

**LAUNCHINPAD SEBAGAI PLATFORM KOLABORASI
UNTUK MENINGKATKAN VISIBILITAS DAN DAMPAK
KARYA MAHASISWA INFORMATIKA AMIKOM**

LAPORAN NON-REGULER

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



disusun oleh

DHANIAR FEBRIN WAHYUDI

21.11.4308

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

**LAUNCHINPAD SEBAGAI PLATFORM KOLABORASI
UNTUK MENINGKATKAN VISIBILITAS DAN DAMPAK
KARYA MAHASISWA INFORMATIKA AMIKOM**

LAPORAN NON-REGULER

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



disusun oleh

DHANIAR FEBRIN WAHYUDI

21.11.4308

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN
JALUR NON-REGULER
LAUNCHINPAD SEBAGAI PLATFORM KOLABORASI UNTUK
MENINGKATKAN VISIBILITAS DAN DAMPAK KARYA
MAHASISWA INFORMATIKA AMIKOM

yang disusun dan diajukan oleh

Dhaniar Febrin Wahyudi

21.11.4308

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 19 Februari 2025

Dosen Pembimbing,


Arif Akbarul Huda, S.Si., M.Eng.

NIK. 190302287

HALAMAN PENGESAHAN

JALUR NON-REGULER

**LAUNCHINPAD SEBAGAI PLATFORM KOLABORASI UNTUK
MENINGKATKAN VISIBILITAS DAN DAMPAK KARYA
MAHASISWA INFORMATIKA AMIKOM**

yang disusun dan diajukan oleh

Dhaniar Febrin Wahyudi

21.11.4308

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Februari 2025

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Muhammad Rudyanto Arief, S.T., M.T.
NIK. 190302098

Uyock Anggoro Saputro, M.Kom.
NIK. 190302419

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



Laporan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 Februari 2025

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Dhaniar Febrin Wahyudi
NIM : 21.11.4308

Menyatakan bahwa Laporan dengan judul berikut:

LAUNCHINPAD SEBAGAI PLATFORM KOLABORASI UNTUK MENINGKATKAN VISIBILITAS DAN DAMPAK KARYA MAHASISWA INFORMATIKA AMIKOM

Dosen Pembimbing : Arif Akbarul Huda, S.Si., 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 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, 2 Mei 2025

Yang Menyatakan,



10000
Rp
METERAI
TEMPEL
989F3AMX272006363

Dhaniar Febrin Wahyudi

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa syukur dan hormat, penulis ingin mengawali kata pengantar ini dengan menyebut nama Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang. Segala puji dan rasa syukur penulis panjatkan kepada-Nya atas rahmat, petunjuk, serta kekuatan yang diberikan selama Program Magang ini.

Laporan ini disusun sebagai bagian dari pemenuhan persyaratan kelulusan program magang. Periode perjalanan studi ini berlangsung selama kurang lebih 5 (lima) bulan, dimulai sejak tanggal 18 Maret 2024 hingga 22 Agustus 2024. Penulis menjalani pengalaman berharga di program magang ini, yang telah menjadi wadah berharga bagi penulis untuk mengembangkan pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman praktis di bidang yang relevan. Selama proses penyusunan laporan ini, penulis merasa terbantu dan mendapat dukungan yang luar biasa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ungkapan terima kasih yang mendalam kepada semua yang telah memberikan kontribusi dalam perjalanan ini. Terima kasih kepada:

