

**PEMBUATAN PLATFORM PENYEDIA INFORMASI MAGANG  
BERBASIS WEBSITE PADA OTAK STUDIO**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

<b>Yosi Alfian Bastian</b>	<b>17.02.0124</b>
<b>Nabilla Andhara</b>	<b>17.02.0132</b>
<b>Aan Romadhon E.P</b>	<b>17.02.0143</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

**PEMBUATAN PLATFORM PENYEDIA INFORMASI MAGANG  
BERBASIS WEBSITE PADA OTAK STUDIO**

**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:

<b>Yosi Alfian Bastian</b>	<b>17.02.0124</b>
<b>Nabilla Andhara</b>	<b>17.02.0132</b>
<b>Aan Romadhon E.P</b>	<b>17.02.0143</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2020**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PEMBUATAN PLATFORM PENYEDIA INFORMASI MAGANG  
BERBASIS WEBSITE PADA OTAK STUDIO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

<b>Yosi Alfian Bastian</b>	<b>17.02.0124</b>
<b>Nabilla Andhara</b>	<b>17.02.0132</b>
<b>Aan Romadhon E.P</b>	<b>17.02.0143</b>

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal <tanggal persetujuan>

**Dosen Pembimbing,**

**Jaeni, S.KOM, M.ENG**  
**NIK. 190302068**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PEMBUATAN PLATFORM PENYEDIA INFORMASI MAGANG**  
**BERBASIS WEBSITE PADA OTAK STUDIO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Yosi Alfian Bastian**

**17.02.0124**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 April 2020

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Akhmad Dahlan, S.Kom., M.Kom.**  
**NIK. 190302174**

**Arif Akbarul Huda, S.Si, M.Eng**  
**NIK. 190302287**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 21 April 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
**NIK. 190302038**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

#### PEMBUATAN PLATFORM PENYEDIA INFORMASI MAGANG BERBASIS WEBSITE PADA OTAK STUDIO

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Nabilla Andhara**

**17.02.0132**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 April 2020

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Rum Mohamad Andri Kr, Ir, M.Kom**  
**NIK. 190302011**

**Majid Rahardi, S.Kom., M.Eng**  
**NIK. 190302393**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 17 April 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
**NIK. 190302038**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PEMBUATAN PLATFORM PENYEDIA INFORMASI MAGANG**  
**BERBASIS WEBSITE PADA OTAK STUDIO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Aan Romadhon Eko Prasetyo**

**17.02.0143**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 April 2020

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Joko Dwi Santoso, M.Kom**  
**NIK. 190302181**

**Banu Santoso, S.T., M.Eng**  
**NIK. 190302181**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal 20 April 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
**NIK. 1903020**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Yosi Alfian Bastian  
NIM : 17.02.0124

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**PEMBUATAN PLATFORM PENYEDIA INFORMASI MAGANG  
BERBASIS WEBSITE DI OTAK STUDIO**

Dosen Pembimbing : Jaeni, 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, 21 April 2020

Yang Menyatakan,



Yosi Alfian Bastian  
NIM. 17.02.0124



## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Nabilla Andhara**  
**NIM : 17.02.0132**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**PEMBUATAN PLATFORM PENYEDIA INFORMASI MAGANG**  
**BERBASIS WEBSITE DI OTAK STUDIO**

Dosen Pembimbing : Jaeni, 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, 17 April 2020  
Yang Menyatakan,



**Nabilla Andhara**

**17.02.0132**



## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

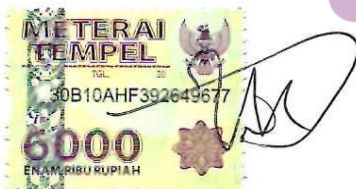
Nama mahasiswa : **Aan Romadhon Eko Prasetyo**  
NIM : **17.02.0143**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**PEMBUATAN PLATFORM PENYEDIA INFORMASI MAGANG  
BERBASIS WEBSITE PADA OTAK STUDIO**

Dosen Pembimbing : **Jaeni, 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, 20 April 2020  
Yang Menyatakan,



Aan Romadhon Eko Prasetyo  
NIM. 17.02.0143

## HALAMAN MOTTO

“Berpikir keras kemudian bertindak.”

(Tan Malaka)

“Kebebasan hanya bisa diraih oleh mereka yang tak lagi memiliki keinginan.”

