

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

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Yosi Alfian Bastian	17.02.0124
Nabilla Andhara	17.02.0132
Aan Romadhon E.P	17.02.0143

**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:

Yosi Alfian Bastian	17.02.0124
Nabilla Andhara	17.02.0132
Aan Romadhon E.P	17.02.0143

**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

Yosi Alfian Bastian	17.02.0124
Nabilla Andhara	17.02.0132
Aan Romadhon E.P	17.02.0143

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,

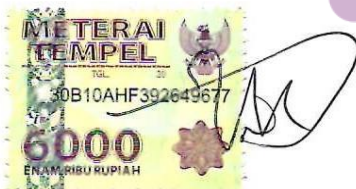
Nama mahasiswa : Aan Romadhon Eko Prasetyo
NIM : 17.02.0143

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)

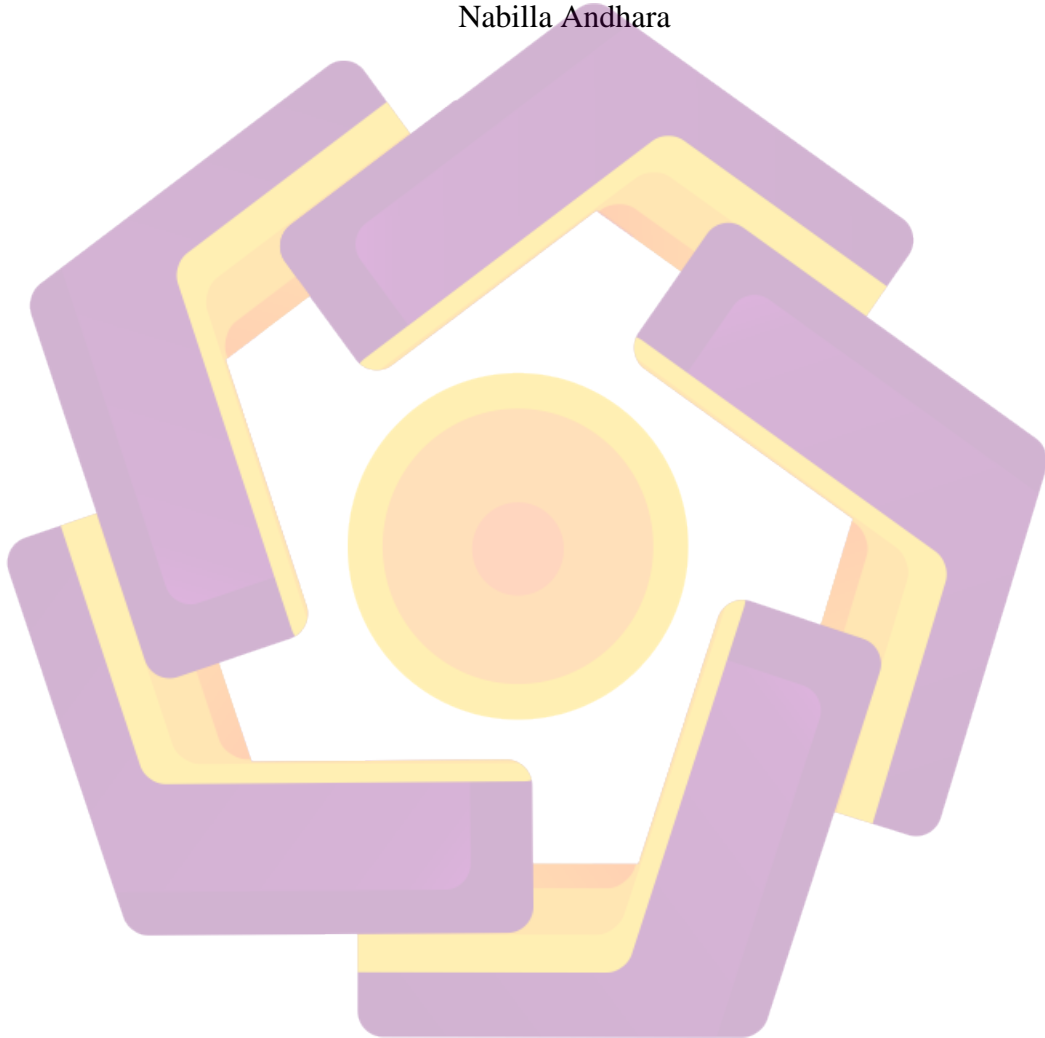


Yosi Alfian Bastian

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>

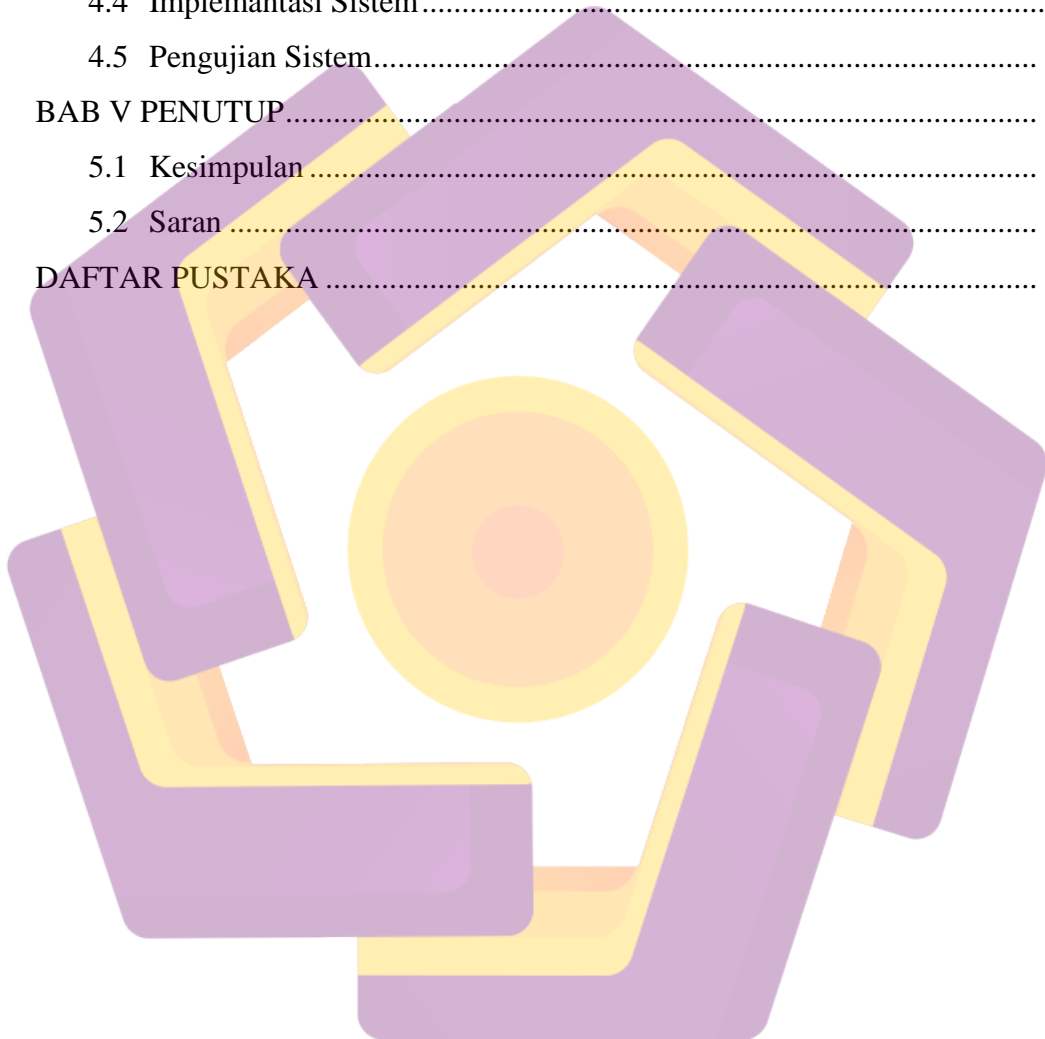
Penulis

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
BAB III tinjauan umum	18
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
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....	24
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

