

**PERANCANGAN *WEBSITE MONITORING* ALUMNI DAN BERITA
INSTITUT TEKNOLOGI YOGYAKARTA
BERBASIS LARAVEL**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

- | | |
|-------------------------|------------|
| 1. Thori Muhammad Yahya | 22.02.0902 |
| 2. Rijal Aiman Hanif | 22.02.0813 |
| 3. Ita Ivana Putri | 22.02.0837 |

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

**PERANCANGAN *WEBSITE MONITORING* ALUMNI DAN BERITA
INSTITUT TEKNOLOGI YOGYAKARTA
BERBASIS LARAVEL**

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:

- | | | |
|----|-----------------------------|-------------------|
| 2. | Thori Muhammad Yahya | 22.02.0902 |
| 2. | Rijal Aiman Hanif | 22.02.0813 |
| 3. | Ita Ivana Putri | 22.02.0837 |

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

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN *WEBSITE MONITORING* ALUMNI DAN BERITA
INSTITUT TEKNOLOGI YOGYAKARTA
BERBASIS LARAVEL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nama Mahasiswa : Rijal Aiman Hanif

Ita Ivana Putri

Thori Muhammad Yahya

NIM : 22.02.0813

22.02.0837

22.02.0902

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 11 Juli 2025

Dosen Pembimbing,



Melany Mustika Dewi, M.Kom.

NIK. 190302455

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN WEBSITE MONITORING ALUMNI DAN BERITA INSTITUT TEKNOLOGI YOGYAKARTA BERBASIS LARAVEL

yang disusun dan diajukan oleh
Ita Ivana Putri

22.02.0837

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juni 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Lukman, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302151

Andriyan Dwi Putra, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302270

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 Juni 2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusrini, M.Kom.
NIK. 190302106

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN *WEBSITE MONITORING* ALUMNI DAN BERITA INSTITUT TEKNOLOGI YOGYAKARTA BERBASIS LARAVEL

yang disusun dan diajukan oleh

Nama Mahasiswa : Rijal Aiman Hanif

22.02.0813

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 1 juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Lukman, S.Kom.
NIK. 190302151

Hastari Utama, S.Kom.M.Cs.
NIK. 190302230



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 1 juli 2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusrini, M.Kom

NIK. 190302106

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN *WEBSITE MONITORING* ALUMNI DAN BERITA INSTITUT
TEKNOLOGI YOGYAKARTA
BERBASIS LARAVEL

yang disusun dan diajukan oleh

Thori Muhammad Yahya

22.02.0902

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Juni 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dina Maulina, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302250

Dwi Nurani, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302236

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 26 Juni 2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusriani, M.Kom

NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Rijal Aiman Hanif
NIM : 22.02.0813

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

PERANCANGAN *WEBSITE MONITORING* ALUMNI DAN BERITA INSTITUT TEKNOLOGI YOGYAKARTA BERBASIS LARAVEL

Dosen Pembimbing : Melany Mustika Dewi, 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, <24 Juni 2025> Yang
Menyatakan,



Rijal Aiman Hanif

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Ita Ivana Putri
NIM : 22.02.0837

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

PERANCANGAN *WEBSITE MONITORING* ALUMNI DAN BERITA INSTITUT TEKNOLOGI YOGYAKARTA BERBASIS LARAVEL

Dosen Pembimbing : Melany Mustika Dewi, 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, <24 Juni 2025> Yang
Menyatakan,



Ita Ivana Putri

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Thori Muhammad Yahya
NIM : 22.02.0902

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

PERANCANGAN *WEBSITE MONITORING* ALUMNI DAN BERITA INSTITUT TEKNOLOGI YOGYAKARTA BERBASIS LARAVEL

Dosen Pembimbing : Melany Mustika Dewi, 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, 26 Juni 2025
Yang Menyatakan,



Thori Muhammad Yahya

HALAMAN MOTTO

“Brain, Beauty, and Behavior”

“Jangan pernah berhenti belajar, karena hidup adalah proses belajar yang terus-menerus”

(Albert Einstein)

“Jika kamu tak sanggup menahan lelahnya belajar, maka kamu harus sanggup menahan perihnya kebodohan”

(Imam Syafi’i)

“Orang hebat tidak dilahirkan dari kemudahan, kesenangan, serta kenyamanan. Mereka dibentuk melalui kesulitan, tantangan, dan air mata.”