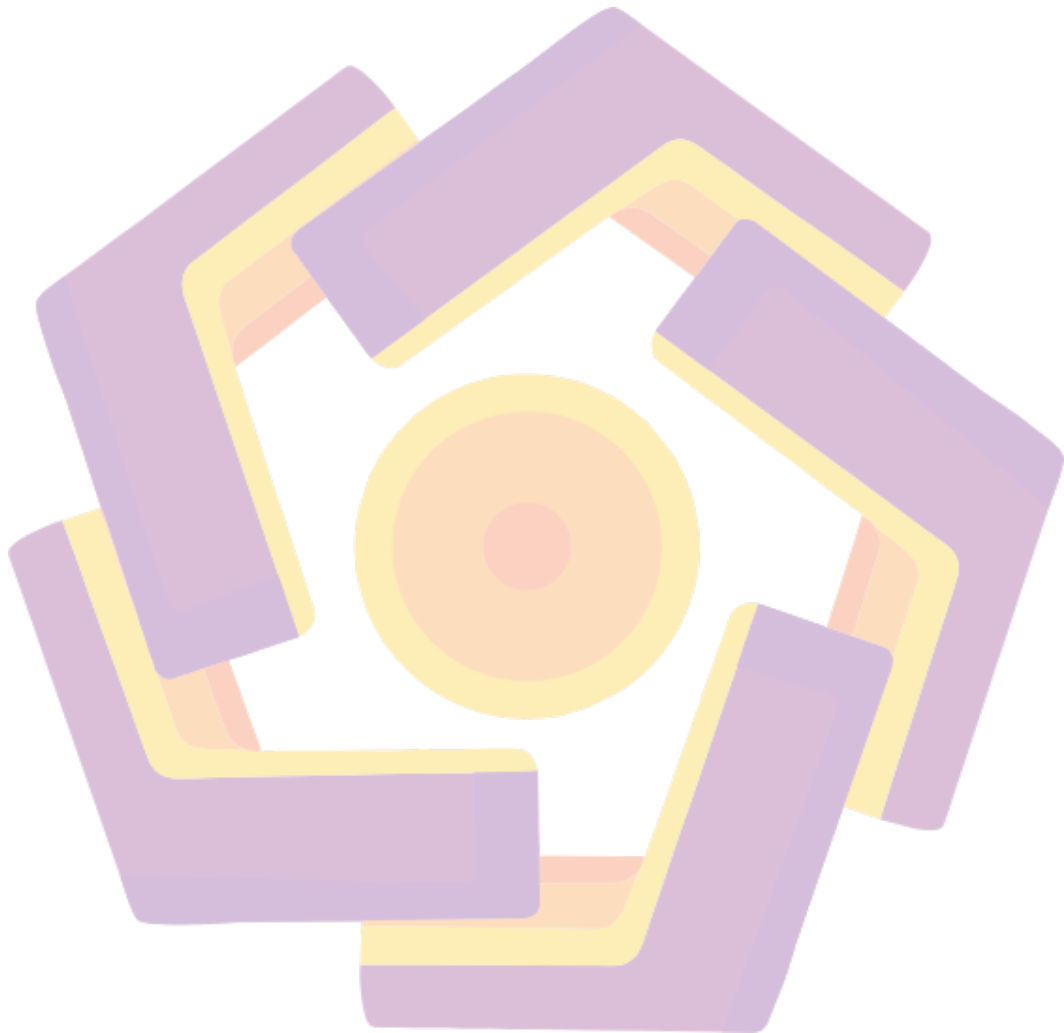
1. Bapak Prof, Dr. M. Suyanto, MM., selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Windha Mega Pradnya Dhuhita, M.Kom., selaku Ketua Program Studi S1 Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Bapak Arif Akbarul Huda, S.Si., M.Eng., selaku Sekretaris Program Studi S1 Informatika Universitas Amikom Yogyakarta dan Koordinator Program Magang sekaligus Dosen Pembimbing Saya.
5. Orang Tua dan Keluarga Terima kasih atas doa, dukungan moril, serta bantuan materi yang tak henti-henti diberikan.
6. Teman-teman tim program magang, selaku rekan seperjuangan penulis pada Program Magang ini.

Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu, yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Akhir Program Magang ini.

