

**PERANCANGAN SISTEM WEB MONITORING ANAK MAGANG
DI PT WINNICODE GARUDA TEKNOLOGI UNTUK
MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PELAPORAN**

LAPORAN NON-REGULER

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Informatika



Disusun oleh :

AHYI FAUZIATUROHMAH

22.11.5126

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

**PERANCANGAN SISTEM WEB MONITORING ANAK MAGANG
DI PT WINNICODE GARUDA TEKNOLOGI UNTUK
MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PELAPORAN**

LAPORAN NON-REGULER

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi Informatika



Disusun oleh :

AHYI FAUZIATUROHMAH

22.11.5126

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN

JALUR NON-REGULER

**PERANCANGAN SISTEM WEB MONITORING ANAK MAGANG
DI PT WINNICODE GARUDA TEKNOLOGI UNTUK
MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PELAPORAN**

yang disusun dan diajukan oleh

Ahyi Fauziaturohmah

22.11.5126

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 28 Januari 2026

Dosen Pembimbing,



Ika Nur Fajri, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302268

HALAMAN PENGESAHAN

JALUR NON-REGULER

**PERANCANGAN SISTEM WEB MONITORING ANAK MAGANG
DI PT WINNICODE GARUDA TEKNOLOGI UNTUK
MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PELAPORAN**

yang disusun dan diajukan oleh

Ahyi Fauziaturohmah

22.11.5126

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Januari 2026

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Theopilus Bayu Sasongko, S.Kom., M.Eng.
NIK. 190302375

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

Ika Nur Fajri, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302268

Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Januari 2026

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusriani, M.Kom.

NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Ahyi Fauziaturohmah

NIM : 22.11.5126

Menyatakan bahwa Laporan dengan judul berikut:

PERANCANGAN SISTEM WEB MONITORING ANAK MAGANG DI PT WINNICODE GARUDA TEKNOLOGI UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS PELAPORAN

Dosen Pembimbing : Ika Nur Fajri, S.Kom., 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 kegiatan 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 ketidak-benaran 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, 28 Januari 2026

Yang Menyatakan,



Ahyi Fauziaturohmah

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan,rahmat dan hidayah sehingga penulis masih di beri kesehatan untuk mengerjakan dan menyelesaikan laporan non skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana.Walaupun laporan non skripsi ini jauh dari kata sempurna,penulis merasa bangga yang telah mencapai titik ini. Skripsi ini saya persembahkan dengan tulus kepada :

1. Kedua orang tua dan keluarga tercinta, yang telah mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis saat mengerjakan laporan non skripsi.
2. Rekan-rekan penulis yang selalu memberikan semangat dan doa kepada penulis saat mengerjakan laporan non skripsi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Non-Skripsi yang menjadi salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Informatika jenjang Strata-1 Universitas AMIKOM Yogyakarta dengan judul “Perancangan Sistem Web Monitoring Anak Magang di PT Winnicode Garuda Teknologi untuk Meningkatkan Efektivitas Pelaporan”. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Prof. Dr. Kusri, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Eli Pujiastuti, M.Kom., selaku Ketua Program Studi S1 Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Ika Nur Fajri, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu dan memberikan arahan serta bimbingan yang sangat berharga selama penyelesaian laporan ini.
5. Kak Muhamad Widyantoro, S.Kom. selaku pembimbing kegiatan magang di PT Winnicode Garuda Teknologi.
6. Bapak Arif Akbarul Huda, S.si., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing Magang

Akhir kata, Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan non skripsi ini.