(Jasriadi Yadi)

“Berusahalah sebaik mungkin, dan serahkan hasilnya kepada Allah.”

(Ali bin Abi Thalib)

"Jika kamu tidak mengambil risiko, kamu tidak bisa menciptakan masa depan!"

(Monkey D. Luffy)

“For everyone’s hope, for everyone’s freedom”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan rahmat-Nya yang maha kuasa saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya.

Tidak lupa saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang telah memberi semangat serta Do'a yang tidak berkesudahan untuk saya, terkhusus saya berterima kasih kepada:

1. Ibu saya Kasirah, Nenek saya Sukinah dan Alm. Kasman kakek saya yang selalu berjuang keras untuk saya, tidak pernah lelah mengajari saya dalam segala hal, memberi semangat, motivasi dan tentunya Do'a yang terbaik untuk saya, agar saya bisa mendapatkan kesempatan untuk kuliah dan menyelesaikanya dengan tepat waktu.
2. Terima Kasih untuk tante saya Neni Sundari, S.M. dan Om saya Melly Sujakto, S. Kom. telah menjadi tante dan om yang hebat untuk saya, yang selalu siap membantu saya dalam pengerjaan Tugas Akhir ini supaya berjalan dengan lancar.
3. Terima Kasih untuk saudara-saudara saya yang tidak bisa disebut satu persatu, yang selalu membantu saya dengan dukungan doa, agar perjalanan saya di permudahkan.
4. Dosen Pembimbing, Ibu Melany Mustika Dewi, M.Kom. terima kasih telah membimbing saya dengan sangat baik untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

5. Terima kasih untuk Bapa Pendeta GKII Rawajaya Pdt. Sarheny Ishak Yulius M. Th. Untuk segala dukungan doanya kepada saya agar bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu.

6. Terima kasih untuk teman-teman terdekat saya Andhin, Casa Nabila, Veni Novita dan Alfi Annisa untuk segala kebbaikanya selama masa kuliah, yang selalu siap membantu saya dalam keadaan susah maupun senang sebagai anak prantauan.

7. Terima kasih untuk teman-teman seperjuangan saya Rijal Aiman Hanif dan Thori Muhammad Yahya atas kerjasamanya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini bersama-sama.

8. Untuk teman-teman D3 Manajemen Informatika 02 angkatan 2022, terim kasih banyak untuk kebersamaannya.

Akhir kata, ucapan terima kasih disampaikan kepada semua pihak yang telah berkontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam mendukung penyelesaian karya ini. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat dan menjadi langkah awal menuju masa depan yang lebih baik. Segala doa dan dukungan yang telah diberikan sangat dihargai dan tidak akan pernah terlupakan.

Yogyakarta, 11 Maret 2025

Ita Ivana Putri

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya. Dalam penyusunan ini tentu saja tidak lepas dari dukungan dan doa orang-orang tersayang. Sehingga, ucapan terima kasih saja tidak cukup untuk membalas doa dan dukungan mereka, oleh karena itu, penulis mempersembahkan karya tulis sederhana ini untuk:

1. Kedua orang tua tersayang, terutama ibu yang telah memberikan banyak kasih sayang dan doa-doa terbaikmu untuk penulis. Memberikan seluruh kepercayaan dan harapan kepada penulis hingga akhir dan berhasil membawa penulis sampai sejauh ini, walaupun tidak dapat lagi menemani dan menggenggam tangan di setiap perjalanan kehidupan penulis. Dan bapak yang telah memberikan banyak kepercayaan dan motivasi kepada penulis hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan karya tulis sederhana ini. Doa-doa terbaik penulis untuk bapak dan ibu.
2. Kakak perempuan saya, terima kasih sudah menemani, memberikan saran, dan mendengarkan keluh kesah penulis. Memberikan banyak dukungan selama penyusunan Tugas Akhir sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini sampai akhir.
3. Dosen pembimbing saya Ibu Melany Mustika Dewi, M.Kom. yang telah memberikan banyak ilmu selama penyusunan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas bantuan dan bimbingannya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
4. Teman-teman seangkatan, terutama teman-teman D3 Manajemen Informatika 03 yang telah menjadi bagian terbaik dalam proses pendewasaan penulis. Terima kasih telah menjadi teman berbagi serta dukungannya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini sampai akhir. Semoga kita dapat bertemu kembali dalam keadaan dan waktu yang baik.

