

**PEMBUATAN FRONT END PADA WEBSITE DIGITAL MADING  
MENGUNAKAN TAILWIND CSS DENGAN METODE  
AGILE UNTUK PENGELOLAAN INFORMASI  
DI PT ANGKASA PURA LOGISTIK**

**JALUR PROFESIONAL – MAGANG**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

**MUHAMMAD ROSYID FARACHI**

**20.62.0174**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**PEMBUATAN FRONT END PADA WEBSITE DIGITAL MADING  
MENGUNAKAN TAILWIND CSS DENGAN METODE  
AGILE UNTUK PENGELOLAAN INFORMASI  
DI PT ANGKASA PURA LOGISTIK**

**JALUR PROFESIONAL – MAGANG**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi S1 Sistem Informasi



disusun oleh

**MUHAMMAD ROSYID FARACHI**

**20.62.0174**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**JALUR PROFESIONAL – MAGANG**

**PEMBUATAN FRONT END PADA WEBSITE DIGITAL MADING  
MENGUNAKAN TAILWIND CSS DENGAN METODE  
AGILE UNTUK PENGELOLAAN INFORMASI  
DI PT ANGKASA PURA LOGISTIK**


yang disusun dan diajukan oleh

**Muhammad Rosyid Farachi**

**20.62.0174**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing  
pada tanggal 9 Februari 2024

Dosen Pembimbing,

  
**Eli Pujastuti, M. Kom**  
**NIK. 190302227**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**JALUR PROFESIONAL – MAGANG**  
**PEMBUATAN FRONT END PADA WEBSITE DIGITAL MADING**  
**MENGGUNAKAN TAILWIND CSS DENGAN METODE**  
**AGILE UNTUK PENGELOLAAN INFORMASI**  
**DI PT ANGKASA PURA LOGISTIK**  
yang disusun dan diajukan oleh  
**Muhammad Rosyid Farachi**  
**20.62.0174**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Februari 2024

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**


**Ika Asti Astuti, S.Kom., M.Kom.**  
**NIK. 190302391**

  
\_\_\_\_\_

**Hendra Kurniawan, M.Kom.**  
**NIK. 190302244**

  
\_\_\_\_\_

**Eli Pujastuti, M.Kom.**  
**NIK. 190302227**

  
\_\_\_\_\_

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 21 Februari 2024

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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

## HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **Muhammad Rosyid Farachi**  
NIM : **20.62.0174**

Menyatakan bahwa karya dengan judul berikut:

**PEMBUATAN FRONT END PADA WEBSITE DIGITAL MADING  
MENGUNAKAN TAILWIND CSS DENGAN METODE AGILE UNTUK  
PENGELOLAAN INFORMASI DI PT ANGKASA PURA LOGISTIK**

Dosen Pembimbing : **Eli Pujastuti, M.Kom.**

1. Karya adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di **Universitas AMIKOM Yogyakarta** maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya merupakan gagasan penelitian yang **orisinil** dan **SAYA** memiliki **KONTRIBUSI** terhadap karya tersebut.
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 atau Referensi 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, 9 Februari 2024

Yang Menyatakan,



Muhammad Rosyid Farachi

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji hanya bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis berhasil menyelesaikan tesis ini dengan baik dan tepat waktu. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama proses penulisan ini berlangsung. Oleh karena itu, dengan tulus hati, penulis ingin menyampaikan penghargaan kepada:

1. Keluarga tercinta, yang selalu memberikan dorongan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan tesis ini. Terima kasih atas pengertian dan dukungan yang diberikan, serta doa dan motivasi yang senantiasa mengiringi langkah penulis.

2. Dosen pembimbing, yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan berharga dalam proses penulisan tesis ini. Terima kasih atas kesabaran dan dedikasi dalam membimbing penulis menuju pencapaian yang terbaik.

3. Rekan-rekan sesama mahasiswa dan teman-teman seperjuangan, yang telah memberikan dukungan moral, semangat, dan inspirasi selama perjalanan penulisan tesis ini. Terima kasih atas kolaborasi, diskusi, dan dukungan yang memotivasi penulis untuk terus maju.

4. Semua pihak yang turut berkontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam proses penelitian dan penulisan tesis ini. Terima kasih atas semua bantuan, masukan, dan dukungan yang telah diberikan.

Dengan rendah hati, penulis berharap bahwa hasil dari skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan dunia akademis. Sekali lagi, terima kasih atas segala dukungan dan doa yang diberikan.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta kesempatan bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Eli Pujastuti, M.Kom. sebagai Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat berharga dalam proses penyusunan skripsi ini.
2. Tim Dosen Penguji, Ibu Ika Asti Astuti, S.Kom., M.Kom. Bapak Hendra Kurniawan, M.Kom, yang telah meluangkan waktu untuk membaca, memberikan saran, dan evaluasi yang mendalam terhadap skripsi ini.
3. Orang tua, keluarga, dan teman-teman yang telah memberikan doa, dukungan, serta motivasi dalam setiap langkah penulisan skripsi ini.
4. Semua pihak di PT yang telah memberikan fasilitas, bantuan, dan dukungan teknis dalam menyelesaikan penelitian ini.

Semoga skripsi dengan judul “Pembuatan Front End Pada Website *Digital Mading* Menggunakan Tailwind CSS Dengan Metode Agile Untuk Pengelolaan Informasi Di PT Angkasa Pura Logistik“ dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang yang bersangkutan. Terima kasih atas segala bantuan dan doa yang telah diberikan.