Yogyakarta, 13 Januari 2026

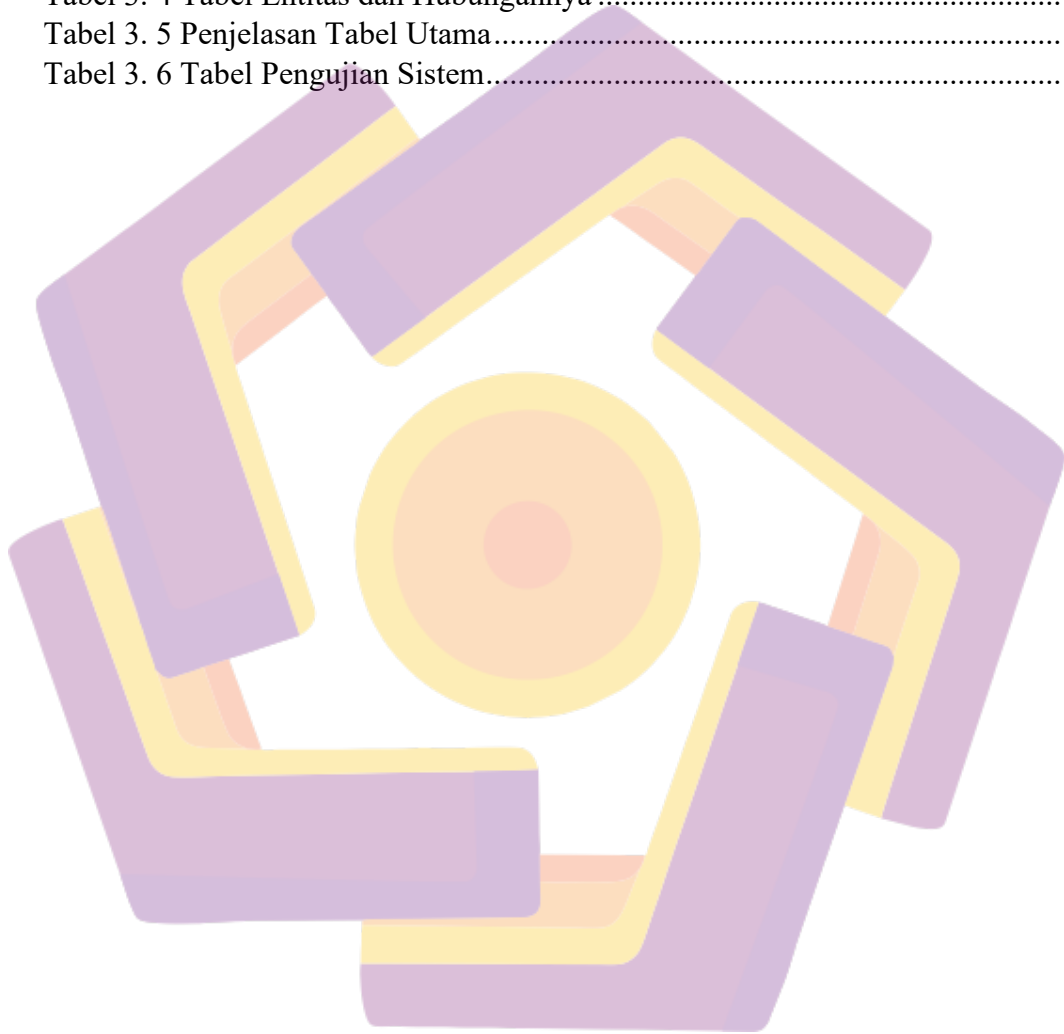
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan	3
BAB II TEORI DAN METODE.....	4
2.1 Teori.....	4
2.2 Analisis.....	7
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	13
3.1 Hasil	13
3.2 Evaluasi.....	65
BAB IV KESIMPULAN	67
4.1 Kesimpulan	67
4.2 Saran.....	67
REFERENSI	69
CURICULUM VITAE	70
LAMPIRAN DAN BUKTI PENDUKUNG	71

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Daftar Masalah dan Solusi Penyelesaian	7
Tabel 3. 1 Kebutuhan Fungsional Peserta Magang.....	14
Tabel 3. 2 Kebutuhan Fungsional Mentor.....	14
Tabel 3. 3 Kebutuhan Non-Fungsional	16
Tabel 3. 4 Tabel Entitas dan Hubungannya	32
Tabel 3. 5 Penjelasan Tabel Utama.....	35
Tabel 3. 6 Tabel Pengujian Sistem.....	63