(Layla & Majnun)

“Happiness only real when shared.”

(Christopher McCandless)

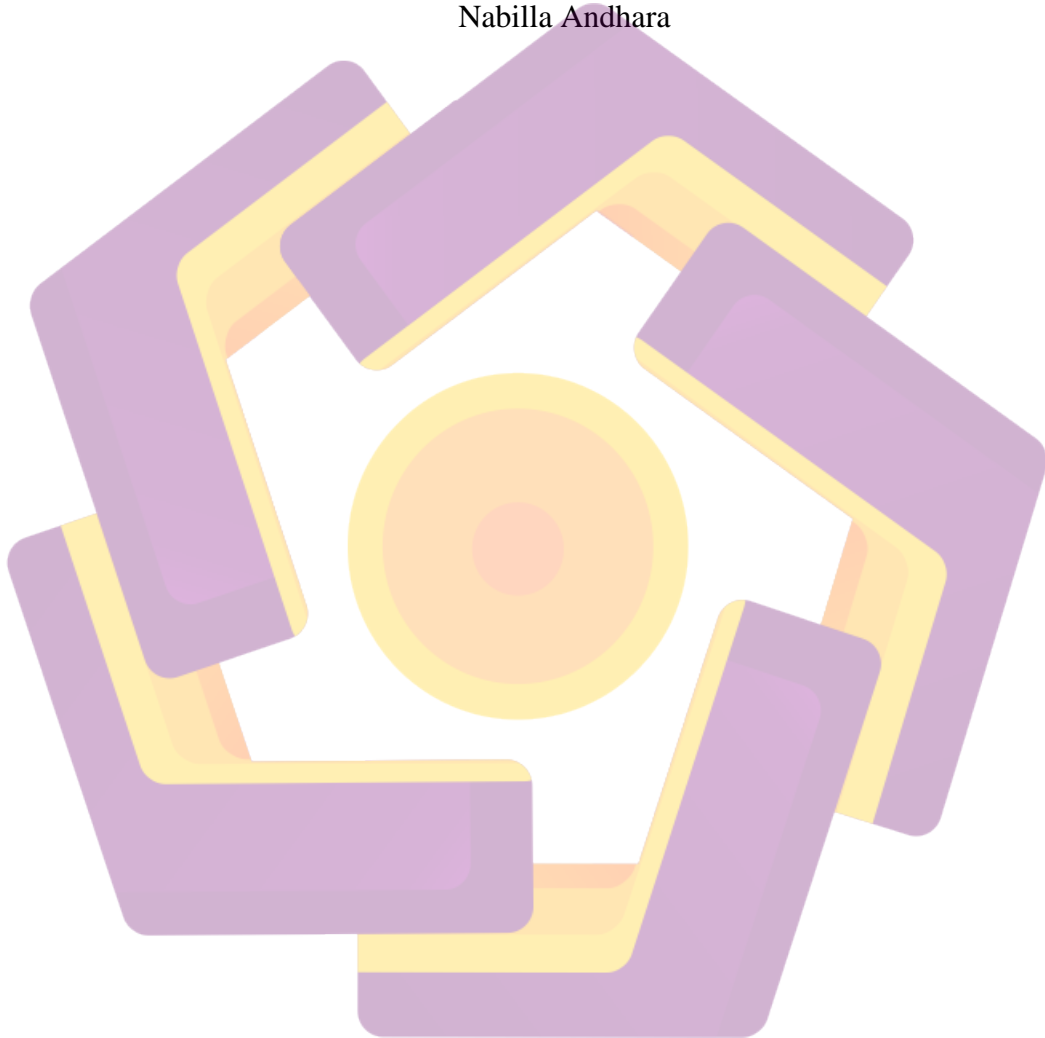


**Yosi Alfian Bastian**

## HALAMAN MOTTO

"Sometimes you dont know what you're capable of until you step out of your  
comfort zone either by choice or by force"

Nabilla Andhara



**Nabilla Andhara**

## HALAMAN MOTTO

“Balas dendam terbaik adalah dengan memperbaiki dirimu”

Ali Bin Abi Thalib

“Tuhan tidak mengharuskan kita sukses. Tuhan hanya mengharapkan kita  
mencoba”