5. Teman tim seperjuangan, terima kasih telah memberikan usaha dan waktunya, walaupun tidak mudah. Serta terima kasih atas kerjasamanya sehingga kita dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan lancar.
6. Untuk diri sendiri, terima kasih telah menyelesaikan salah satu bagian kecil dalam kehidupan dengan menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas segala upaya dan langkah-langkah kecil sehingga dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan pembelajaran berharga. Rayakan hal-hal kecil di hidupmu, berbahagialah.

Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam mendukung penyelesaian karya ini. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat dan menjadi langkah awal menuju masa depan yang lebih baik. Segala doa dan dukungan yang telah diberikan sangat dihargai dan tidak akan pernah terlupakan.

Yogyakarta, 26 Juni 2025

Thori Muhammad Yahya

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan YME atas limpahan berkat, rahmat, serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul *“Perancangan Website Monitoring Alumni dan Berita Institut Teknologi Yogyakarta Berbasis Laravel”*.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Ahli Madya Jurusan Manajemen Informatika di Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Amikom Yogyakarta. Pada penyusunannya tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Sehingga pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala pertolongan dan kemudahan yang diberikan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku Kaprodi D3 Manajemen Informatika beserta jajarannya yang tidak hentinya memberikan motivasi dan dukungan.
3. Ibu.Melany Mustika Dewi, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing selama penyusunan Tugas Akhir.
4. Institut Teknologi Yogyakarta selaku objek penelitian pada penelitian Tugas Akhir.

Semoga Allah SWT melimpahkan karunia-Nya kepada seluruh pihak yang turut membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan sehingga mengharapkan adanya kritik dan saran. Semoga memberikan manfaat bagi seluruh pihak.