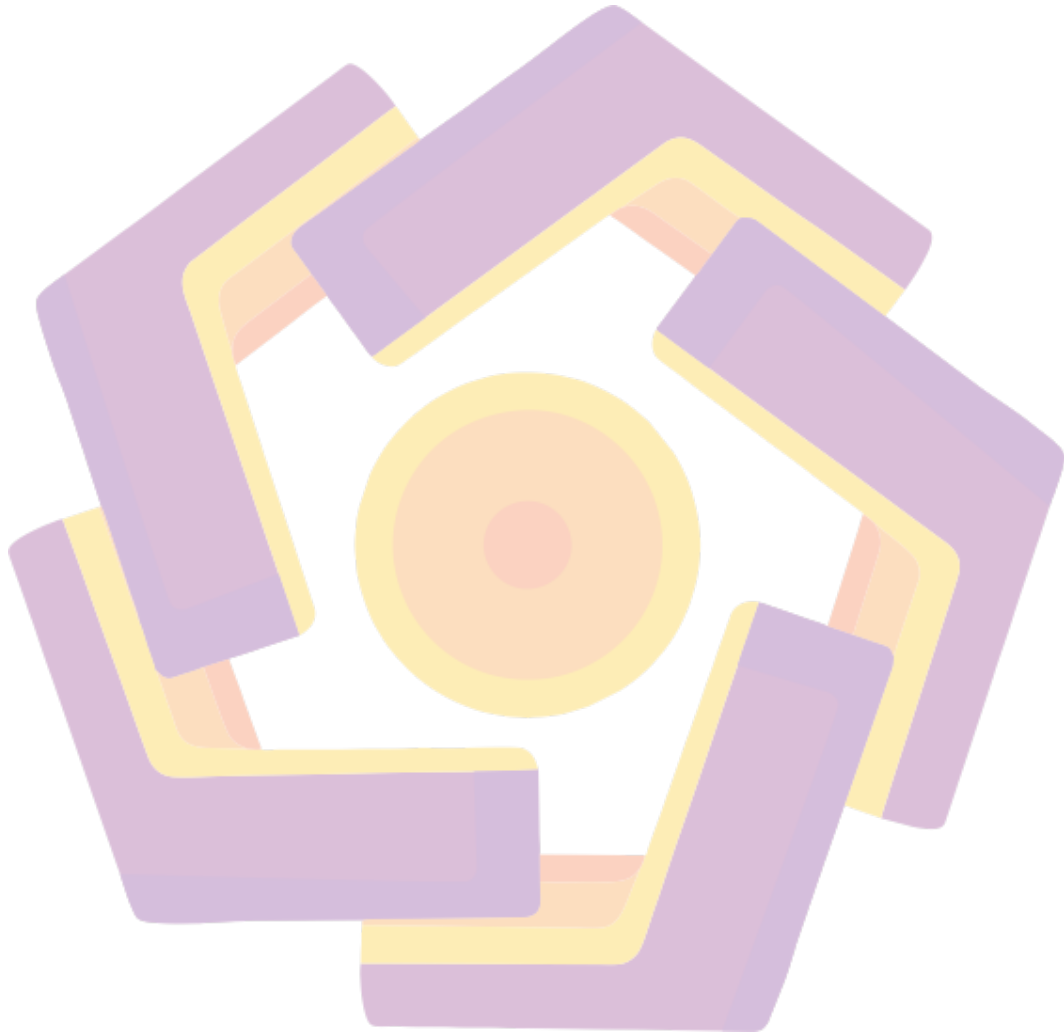


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram Alur Pengembangan Produk.....	8
Gambar 2. 2 Diagram Alur Kegiatan Magang	11
Gambar 3. 1 Diagram Alur Komunikasi Sistem	17
Gambar 3. 2 Diagram Activity Task Management	22
Gambar 3. 3 Diagram Activity Project Management	23
Gambar 3. 4 Diagram Sequence Pengumpulan Task.....	25
Gambar 3. 5 Diagram Activity Pengumpulan Task Proyek.....	26
Gambar 3. 6 Diagram Activity Pemberian Evaluasi.....	27
Gambar 3. 7 Diagram Activity Approval task Proyek.....	29
Gambar 3. 8 Diagram Class	30
Gambar 3. 9 Entity Relationship Diagram	33
Gambar 3. 10 Wireframe Login	37
Gambar 3. 11 Wireframe Daftar Task.....	38
Gambar 3. 12 Wireframe Daftar Tim Proyek	39
Gambar 3. 13 Wireframe Daftar Anggota Tim dan Status Tugas.....	40
Gambar 3. 14 Wireframe Formulir Penambahan Tugas	41
Gambar 3. 15 Wireframe Daftar Pengumpulan Tugas.....	42
Gambar 3. 16 Wireframe Form Evaluasi	43
Gambar 3. 17 Hubungan Login.....	44
Gambar 3. 18 Halaman Daftar Task	45
Gambar 3. 19 Halaman Daftar Tim Proyek	45
Gambar 3. 20 Halaman Detail Proyek dan Anggota.....	46
Gambar 3. 21 Halaman Penambahan Tugas Baru	47
Gambar 3. 22 Halaman Daftar Pengumpulan	48
Gambar 3. 23 Halaman Evaluasi Kinerja Peserta Magang.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Sertifikat Magang	71
Lampiran 2 Nilai Magang	72
Lampiran 3 Logbook atau Catatan Mingguan	72
Lampiran 4 Surat Keterangan Diterima Magang	73
Lampiran 5 Laporan Akhir Magang	74
Lampiran 6 Repository Github	75



INTISARI

Program magang di PT Winnicode Garuda Teknologi dilaksanakan secara jarak jauh (remote), sehingga menimbulkan permasalahan dalam pengelolaan laporan, pemantauan progres, serta proses evaluasi kinerja peserta magang. Sebelumnya, pelaporan dilakukan melalui email yang bersifat terpisah-pisah, tidak terintegrasi, dan menyulitkan mentor dalam memantau kinerja peserta secara objektif dan berkelanjutan. Kondisi ini menyebabkan data laporan tidak terpusat, riwayat evaluasi sulit ditelusuri, serta potensi kesalahan dan keterlambatan dalam proses penilaian.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini merancang dan membangun sebuah Sistem Web Monitoring Anak Magang berbasis framework Laravel dengan menerapkan arsitektur Model-View-Controller (MVC). Metode pengembangan dilakukan melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan deployment. Sistem ini menyediakan fitur utama berupa manajemen tugas, pengumpulan laporan, pemberian feedback, evaluasi kinerja, pengelolaan pengumuman, serta pemantauan proyek tim. Data disimpan secara terpusat menggunakan basis data MySQL sehingga dapat diakses secara real-time oleh mentor dan peserta magang.