Mario Teguh

“I have not failed. I’ve just found 10,000 ways that won’t work”

Thomas Edison

“Mokima Satisrevinu “Didalam hati yang kuat terdapat hati yang mencintaimu”

Aan Romadhon Eko Prasetyo

**Aan Romadhon Eko Prasetyo**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan ridho kepada hamba-Nya. Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang menuntun umat manusia kepada jalan yang diridhoi Allah SWT. Tugas akhir ini dipersembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan sehingga Tugas Akhir ini selesai dan ingin menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Jaeni, S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
3. Kedua orang tua dan kakak serta keponakan yang selalu memberi dukungan juga semangat.
4. Pihak Otak Studio yang telah memperbolehkan kami untuk mengadakan penelitian Tugas Akhir.
5. Terimakasih Aan dan Nabilla sebagai teman dan tim Tugas Akhir.
6. Semua teman-teman 17 D3MI 03 yang sudah memberikan kesan selama tiga tahun dikampus Amikom.
7. Seluruh anggota Konco Ulo yang menjadi keluarga baru untuk saya dan telah menjadi bagian dari hidup saya.

**Yosi Alfian Bastian**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan ridho kepada hamba-Nya. Shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang menuntun umat manusia kepada jalan yang diridhoi Allah SWT. Tugas akhir ini dipersembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan sehingga Tugas Akhir ini selesai. Penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku rektor UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2. Bapak Jaeni, S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
3. Kedua orang tuaku, terima kasih untuk setiap doa, nasihat dan dukungan yang tidak henti-hentinya kalian berikan.
4. Untuk adikku, Muhammad Awallu Dzikri, terima kasih telah memotivasiku untuk menjadi pribadi yang lebih baik setiap harinya.
5. Teman-teman seperjuanganku, Aan dan Yosi, terima kasih sudah sangat sabar dan sangat pengertian selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Untuk sahabat-sahabatku, Vero, Fauzi, Prama, Bismar, Zidan, Rozak, Ali dan Aziz, terima kasih banyak untuk segala bentuk dukungannya mulai dari proses pengerjaan Tugas Akhir sampai dengan proses pendadaran.
7. Terakhir, special untuk Ludira Tisan Satya Sukmaraja, terima kasih banyak sudah menjadi pendengar dan teman berbagi yang luar biasa baik. Terima kasih juga untuk pinjaman pundak dan suntikan semangatnya.

**Nabilla Andhara**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan ridho kepada hamba-Nya. Shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang menuntun umat manusia kepada jalan yang diridhoi Allah SWT. Tugas akhir ini dipersembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan sehingga Tugas Akhir ini selesai. Penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2. Jaeni, S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
3. Bapak, Ibu dan adik-adiku yang tiada hentinya untuk memberikan semangat, dukungan, motivasi dan doa yang terbaik sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. A. M. Bayhaqi yang telah memperbolehkan kami untuk mengadakan penelitian Tugas Akhir.
5. Teman-teman kelompok Tugas Akhir Yosi alfan bastian, Nabilla andhara yang telah memberi semangat dan berjuang sampai tugas akhir selesai.
6. Konco Ulo kalian terbaik, menyemangati, mendukung, membantu, saling menguatkan.
7. Solipan, vebi, nanda, icun, wawan, anggik, dedek, panji, tigor, ido teman kecilku yang selalu mendukungku.
8. Semua teman-teman D3MI 03 angkatan 17 yang sudah memberikan kesan selama tiga tahun dikampus Amikom.

**Aan Romadhon Eko Prasetyo**



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan rahmat dan karuna-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Pembuatan Platform Penyedia Informasi Magang Berbasis Website Pada Otak Studio”.