Yogyakarta, 19 Februari 2025

Dharmas

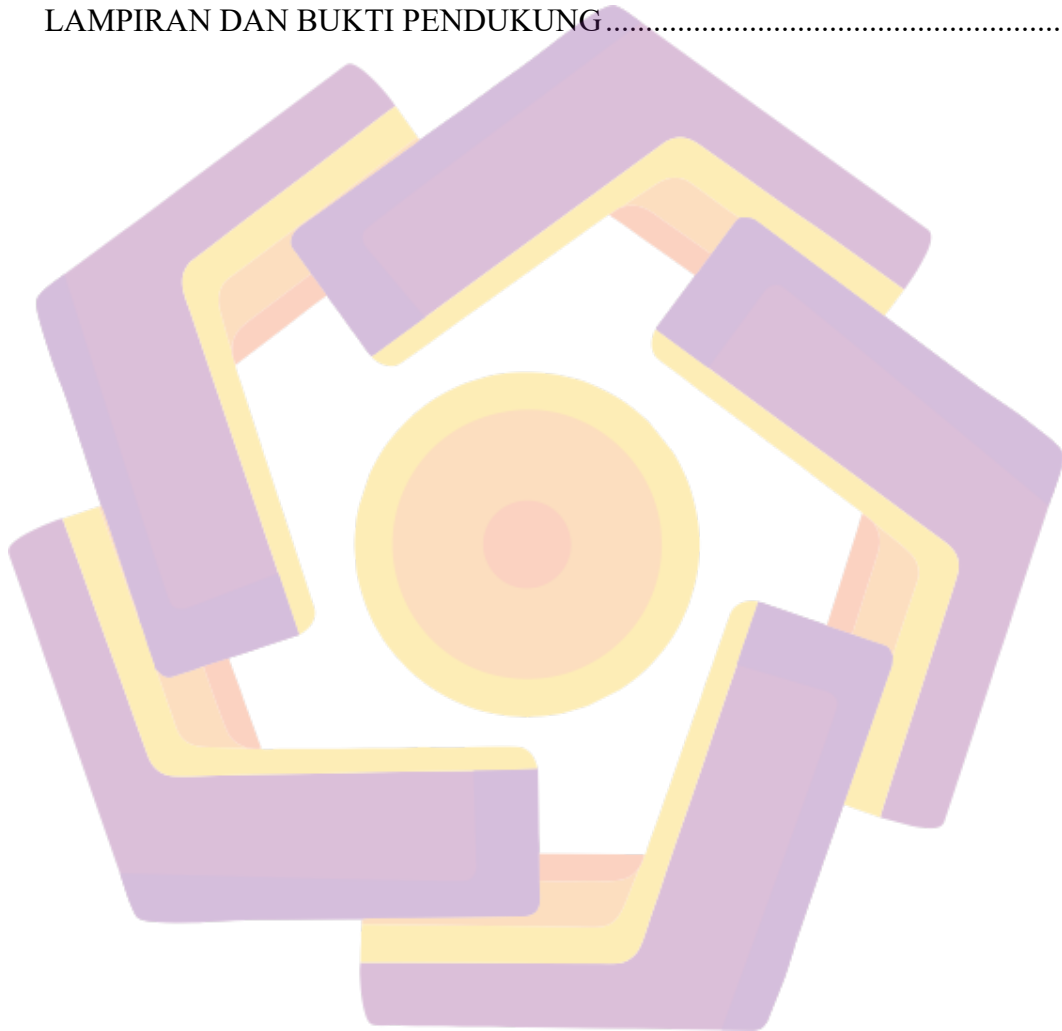
Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Gambaran Umum.....	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
2.1.1 Framework	4
2.1.2 Server Side Rendering	4
2.1.3 Single Page Application.....	5
2.1.4 Monolith.....	5
2.1.5 Model View Controller.....	5
2.1.6 Middleware	6
2.1.7 Deployment.....	7
2.1.8 Scrum	7
2.2 Analisis	9
2.2.1 Analisis Alur Magang	9
2.2.2 Analisis Alur Pengembangan.....	10
2.2.3 Analisis Arsitektur Aplikasi.....	14
2.2.4 Analisis Alur Deployment	15
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	17
3.1 Hasil	17