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem monitoring berbasis web yang mampu meningkatkan efektivitas pelaporan dan transparansi kinerja peserta magang. Sistem ini membantu mentor dalam memantau progres, memberikan evaluasi secara terstruktur, serta menyimpan riwayat kinerja peserta secara sistematis. Sistem ini dapat dimanfaatkan oleh PT Winnicode Garuda Teknologi sebagai sarana pengelolaan magang yang lebih efisien dan akuntabel, serta dapat dikembangkan lebih lanjut untuk mendukung jumlah peserta magang yang lebih besar di masa mendatang.

Kata kunci: sistem monitoring, anak magang, Laravel, web, evaluasi kinerja

ABSTRACT

The internship program at PT Winnicode Garuda Teknologi is conducted remotely, which creates challenges in managing reports, monitoring progress, and evaluating intern performance. Previously, weekly reports were submitted via email, resulting in fragmented data, lack of centralized records, and difficulties for mentors in tracking progress and providing objective evaluations. This condition led to inefficiencies, limited transparency, and difficulties in maintaining a consistent performance history for each intern.

To address these problems, this study designs and develops a Web-Based Internship Monitoring System using the Laravel framework with a Model-View-Controller (MVC) architecture. The development process follows several stages, including requirements analysis, system design, implementation, testing, and deployment. The system provides key features such as task management, report submission, integrated feedback, performance evaluation, announcements, and team project monitoring. All data are stored in a centralized MySQL database to enable real-time access for both mentors and interns.

The result of this research is a web-based monitoring system that improves the effectiveness of reporting and enhances transparency in intern performance evaluation. The system supports mentors in tracking progress, delivering structured feedback, and maintaining a systematic performance history. This system can be utilized by PT Winnicode Garuda Teknologi as an efficient and accountable internship management tool and can be further developed to support a larger number of interns in the future..

Keyword: monitoring system, internship, Laravel, web-based system, performance evaluation