Tugas Akhir ini dibuat dan diajukan untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Ahli Madya pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Selama penulisan Tugas Akhir ini, penulis banyak menerima bantuan dan dukungan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih sebesar besarnya kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahnya hingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Ketua UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
3. Jaeni, S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir
4. Segenap Ibu dan Bapak Dosen program D3 Manajemen Informatika atas didikan dan bimbingannya selama ini.
5. Terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan teman-teman Program Studi ahli jenjang D3 Manajemen Informatika 03 angkatan 17 yang banyak memberikan saran dan motivasi, terimakasih atas dukungannya selama ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna karena adanya keterbatasan ilmu dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, semua kritik dan saran yang bersifat membangun akan penulis terima dengan senang hati. Penulis berharap, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, <tanggal bulan tahun>

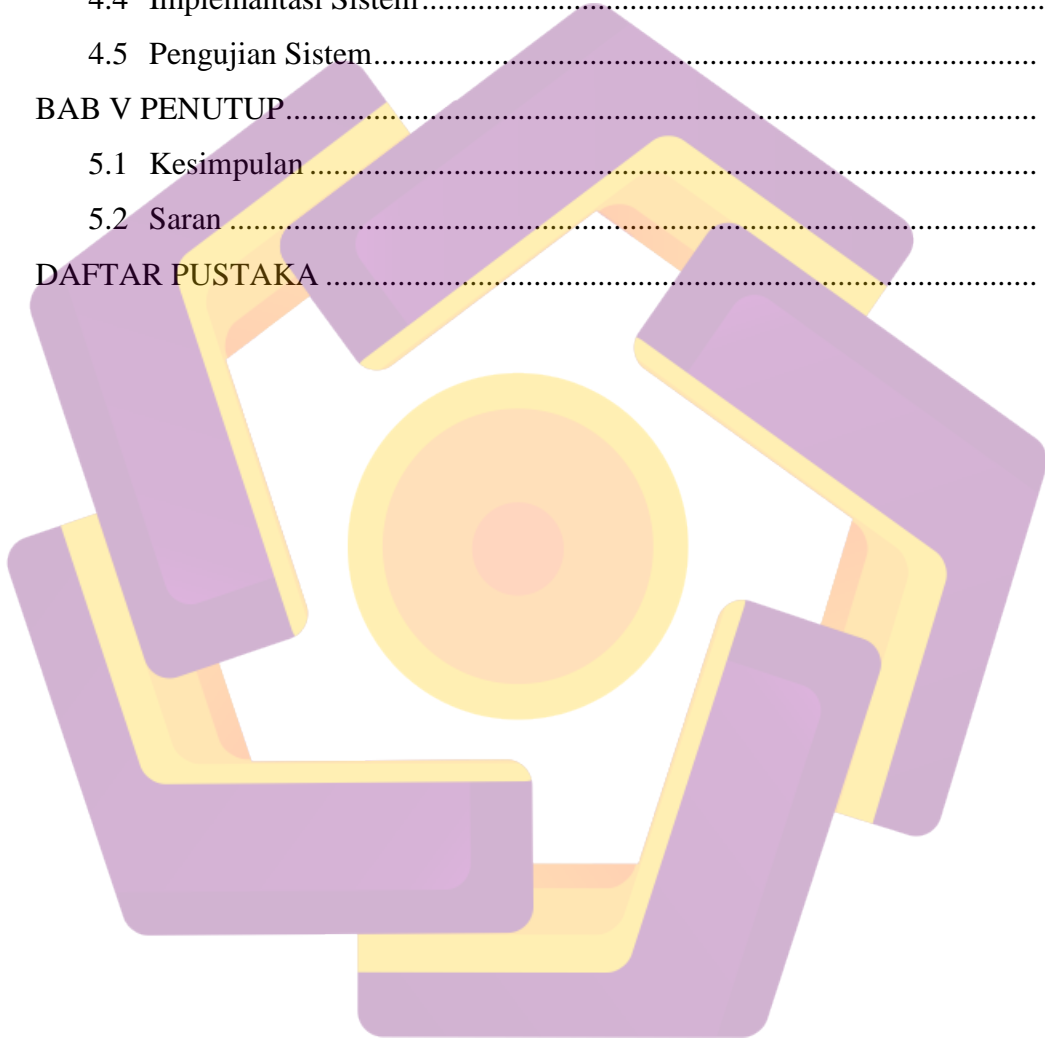
Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
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
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	xiv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	xv
KATA PENGANTAR .....	xvi
DAFTAR ISI.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xx
DAFTAR GAMBAR .....	xxii
INTISARI.....	xxvi
ABSTRACT.....	xxvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Referensi .....	4
2.2 Sistem Informasi .....	9
2.3 Website .....	9

