Informatika 02.

SHIFANI ATER PENGALIH

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan rahmat, pertolongan, dan anurah-Nya melalui orang-orang yang membimbing dan mendukung dengan berbagai cara sehingga penulis dapat menulis dan menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mempersembahkan Tugas Akhir kepada :

1. Tugas Akhir ini saya persembahkan sepenuhnya kepada dua orang hebat dalam hidup saya , Ibu dan Bapak yang selalu memberi dukungan,doa,dan nasehat sehingga saya bisa sampai di tahap ini
2. Untuk Adik-adik tercinta Fransisca Dwi, Apriliano, dan Adrian emelianus yang tak henti juga untuk selalu membantu dan memberikan dorongan dari awal perkuliahan hingga akhir sampai tugas akhir ini tuntas
3. Ibu Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng. terimakasih atas arahan dan kesabarannya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga ibu sukses dan sehat selalu
4. Semua pihak yang telah banyak memberikan bantuan dan arahan dalam penyusunan Tugas Akhir dari awal hingga akhir.

AGNES TASYA

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “SISTEM INFORMASI PENDATAAN DAN EVALUASI MAGANG PADA PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA”, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Diploma (D3) Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

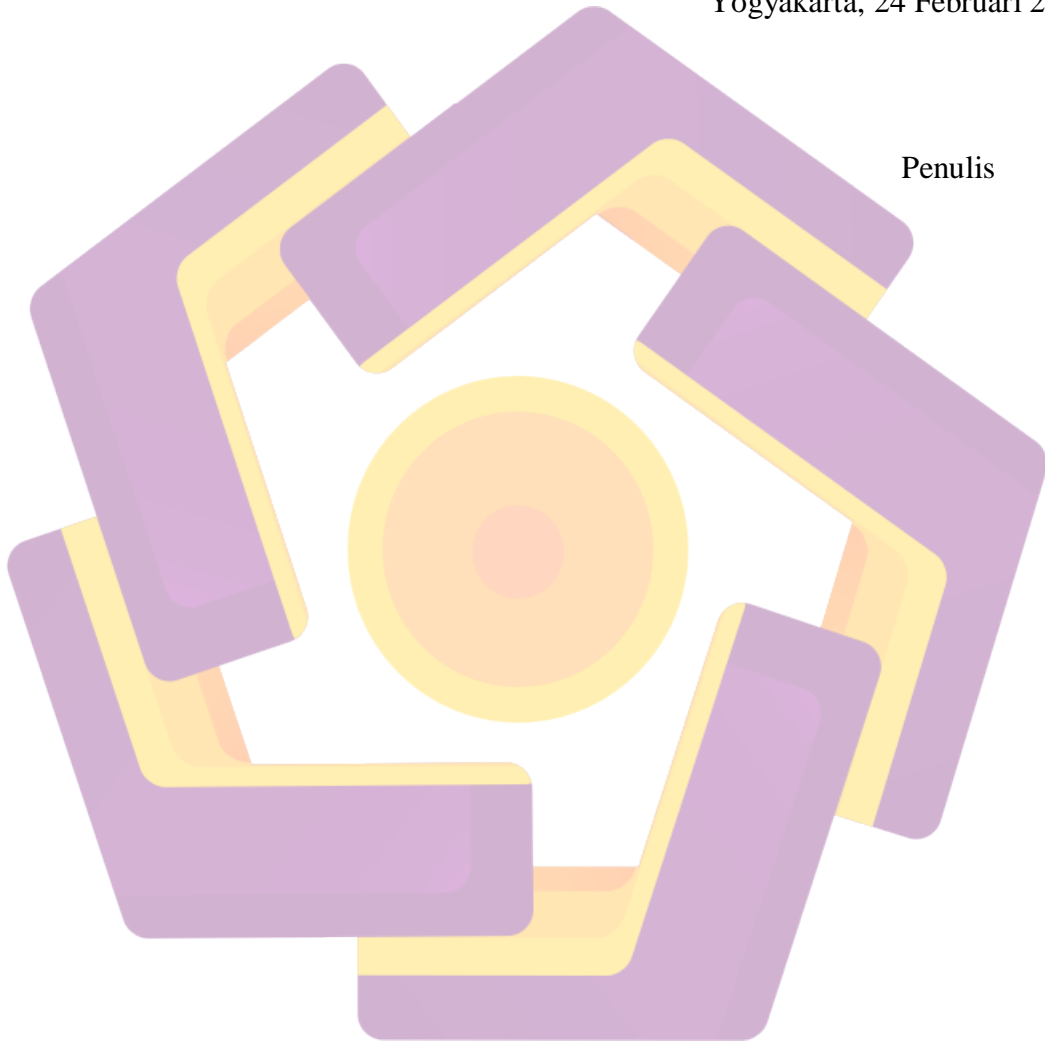
Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan bantuan, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan tugas akhir ini. Dalam penyusunan laporan ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada :

1. Bapak M. Suyanto, Prof., Dr., M.M. Selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom. Selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
4. Ibu Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng. Selaku Sekretaris Program Stdi Manajemen Informatika.
5. Ibu Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng. Selaku Dosen Pembimbing dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh Dosen Program Studi Manajemen Informatika Universitas Amikom Yograkarta
7. Kepada Orang Tua Penulis yang telah memberikan dukungan moril dalam penyelesaian Tugas Akhir.

Dalam penyusunan Laporan ini tentunya masih banyak kekurangan, maka dari itu Penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Penulis juga mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi perbaikan yang bersifat membangun untuk laporan ini.

Yogyakarta, 24 Februari 2022

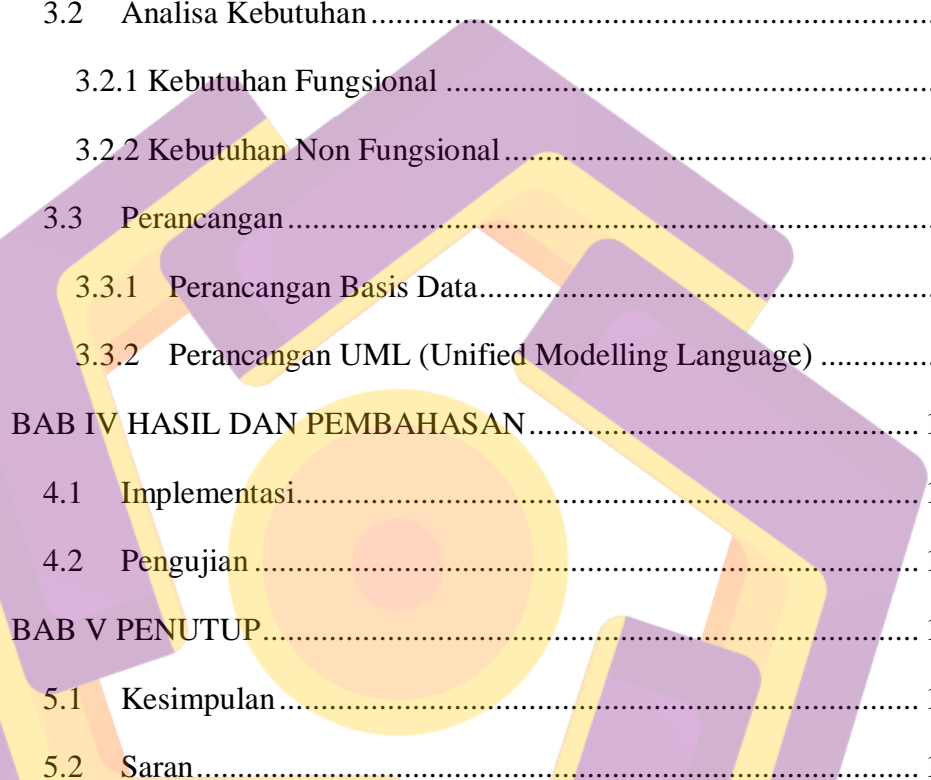
Penulis



DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	Error!
Bookmark not defined.	
HALAMAN MOTTO	x
HALAMAN PERSEMBAHAN	xi
HALAMAN PERSEMBAHAN	xii
HALAMAN PERSEMBAHAN	xiii
HALAMAN PERSEMBAHAN	xiv
KATA PENGANTAR.....	xv
DAFTAR ISI.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR GAMBAR	xx
INTISARI	xxvi
<i>ABSTRACT</i>	xxvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2

1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Referensi	5
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Sistem Informasi	10
2.2.2 Magang	10
2.2.3 Website	10
2.2.4 PHP	11
2.2.5 Javascript	11
2.2.6 HTML	11
2.2.7 Basis Data	12
2.2.8 Laravel	12
2.2.9 SDLC (<i>Systems Development Life Cycle</i>)	12
2.2.10 <i>Black Box Testing</i>	13
2.3 Konsep Permodelan	13
2.3.1 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	13
2.3.2 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	13
2.4 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	19
2.4.1 Sistem Operasi Windows	19
2.4.2 Sublime.....	20
2.4.3 XAMPP	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21