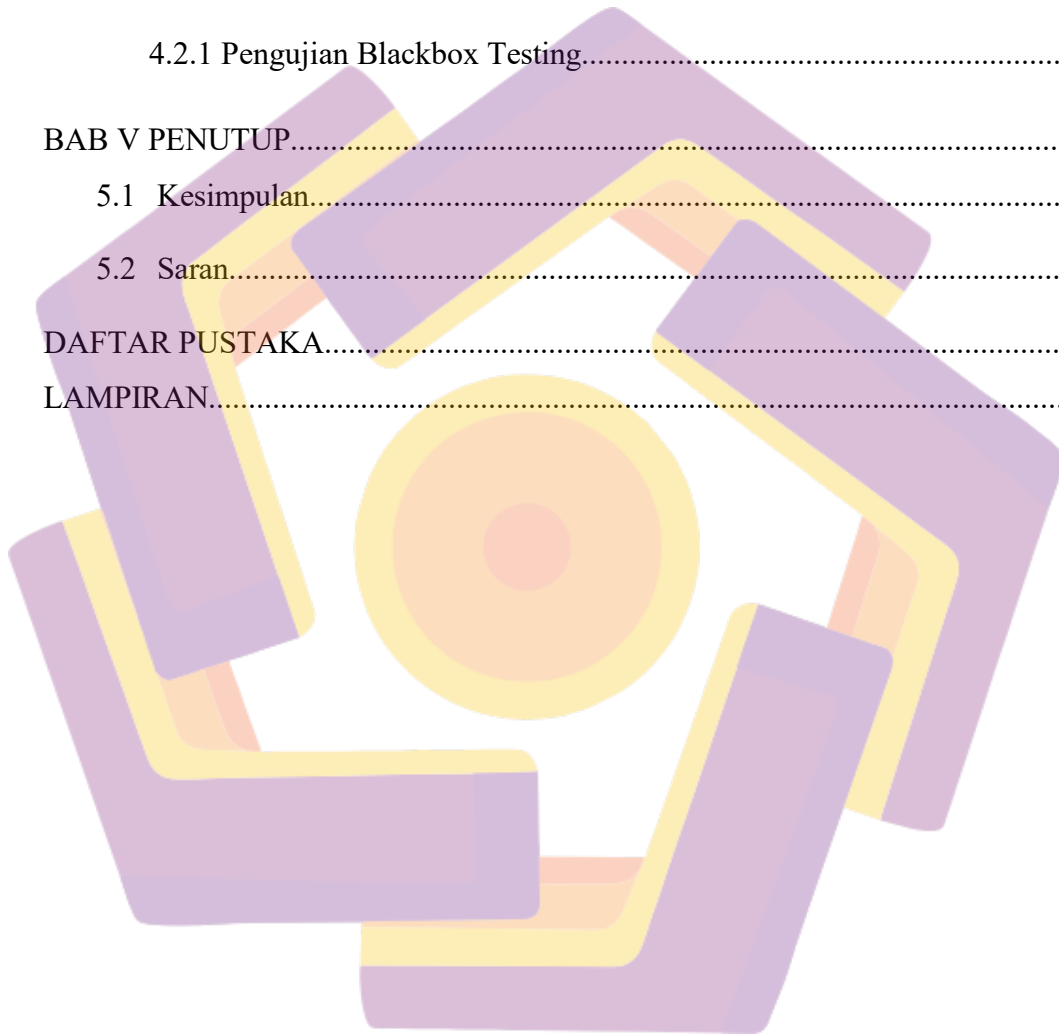
Yogyakarta, 11,Maret 2024

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	vii
HALAMAN MOTTO.....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
INTISARI.....	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Referensi.....	6
2.2 Landasan Teori.....	9

2.2.1 Alumni.....	9
2.2.2 Sistem Informasi.....	9
2.2.3 Website.....	9
2.2.4 Software.....	11
2.2.5 Framework.....	12
2.2.6 UML.....	14
2.2.7 Metode Pengembangan Sistem.....	17
2.2.8 Black-Box Testing.....	19
BAB III Metodologi penelitian.....	20
3.1 Alur Penelitian.....	20
3.2 Pendefinisian Permasalahan.....	21
3.2.1 Wawancara.....	21
3.2.2 Tinjauan Umum.....	22
3.3 Analisis Kelemahan.....	26
3.4 Analisis Kebutuhan.....	26
3.4.1 Kebutuhan Fungsional.....	26
3.4.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	27
3.5 Perancangan.....	28
3.5.1 UML.....	28
3.5.2 Perancangan Basis Data.....	38
3.5.3 Perancangan Tampilan.....	43

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
4.1 Implementasi.....	53
4.1.1 Implementasi Database.....	53
4.1.2 Implementasi Interface.....	54
4.2 Pengujian.....	60
4.2.1 Pengujian Blackbox Testing.....	60
BAB V PENUTUP.....	69
5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN.....	74



DAFTAR TABEL

Table 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	7
Table 2. 3 Simbol Use Case.....	15
Table 2. 4 Simbol Kelas Diagram.....	16
Table 2. 5 Simbol Activity Diagram.....	16
Tabel 3.1 Hasil Wawancara.....	21
Tabel 3.2 Deskripsi Masalah.....	25
Tabel 3.3 Solusi yang Diusulkan.....	25
Tabel 3.4 Kebutuhan Hardware.....	27
Tabel 3.5 Kebutuhan Software.....	28
Tabel 3.6 Kebutuhan Brainware.....	28
Tabel 3.7 Deskripsi Fitur.....	30
Tabel 3.8 Tabel Admin.....	39
Tabel 3.9 Tabel User.....	40
Tabel 3.10 Tabel Alumni.....	40
Tabel 3.11 Tabel Berita.....	41
Tabel 3.12 Tabel Dokumen.....	41
Tabel 3.13 Tabel Kerjasama.....	42
Tabel 3.14 Program Kerja.....	42
Tabel 4. 1 Testing Admin.....	61
Tabel 4. 2 Testing User.....	65