2.4 ERD (Entity Relationship Diagram).....	10
2.5 Flowchart .....	10
2.6 UML (Unified Modeling Language) .....	12
2.7 Framework CodeIgniter .....	13
2.8 Xampp.....	14
2.9 MYSQL.....	14
2.10 PHP .....	15
2.11 HTML .....	15
2.12 CSS .....	16
2.13 Javascript.....	16
2.14 JQuery .....	16
2.15 Web Browser .....	17
2.16 Visual Studio Code .....	17
2.17 Bootstrap .....	17
<b>BAB III tinjauan umum .....</b>	<b>18</b>
3.1 Deskripsi Singkat Obyek .....	18
3.1.1. OtakStudio.....	18
3.1.2. Visi dan Misi OtakStudio .....	18
3.2 Hasil Pengumpulan Data.....	18
3.3 Solusi Yang Diusulkan .....	19
3.4 Alur Penelitian .....	20
<b>BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>24</b>
4.1 Rancangan Sistem.....	24
4.1.1 Flowchart .....	24
4.1.2 UML.....	26
4.1.2.1 Use Case .....	26
4.1.2.2 Deskripsi Use Case .....	27
4.1.2.3 Activity Diagram .....	44
4.1.2.4 Class Diagram.....	62
4.1.2.5 Sequence Diagram .....	63

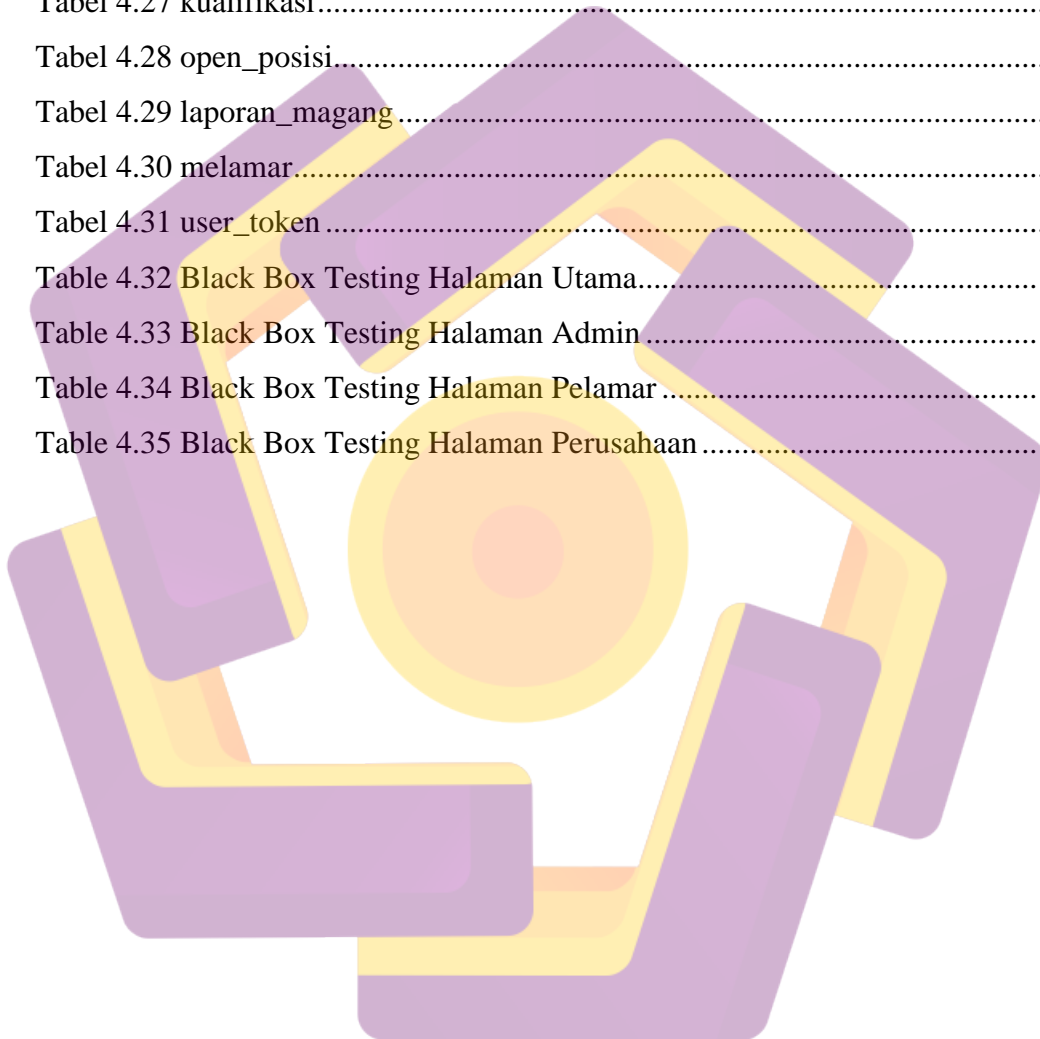
4.2 Perancangan Basis Data.....	78
4.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	78
4.2.2 Relasi Table .....	80
4.2.3 Struktur Table .....	80
4.3 Perancangan Interface.....	85
4.4 Implementasi Sistem.....	99
4.5 Pengujian Sistem.....	122
BAB V PENUTUP.....	128
5.1 Kesimpulan.....	128
5.2 Saran .....	128
DAFTAR PUSTAKA .....	129