3.1	Pendefinisian Permasalahan	21
3.1.1	Tinjauan Umum	21
3.1.2	Deskripsi Masalah.....	24
3.1.3	Solusi yang Diusulkan.....	25
3.2	Analisa Kebutuhan	26
3.2.1	Kebutuhan Fungsional	26
3.2.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	27
3.3	Perancangan.....	29
3.3.1	Perancangan Basis Data.....	34
3.3.2	Perancangan UML (Unified Modelling Language)	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		105
4.1	Implementasi.....	105
4.2	Pengujian	132
BAB V PENUTUP.....		142
5.1	Kesimpulan.....	142
5.2	Saran.....	142

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Paper.....	6
Tabel 2. 2 Simbol - Simbol ERD	13
Tabel 2. 3 Komponen Penyusun Activity Diagram	14
Tabel 2. 4 Komponen Penyusun Usecase Diagram	15
Tabel 2. 5 Komponen Penyusun Class Diagram.....	17
Tabel 2. 6 Komponen Penyusun Sequence Diagram	18
Tabel 3. 1 Masalah Pada Objek Penelitian	24
Tabel 3. 2 Daftar Solusi.....	25
Tabel 3. 3 Kebutuhan Hardware	27
Tabel 3. 4 Kebutuhan Software.....	27
Tabel 3. 5 Kebutuhan Brainware	28
Tabel 3. 6 Struktur Tabel User Admin	36
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Mahasiswa.....	36
Tabel 3. 8 Struktur Tabel user Dosen.....	37
Tabel 3. 9 Struktur Tabel User Perusahaan	37
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Dosen Nilai.....	38
Tabel 3. 11 Struktur Tabel mahasiswa	38
Tabel 3. 12 Struktur Tabel m_status	39
Tabel 3. 13 Struktur Tabel Nilai	39
Tabel 3. 14 Struktur Tabel Nilai	39
Tabel 3. 15 Struktur Tabel nilai perusahaan	40
Tabel 3. 16 Struktur Tabel Penilaian.....	41
Tabel 3. 17 Struktur Tabel portofolio.....	41
Tabel 3. 18 StrukturTabel profil perusahaan	42
Tabel 3. 19 Struktur tabel proposal	42
Tabel 3. 20 Struktur tabel ref jurusan.....	43
Tabel 3. 21 Struktur tabel sertifikat.....	43
Tabel 3. 22 Deskripsi Use Case Login User	46
Tabel 3. 23 Deskripsi Use Case Melihat Informasi Dashboard.....	47

Tabel 3. 24 Deskripsi Use Case Informasi Profil Perusahaan	48
Tabel 3. 25 Deskripsi Use Case Olah Data Dosen Pembimbing	48
Tabel 3. 26 Deskripsi Use Case Olah Data Portofolio Mahasiswa	49
Tabel 3. 27 Deskripsi Use Case Olah Data Kelompok Mahasiswa	50
Tabel 3. 28 Deskripsi Use Case Informasi Dashboard Mahasiswa	52
Tabel 3. 29 Deskripsi Use Case Melihat Informasi Sertifikat	52
Tabel 3. 30 Deskripsi Use Case Melihat Informasi Nilai Magang	53
Tabel 3. 31 Deskripsi Use Case Olah Data Kelompok Magang	54
Tabel 3. 32 Deskripsi Use Case Olah Data CV & Portofolio	55
Tabel 3. 33 Deskripsi Use Case Olah Data Kirim Proposal	56
Tabel 3. 34 Deskripsi Use Case Melihat Informasi Dashboard	57
Tabel 3. 35 Deskripsi Use Case Olah Data Penilaian Mahasiswa	58
Tabel 3. 36 Deskripsi Use Case Olah Data Registrasi Perusahaan	59
Tabel 3. 37 Deskripsi Use Case Melihat Informasi Dashboard	60
Tabel 3. 38 Deskripsi Use Case Olah Data Profil Perusahaan	60
Tabel 3. 39 Deskripsi Use Case Olah Data Proposal Mahasiswa	61
Tabel 3. 40 Deskripsi Use Case Olah Data Penilaian Mahasiswa	62
Tabel 3. 41 Deskripsi Use Case Olah Data Upload Sertifikat	63
Tabel 4. 1 Tabel Pengujian Sistem	132