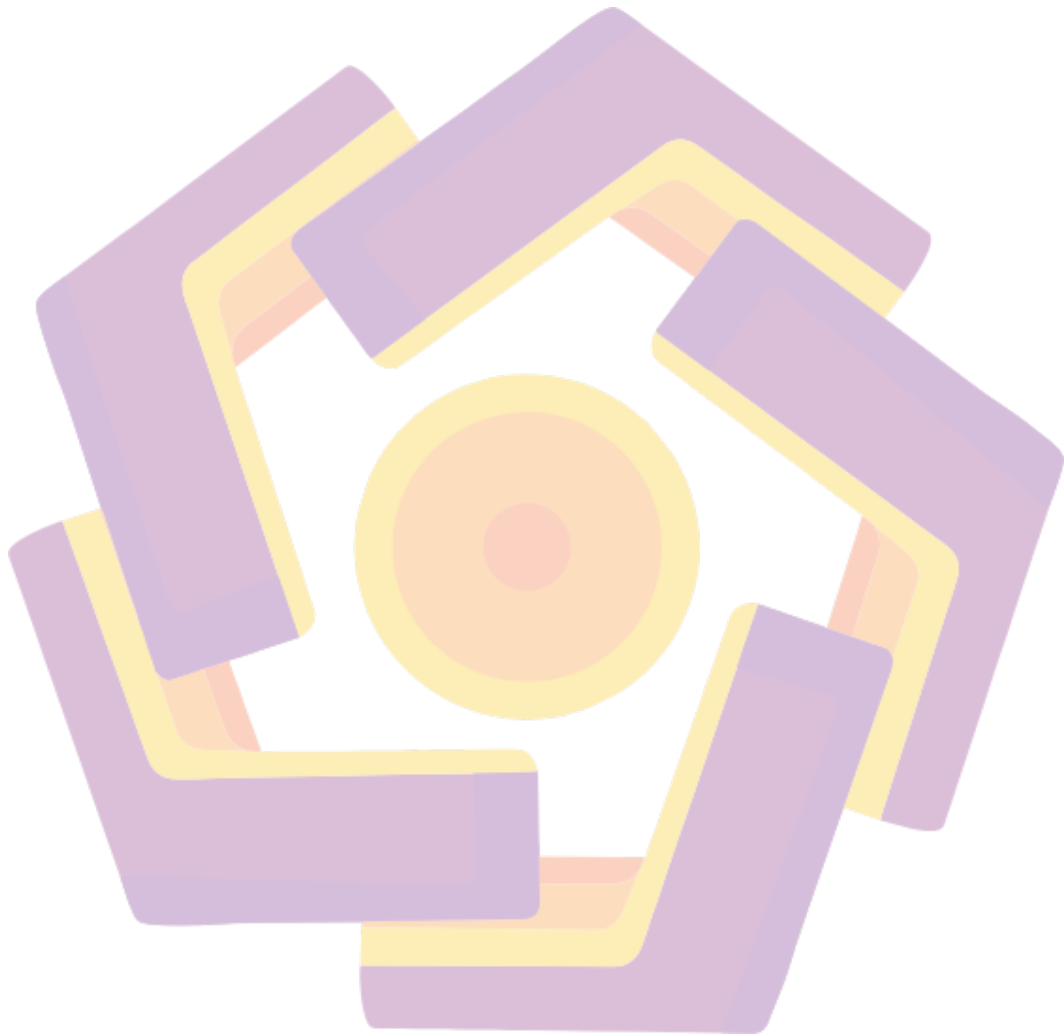
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Pengembangan Metode Waterfall.....	18
Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	20
Gambar 3. 2 Logo ITY.....	22
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi ITY.....	24
Gambar 3. 4 Use Case Diagram.....	29
Gambar 3. 5 Activity Diagram Fitur Login.....	31
Gambar 3. 6 Activity Diagram Fitur Alumni.....	32
Gambar 3. 7 Activity Diagram Fitur Berita.....	33
Gambar 3. 8 Activity Diagram Fitur Dokumen.....	34
Gambar 3. 9 Activity Diagram Fitur Program Kerja.....	35
Gambar 3. 10 Activity Diagram Fitur Kerjasama.....	36
Gambar 3. 11 Activity Diagram Fitur User.....	37
Gambar 3. 12 Entity Relation Diagram.....	38
Gambar 3. 13 Relasi Tabel.....	39
Gambar 3. 14 Rancangan Tampilan Login.....	43
Gambar 3. 15 Rancangan Tampilan dashboard.....	44
Gambar 3. 16 Rancangan Tampilan Berita Admin.....	45
Gambar 3. 17 Rancangan Tampilan Program Kerja.....	45
Gambar 3. 18 Rancangan Tampilan Kerjasama.....	46
Gambar 3. 19 Rancangan Tampilan Verifikasi Alumni.....	46
Gambar 3. 20 Rancangan Tampilan Riwayat Verifikasi Alumni.....	47