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Referensi .....	5
Tabel 2.1 Referensi Lanjutan .....	6
Tabel 2.1 Referensi Lanjutan .....	7
Tabel 2.2 IKHISAR PENELITIAN .....	8
Tabel 2.2 ERD.....	10
Tabel 2.3 Flowchart .....	11
Tabel 3.1. Tabel Masalah .....	19
Tabel 3.2. Daftar Solusi .....	20
Tabel 4.1 Deskripsi Use Case Login.....	27
Tabel 4.2 Deskripsi Use Case Register.....	27
Tabel 4.3 Deskripsi Use Case Lupa Password.....	28
Tabel 4.4 Deskripsi Use Case Biodata.....	29
Tabel 4.5 Deskripsi Use Case Role.....	30
Tabel 4.6 Deskripsi Use Case Tambah Admin .....	31
Tabel 4.7 Deskripsi Use Case Menu Management .....	32
Tabel 4.8 Deskripsi Use Case Sub Menu Management.....	33
Tabel 4.9 Deskripsi Use Case Data Perusahaan .....	35
Tabel 4.10 Deskripsi Use Case Data Pelamar.....	36
Tabel 4.11 Deskripsi Use Case Informasi Magang.....	38
Tabel 4.10 Deskripsi Use Case Status Pelamar .....	39
Tabel 4.13 Deskripsi Use Case Laporan Presensi Magang (Pelamar).....	39
Tabel 4.14 Deskripsi Use Case Data Pendaftar Magang .....	41
Tabel 4.15 Deskripsi Use Case Data Peserta Magang Diterima.....	42
Tabel 4.16 Deskripsi Use Case Open Recruitment.....	42
Tabel 4.17 Use Case Laporan Presensi Magang (Perusahaan).....	43
Tabel 4.18 user_sub_menu.....	80
Tabel 4.19 user_menu .....	81
Tabel 4.20 user_acces_menu.....	81
Tabel 4.21 user_role.....	81

Tabel 4.22 user .....	81
Tabel 4.23 data_pelamar .....	82
Tabel 4.24 data_perusahaan .....	82
Tabel 4.25 posisi .....	83
Tabel 4.26 jobdesk .....	83
Tabel 4.27 kualifikasi .....	83
Tabel 4.28 open_posisi .....	83
Tabel 4.29 laporan_magang .....	84
Tabel 4.30 melamar .....	84
Tabel 4.31 user_token .....	84
Table 4.32 Black Box Testing Halaman Utama .....	122
Table 4.33 Black Box Testing Halaman Admin .....	123
Table 4.34 Black Box Testing Halaman Pelamar .....	125
Table 4.35 Black Box Testing Halaman Perusahaan .....	126