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Logo Amikom.....	22
Gambar 3. 2 Model Pengembangan Waterfall.....	33
Gambar 3. 3 Perancangan Entity Relationship Diagram.....	35
Gambar 3. 4 Perancangan Usecase Diagram	45
Gambar 3. 5 Activity Diagram Login User	64
Gambar 3. 6 Activity Diagram Melihat Informasi Dashboard	65
Gambar 3. 7 Activity Diagram Melihat Informasi Profil Perusahaan.....	66
Gambar 3. 8 Activity Diagram Olah Data Dosen Pembimbing.....	67
Gambar 3. 9 Activity Diagram Olah Data Portofolio Mahasiswa	68
Gambar 3. 10 Activity Diagram Olah Data Kelompok Mahasiswa.....	69
Gambar 3. 11 Activity Diagram Melihat Informasi Dashboard	70
Gambar 3. 12 Activity Diagram Melihat Informasi Sertifikat.....	71
Gambar 3. 13 Activity Diagram Melihat Informasi Nilai Magang.....	72
Gambar 3. 14 Activity Diagram Olah Data Kelompok Magang	73
Gambar 3. 15 Activity Diagram Olah Data Upload cv&portofolio.....	74
Gambar 3. 16 Activity Diagram Olah Data Kirim Proposal	75
Gambar 3. 17 Activity Diagram Melihat Informasi Dashboard	76
Gambar 3. 18 Activity Diagram Olah Data Penilaian Mahasiswa	77
Gambar 3. 19 Activity Diagram Olah Data Registrasi Perusahaan	78
Gambar 3. 20 Activity Diagram Melihat Informasi Dashboard	79
Gambar 3. 21 Activity Diagram Olah Data Profil Perusahaan	80
Gambar 3. 22 Activity Diagram Olah Data Proposal Mahasiswa	81

Gambar 3. 23 Activity Diagram Olah Data Penilaian Mahasiswa	82
Gambar 3. 24 Activity Diagram Olah Data Upload Sertifikat	83
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Login User	84
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Melihat Informasi Dashboard	85
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Informasi Profil Perusahaan	86
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Olah Data Dosen Pembimbing	87
Gambar 3. 29 Sequence Diagram Olah Data Kelompok Mahasiswa	88
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Informasi Dashboard Mahasiswa.....	89
Gambar 3. 31 Sequence Diagram Melihat Informasi Sertifikat	90
Gambar 3. 32 Sequence Diagram Melihat Informasi Nilai Magang.....	91
Gambar 3. 33 Sequence Diagram Olah Data Kelompok Magang	92
Gambar 3. 34 Sequence Diagram Olah Upload CV & Portofolio	93
Gambar 3. 35 Sequence Diagram Olah Data Kirim Proposal	94
Gambar 3. 36 Sequence Diagram Olah Data Portofolio Mahasiswa	95
Gambar 3. 37 Sequence Diagram Melihat Informasi Dashboard	96
Gambar 3. 38 Sequence Diagram Olah Data Penilaian Mahasiswa	97
Gambar 3. 39 Sequence Diagram Olah Data Registrasi Perusahaan	98
Gambar 3. 40 Sequence Diagram Melihat Informasi Dashboard	99
Gambar 3. 41 Sequence Diagram Olah Data Profil Perusahaan.....	100
Gambar 3. 42 Sequence Diagram Olah Data Proposal Mahasiswa	101
Gambar 3. 43 Sequence Diagram Olah Data Penilaian Mahasiswa	102
Gambar 3. 44 Sequence Diagram Olah Data Upload Sertifikat	103
Gambar 3. 46 Perancangan Class Diagram	104

Gambar 4. 1 Halaman Home	105
Gambar 4. 2 Halaman Login.....	107
Gambar 4. 3 Halaman Registrasi Perusahaan	107
Gambar 4. 4 Halaman Admin	108
Gambar 4. 5 Menu Dashboard Admin	108
Gambar 4. 6 Tampilan Klik Detail.....	109
Gambar 4. 7 Menu Dosen Pembimbing	110
Gambar 4. 8 Tampilan Input Dosen Pembimbing	110
Gambar 4. 9 Menu Portofolio Mahasiswa	111
Gambar 4. 10 Tampilan Setelah Klik Detail.....	111
Gambar 4. 11 Menu Kelompok Mahasiswa	112
Gambar 4. 12 Tampilan Detail Menu Kelompok Mahasiswa	113
Gambar 4. 13 Menu Profil Perusahaan.....	113
Gambar 4. 14 Halaman Dosen Pembimbing	114
Gambar 4. 15 Menu Dashboard Dosen Pembimbing.....	114
Gambar 4. 16 Tampilan Klik Detail.....	115
Gambar 4. 17 Menu Penilaian Mahasiswa	116
Gambar 4. 18 Halaman Mahasiswa.....	116
Gambar 4. 19 Menu Dashboard Mahasiswa.....	117
Gambar 4. 20 Tampilan Tombol Details	118
Gambar 4. 21 Tampilan Tombol Daftar	119
Gambar 4. 22 Menu Data Kelompok Mahasiswa	119
Gambar 4. 23 Tampilan Update Data.....	120