3.2	Evaluasi.....	26
BAB IV KESIMPULAN		28
4.1	Kesimpulan	28
4.2	Saran	28
REFERENSI		30
CURRICULUM VITAE		32
LAMPIRAN DAN BUKTI PENDUKUNG.....		34

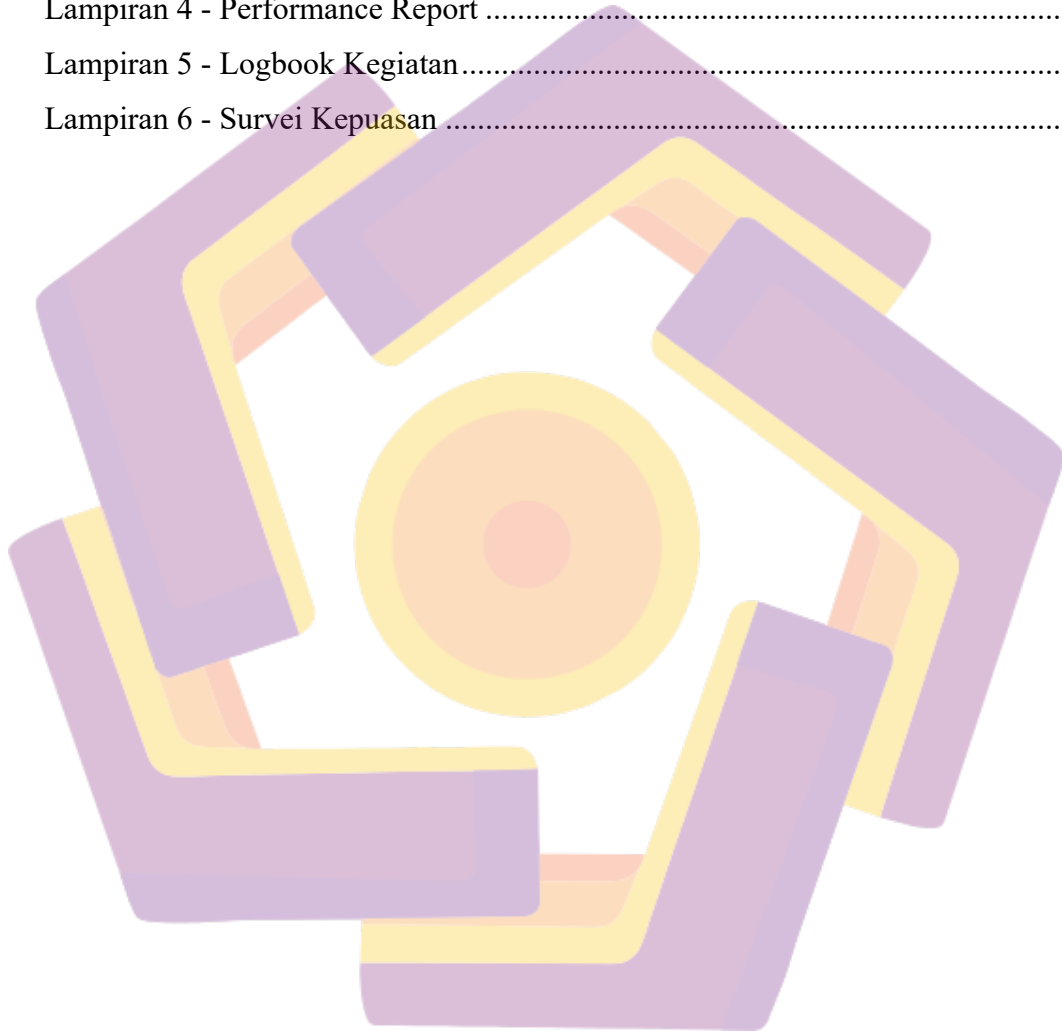


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 - Diagram Alur Magang	9
Gambar 2.2 - Alur Pengembangan Perangkat Lunak	11
Gambar 2.3 - Bagan Arsitektur Aplikasi	14
Gambar 2.4 - Alur Deployment Aplikasi	15
Gambar 3.1 - Halaman Arahkan	17
Gambar 3.2 - Halaman Ignition	18
Gambar 3.3 - Halaman Tentang Kami	18
Gambar 3.4 - Halaman Katalog Proyek	19
Gambar 3.5 - Halaman Rincian Proyek	19
Gambar 3.6 - Halaman Katalog Tantangan	20
Gambar 3.7 - Halaman Rincian Tantangan	20
Gambar 3.8 - Halaman Profile	21
Gambar 3.9 - Halaman Masuk	21
Gambar 3.10 - Halaman Pendaftaran	22
Gambar 3.11 - Halaman Lupa Kata Sandi	22
Gambar 3.12 - Halaman Dasbor Pengguna	23
Gambar 3.13 - Halaman Proyek Pengguna	23
Gambar 3.14 - Halaman Sunting Proyek	24
Gambar 3.15 - Halaman Pengaturan Profil Pengguna	24
Gambar 3.16 - Dokumentasi Desain UI Aplikasi	25
Gambar 3.17 - Dokumentasi Riwayat Commit	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 - Surat Kesepakatan.....	34
Lampiran 2 – Dokumentasi Kegiatan	36
Lampiran 3 - Bukti Pendapatan	37
Lampiran 4 - Performance Report	38
Lampiran 5 - Logbook Kegiatan.....	39
Lampiran 6 - Survei Kepuasan	46



INTISARI

Program Studi Informatika Universitas Amikom Yogyakarta telah sukses melahirkan banyak talenta muda di bidang teknologi informasi. Karya-karya inovatif mereka, yang dihasilkan dari proses pembelajaran dan proyek-proyek yang mereka kerjakan, menjadi bukti nyata potensi besar yang dimiliki mahasiswa. Namun, potensi ini acap kali terkendala oleh kurangnya wadah yang memadai untuk mengelola dan mempublikasikan karya-karya tersebut secara efektif. Untuk mengatasi tantangan ini, diperlukan sebuah platform terpusat yang tidak hanya berfungsi sebagai katalog proyek, tetapi juga sebagai ekosistem kolaborasi yang