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	21
Gambar 4.1 Flowchart.....	25
Gambar 4.2 Use Case.....	26
Gambar 4.3 Activity Diagram Register .....	44
Gambar 4.4 Activity Diagram Login .....	45
Gambar 4.5 Activity Diagram Lupa Password .....	46
Gambar 4.6 Activity Diagram Profil Admin.....	47
Gambar 4.7 Activity Diagram Role .....	48
Gambar 4.8 Activity Diagram Menu Management.....	49
Gambar 4.9 Activity Diagram Sub Menu Management .....	50
Gambar 4.10 Activity Diagram Tambah Admin.....	51
Gambar 4.11 Activity Diagram Data Perusahaan .....	52
Gambar 4.12 Activity Diagram Data Pelamar .....	53
Gambar 4.13 Activity Diagram Informasi Magang .....	54
Gambar 4.14 Activity Diagram Profil Pelamar.....	55
Gambar 4.15 Activity Diagram Status Pelamar .....	56
Gambar 4.16 Activity Diagram Laporan Magang .....	57
Gambar 4.17 Activity Diagram Open Recruitment .....	58
Gambar 4.18 Activity Diagram Profil Perusahaan .....	59
Gambar 4.19 Activity Diagram Data Pendaftar Diterima.....	60
Gambar 4.20 Activity Diagram Pendaftar Magang .....	61
Gambar 4.21 Activity Diagram Laporan Magang .....	62
Gambar 4.22 Class Diagram .....	63
Gambar 4.23 Sequence Diagram Register .....	64
Gambar 4.24 Sequence Diagram Login .....	64
Gambar 4.25 Sequence Diagram Lupa Password .....	65
Gambar 4.26 Sequence Diagram Profil .....	66
Gambar 4.27 Sequence Diagram Role .....	67
Gambar 4.28 Sequence Diagram Tambah Admin .....	68
Gambar 4.29 Sequence Diagram Menu Management .....	69



Gambar 4.30 Sequence Diagram Sub Menu Management .....	70
Gambar 4.31 Sequence Diagram Data Pelamar .....	71
Gambar 4.32 Sequence Diagram Data Perusahaan .....	72
Gambar 4.33 Sequence Diagram Informasi Magang .....	73
Gambar 4.34 Sequence Diagram Status Pelamar .....	73
Gambar 4.35 Sequence Diagram Laporan Magang .....	74
Gambar 4.36 Sequence Diagram Data Pendaftar Magang .....	75
Gambar 4.37 Sequence Diagram Data Pendaftar Diterima .....	76
Gambar 4.38 Sequence Diagram Open Recruitment .....	77
Gambar 4.39 Sequence Diagram Laporan Peserta Magang .....	78
Gambar 4.40 ERD .....	79
Gambar 4.41 Relasi Tabel .....	80
Gambar 4.42 Interface Informasi Magang .....	85
Gambar 4.43 Interface Informasi Magang .....	86
Gambar 4.44 Interface Register .....	86
Gambar 4.45 Interface Registrasi Pelamar .....	87
Gambar 4.46 Interface Registrasi Perusahaan .....	87
Gambar 4.47 Interface Login .....	88
Gambar 4.48 Interface Lupa Password .....	88
Gambar 4.49 Interface Dashboard Admin .....	89
Gambar 4.50 Interface Role .....	89
Gambar 4. 51 Interface My Profile .....	90
Gambar 4. 52 Interface Menu Manajemen .....	90
Gambar 4. 53 Interface Sub Menu Manajemen .....	91
Gambar 4.54 Interface Data User .....	91
Gambar 4.55 Interface Data Perusahaan .....	92
Gambar 4.56 Interface My Profil (Pelamar) .....	92
Gambar 4.57 Interface Informasi Magang .....	93
Gambar 4.58 Interface Informasi Pekerjaan .....	93
Gambar 4.59 Interface Lamar .....	94