Gambar 4. 24 Tampilan Input Data Kelompok Mahasiswa	120
Gambar 4. 25 Menu CV&Portofolio	121
Gambar 4. 26 Menu Kirim Proposal	122
Gambar 4. 27 Tampilan Form Kirim Proposal	122
Gambar 4. 28 Tampilan Upload CV & Portofolio	123
Gambar 4. 29 Tampilan Form Upload CV&Portofolio	123
Gambar 4. 30 Menu Nilai Magang	124
Gambar 4. 31 Menu Cek Sertifikat	124
Gambar 4. 32 Download Sertifikat Dari Perusahaan	125
Gambar 4. 33 Generate Sertifikat	125
Gambar 4. 34 Halaman Perusahaan	126
Gambar 4. 35 Menu Dashboard Perusahaan	126
Gambar 4. 36 Tampilan Klik Detail	127
Gambar 4. 37 Menu Profil Perusahaan	128
Gambar 4. 38 Menu Proposal Mahasiswa	129
Gambar 4. 39 Menu Penilaian Mahasiswa	130
Gambar 4. 40 Menu Upload Sertifikat	130
Gambar 4. 41 Tampilan Form Upload Sertifikat	131

INTISARI

Setiap tahunnya Prodi D3 Manajemen Informatika mempunyai sebuah Program Kuliah Kerja Lapangan (KKL) atau magang. Sampai saat ini pendataan program KKL yang dilakukan masih menggunakan Google Form, karena belum adanya sistem yang terintegrasi sehingga kurang optimal dan tidak menutup kemungkinan akan terjadi kesalahan dalam pendataan. Kondisi ini membawa sebuah rancangan untuk memperkenalkan sistem informasi pendataan dan evaluasi magang. Sistem informasi magang berbasis website ini dapat menjadi salah satu solusi untuk menghadapi permasalahan instansi dalam melaksanakan kegiatan khususnya pendaftaran KKL atau magang. Sistem ini mudah digunakan dan fleksibel, sehingga pengguna dapat mengaksesnya dimana saja dan menggunakan perangkat apa saja. Diharapkan dengan adanya sistem ini, memudahkan mahasiswa untuk melakukan pendaftaran magang, mempermudah admin dalam memantau mahasiswa magang, dosen pembimbing mendapatkan fasilitas untuk melakukan penilaian magang, serta perusahaan dapat merekrut mahasiswa melalui website.

Sesuai dengan tujuan penelitian, Penulis ini menggunakan metodologi pengumpulan data yaitu pengamatan langsung (observasi) dan studi pustaka. Studi kasus penelitian ini adalah perancangan Sistem Informasi Pendataan dan Evaluasi Magang pada Prodi Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.

Adapun sistem pendataan dan evaluasi magang ini akan berbasis website yang dibangun menggunakan Framework Laravel dan penggunaan Database. Perancangan ini merupakan salah satu solusi yang baik untuk memecahkan permasalahan yang ada pada sistem pendataan KKL Universitas Amikom Yogyakarta.

Kata kunci: KKL, Website, Database

ABSTRACT

Each year Prodi D3 Informatica Management has a field study program (KKL) or an apprentice. The current application of the field study program is still using Google Form, as no integrated system has become less optimal and doesn't preclude the possibility of error in the study. The condition brings a design to introduce an intern's information system and evaluation. Web-based apprentice information systems can be one of the solutions for institutional problems in carrying out activities specifically for KKL registration or apprenticeship. The system is so easily used and flexible that the user can access it anywhere and use any device it is hoped that this system will make it easier for students to register apprentice, easier for admin to monitor for students, the guidance counselor gets the facility to do the internship assessment, and the companies that can directly recruits on the website.

According to the purpose of research, the writer uses a data-gathering methodology of direct observation and library studie. This research case study is the design of an Information System and an Intern Evaluation in D3 Informatica Management of the Department of Computer Science at Amikom Yogyakarta University.

Information system for data collection and evaluation of internship will be based on website built using the Laravel Framework and the use of Databases. The design provides good solution to the problem of filing system at Amikom Yogyakarta University.

Keyword: *Internship, Website, Database*