memungkinkan mahasiswa untuk saling bertukar ide, berbagi kode, dan memberikan umpan balik. Dengan adanya platform ini, mahasiswa dapat bekerja sama dalam mengembangkan proyek yang lebih kompleks dan inovatif, sekaligus memperluas jaringan mereka. Selain itu, platform ini juga dapat menjadi sumber daya yang berharga bagi industri untuk menemukan talenta-talenta muda yang memiliki keterampilan dan potensi yang dibutuhkan, serta menjadi sumber inspirasi bagi masyarakat luas. Dengan demikian, platform ini diharapkan dapat menjadi katalisator dalam mendorong pertumbuhan ekosistem inovasi di bidang teknologi informasi.

Kata kunci: Platform Kolaborasi, Katalog Proyek, Aplikasi Web, React JS, Mahasiswa.

ABSTRACT

The Informatics Study Program at Universitas Amikom Yogyakarta has successfully cultivated numerous young talents in the field of information technology. Their innovative works, born from the learning process and undertaken projects, serve as tangible evidence of the immense potential possessed by the students. However, this potential is often hindered by the lack of an adequate platform to effectively manage and publicize these works. To address this challenge, a centralized platform is required that not only functions as a project catalog but also serves as a collaborative ecosystem enabling students to exchange ideas, share code, and provide feedback. With this platform, students can collaborate on developing more complex and innovative projects, while simultaneously expanding their networks. Furthermore, this platform can also be a valuable resource for industries to discover young talents with the necessary skills and potential, as well as a source of inspiration for the wider community. Thus, this platform is expected to serve as a catalyst in driving the growth of the innovation ecosystem in the field of information technology.

Keywords: *Collaboration Platform, Project Catalog, Web Application, React JS, Students.*