Gambar 3. 21 Rancangan Tampilan Dokumen.....	48
Gambar 3. 22 Rancangan Tampilan Berita User.....	48
Gambar 3. 23 Rancangan Tampilan Arsip Berita.....	49
Gambar 3. 24 Rancangan Tampilan Alumni User.....	50
Gambar 3. 25 Rancangan Tampilan Kerjasama User.....	51
Gambar 3. 26 Rancangan Tampilan Dokumen User.....	52
Gambar 4. 1 Implementasi Database.....	53
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Login.....	54
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	55
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Berita Admin.....	55
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Program Kerja Admin.....	56
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Kerjasama Admin.....	56
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Verification Alumni.....	57
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Riwayat Verification Alumni.....	57
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Berita User.....	58
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Arsip Berita.....	58
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Alumni User.....	59
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Kerjasama User.....	60
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Dokumen User.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kegiatan.....	74
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....	75



INTISARI

Institut Teknologi Yogyakarta seringkali menghadapi hambatan dalam pengelolaan Berita Serta data-data Kerjasama Dan juga mengalami kesulitan Untuk mengetahui Keberadaan Alumni, Dalam Rangka Membangun Kerjasama Antara Kedua Pihak Tersebut ,terutama Untuk mendapatkan data-data dari para alumni Baik itu data diri maupun data status pekerjaan.Oleh karena itu, Institut Teknologi Yogyakarta memerlukan solusi yang dapat meningkatkan pencatatan dan pengelolaan data alumni serta penyebaran informasi berita kampus. Namun, mayoritas sistem informasi yang tersedia memiliki biaya implementasi yang tinggi dan tidak sesuai dengan kebutuhan institusi.

Sebuah sistem informasi *Monitoring* alumni dan berita dikembangkan untuk mendukung Institut Teknologi Yogyakarta dengan fokus pada pencatatan data alumni dan penyebaran informasi berita secara terstruktur. Metode pengembangan sistem menggunakan pendekatan *Waterfall* yang terdiri dari tahap analisis, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. PHP digunakan sebagai bahasa pemrograman, sedangkan MySQL digunakan sebagai database utama untuk menyimpan data alumni dan berita kampus.

Hasil penelitian yang dibangun adalah sebuah sistem informasi berbasis *website* yang memungkinkan pemantauan data alumni serta penyebaran berita secara efektif. Diharapkan dengan adanya sistem ini, Institut Teknologi Yogyakarta dapat meningkatkan keterhubungan dengan para alumni serta menyebarkan informasi kampus dengan lebih efisien.

Kata kunci: Sistem Informasi ,*Monitoring* Alumni,Berita Kampus,Map Tracker Alumni, *Website*

ABSTRACT

Yogyakarta Institute of Technology often faces obstacles in managing News and Collaboration data and also experiences difficulties in knowing the existence of Alumni, in order to build cooperation between the two parties, especially to obtain data from alumni, both personal data and employment status data. Therefore, Yogyakarta Institute of Technology requires a solution that can improve the recording and management of alumni data and the dissemination of campus news information. However, the majority of available information systems have high implementation costs and do not match the needs of the institution.

An alumni and news Monitoring information system was developed to support Yogyakarta Institute of Technology with a focus on recording alumni data and disseminating news information in a structured manner. The system development method uses the Waterfall approach which consists of the stages of analysis, design, implementation, testing, and maintenance. PHP is used as a programming language, while MySQL is used as the main database to store alumni data and campus news.

The results of the research that was built are a website-based information system that allows Monitoring of alumni data and the dissemination of news effectively. It is hoped that with this system, Yogyakarta Institute of Technology can improve connectivity with alumni and disseminate campus information more efficiently.

Keywords: Information System, Alumni Monitoring , Campus News, Alumni Map Tracker, Website