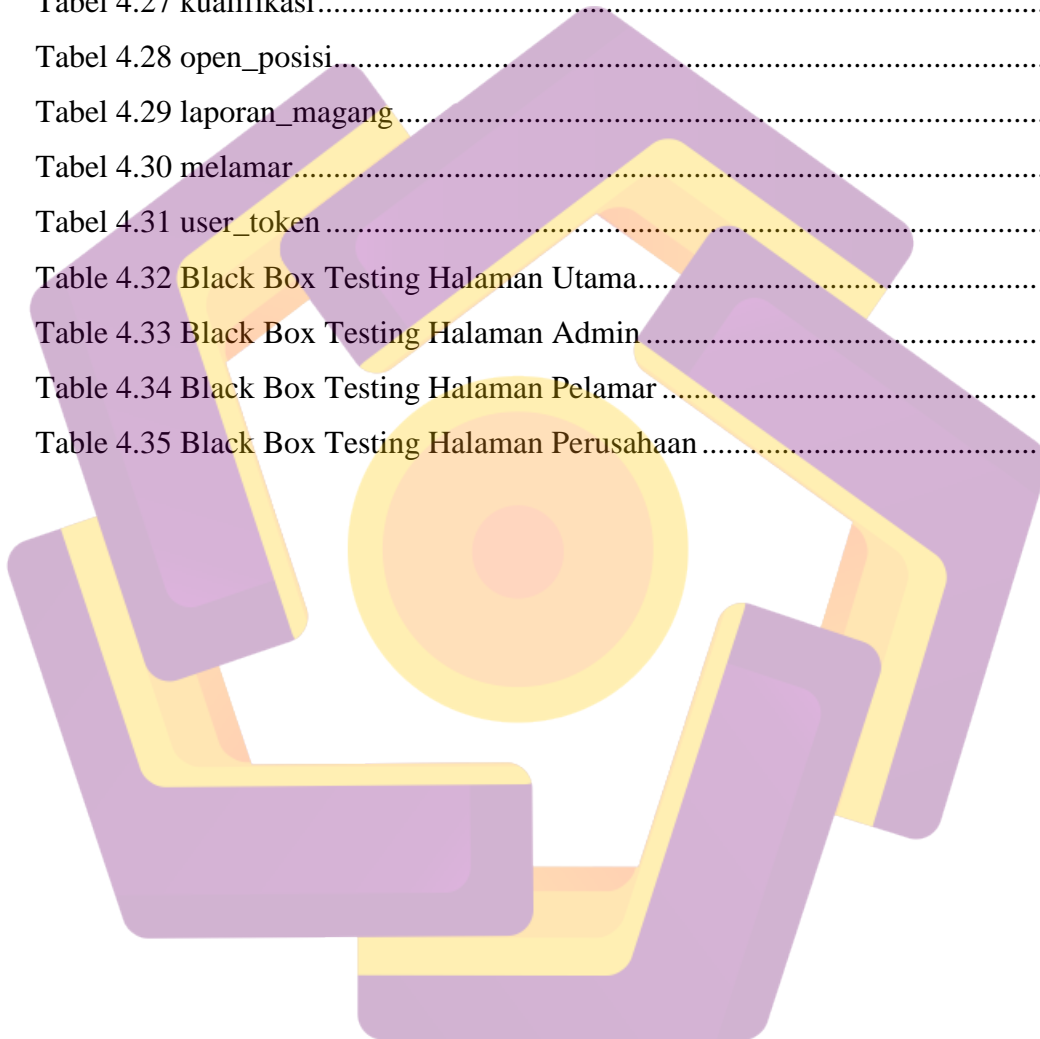
4.2 Perancangan Basis Data.....	78
4.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	78
4.2.2 Relasi Table	80
4.2.3 Struktur Table	80
4.3 Perancangan Interface.....	85
4.4 Implementasi Sistem.....	99
4.5 Pengujian Sistem.....	122
BAB V PENUTUP.....	128
5.1 Kesimpulan.....	128
5.2 Saran	128
DAFTAR PUSTAKA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