Gambar 4.60 Interface Status User .....	94
Gambar 4.61 Interface Laporan Presensi Magang .....	95
Gambar 4.62 Interface Lamar .....	96
Gambar 4.63 Interface Data Pendaftar Magang.....	96
Gambar 4.64 Interface Data Pendaftar Magang.....	97
Gambar 4.65 Interface Open Recruitment .....	97
Gambar 4.66 Interface Tambah Posisi .....	98
Gambar 4.67 Interface Buka Lowongan .....	98
Gambar 4.68 Interface Laporan Peserta Magang.....	99
Gambar 4.69 Implementasi Frontend.....	100
Gambar 4.70 Implementasi Tentang Kami .....	100
Gambar 4.71 Implementasi Register.....	100
Gambar 4.72 Implementasi Register Pelamar.....	101
Gambar 4.73 Implementasi Register Perusahaan.....	102
Gambar 4.74 Implementasi Lupa Password.....	102
Gambar 4.75 Implementasi Login.....	103
Gambar 4.76 Implementasi Dashboard Admin.....	103
Gambar 4.77 Implementasi Profil Admin.....	104
Gambar 4.78 Implementasi Edit Profil Admin .....	104
Gambar 4.79 Implementasi Ubah Password Admin.....	105
Gambar 4.80 Implementasi Role.....	105
Gambar 4.81 Implementasi Tambah Role .....	106
Gambar 4.82 Implementasi Role Access .....	106
Gambar 4.83 Implementasi Tambah Admin.....	107
Gambar 4.84 Implementasi Menu Management.....	107
Gambar 4.85 Implementasi Tambah Menu Management.....	108
Gambar 4.86 Implementasi Sub Menu Management.....	108
Gambar 4.87 Implementasi Tambah Sub Menu Management.....	109
Gambar 4.89 Implementasi Data Perusahaan .....	109
Gambar 4.90 Implementasi Tambah Data Perusahaan .....	110
Gambar 4.91 Implementasi Edit Perusahaan .....	110

Gambar 4.92 Implementasi Data Pelamar .....	111
Gambar 4.93 Implementasi Tambah Data Pelamar .....	111
Gambar 4.94 Implementasi Edit Datab Pelamar .....	112
Gambar 4.95 Implementasi Dashbord Pelamar .....	112
Gambar 4.96 Implementasi Edit Profil Pelamar .....	113
Gambar 4.97 Implementasi Ubah Password Pelamar .....	113
Gambar 4.98 Implementasi Informasi Magang .....	114
Gambar 4.99 Implementasi Detail Perusahaan .....	114
Gambar 4.100 Implementasi Informasi Pekerjaan.....	115
Gambar 4.101 Implementasi Lamar Magang .....	115
Gambar 4.102 Implementasi Status Pelamar .....	116
Gambar 4.103 Implementasi Laporan Presensi Magang .....	116
Gambar 4.104 Implementasi Tambah Presensi Magang.....	117
Gambar 4.105 Implementasi Edit Presensi Magang .....	117
Gambar 4.106 Implementasi Dashboard Perusahaan.....	118
Gambar 4.107 Implementasi Edit Profil Perusahaan .....	118
Gambar 4.108 Implementasi Ubah Password Perusahaan .....	119
Gambar 4.109 Implementasi Data Pendaftar Magang .....	119
Gambar 4.110 Implementasi Data Pendaftar Diterima .....	120
Gambar 4.111 Implementasi Open Recruitmen.....	120
Gambar 4.112 Implementasi Tambah Posisi .....	121
Gambar 4.113 Implementasi Buka Lowongan .....	121
Gambar 4.114 Implementasi Laporan Peserta Magang .....	122

## INTISARI

Platform penyedia layanan informasi magang berbasis website menjunjung tinggi efektifitas, efisiensi dan keterbukaan antara perusahaan penyedia layanan magang dan calon tenaga magang. Tujuan ditulisnya Tugas Akhir ini adalah merancang dan membuat platform penyedia layanan informasi magang yang kelak dapat digunakan oleh perusahaan, mahasiswa, pelajar dan masyarakat umum.

Platform berbasis web yang dibuat dalam penyusunan Tugas Akhir ini dirancang dan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML. Menggunakan perancangan database MySQL, framework CodeIgniter dan Google Chrome sebagai web browser serta Visual Studio Code sebagai text-editor.

Hasil akhir dari penelitian ini adalah menghasilkan platform penyedia layanan informasi magang yang mampu menjembatani perusahaan dan calon peserta magang serta merangkum informasi seputar magang secara lengkap dalam satu platform.

Kata kunci: Platform, magang, website.

## ABSTRACT

The website-based internship information service provider platform upholds the effectiveness, efficiency and openness between the apprentice service provider company and prospective apprentices. The purpose of writing this Final Project is to design and create an internship information service provider platform that can later be used by companies, students, and the general public.

The web-based platform created in the preparation of this Final Project is designed and built using the PHP and HTML programming languages. Using the MySQL database design, CodeIgniter framework and Google Chrome as a web browser and Visual Studio Code as a text-editor.

The final result of this research is to produce an apprentice information service provider platform that is able to connect companies and prospective trainees and summarize information about internships completely in one platform.

Keywords: platform, internship, website.