Yogyakarta, 07 Februari 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

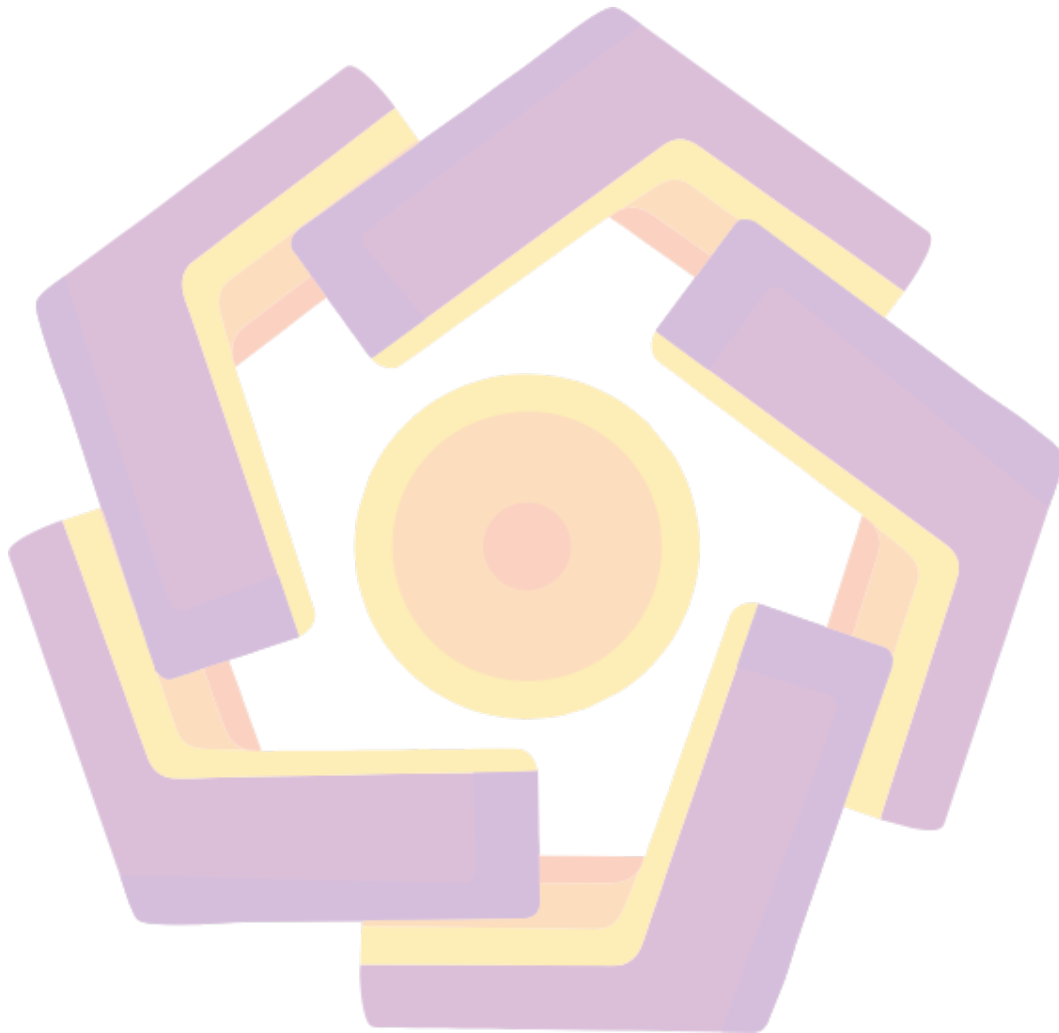
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KONTRIBUSI KARYA.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xii
DAFTAR ISTILAH .....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Profil .....	3
1.3 Bidang Pekerjaan .....	4
1.4 Lokasi/Unit Pelaksanaan Kerja/Divisi .....	6
1.5 Landasan Teori.....	7
1.5.1 Internet .....	7
1.5.2 Website .....	8
1.5.3 Mading Digital .....	8



1.5.4	Pembahasan Tools .....	8
BAB II PEMBAHASAN .....		10
2.1	Alur Pengembangan Produk .....	10
2.2	Analisis Masalah Teknis dan Penyelesaian .....	12
2.3	Pembahasan Produk .....	12
2.3.1	System Configuration .....	13
2.3.2	Development Process .....	13
2.3.2.1	Implementasi Tampilan .....	14
2.3.3	System Integration .....	38
2.3.4	Implementation System .....	38
2.3.5	Final Checking .....	38
2.3.6	Sign-Off Project .....	39
2.4	Pembahasan Kegiatan .....	39
2.4.1	Proses Pengembangan Website Magzy .....	40
2.4.2	Hasil Pengembangan Website Magzy .....	41
2.5	Peran dan Kontribusi .....	42
BAB III PENUTUP .....		45
3.1	Kesimpulan .....	45
3.2	Saran .....	45
REFERENSI .....		46
LAMPIRAN .....		49

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Masalah Dan Penyelesaian .....	12
Tabel 2. 2 Peran Dan Kontribusi Anggota.....	42



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo Angkasa Pura Logistik.....	4
Gambar 1. 2 Struktur Jabatan Pt Angkasa Pura Logistik.....	7
Gambar 2. 1 Metode Agile Scrum .....	10
Gambar 2. 2 Tampilan Halaman Homepage.....	14
Gambar 2. 3 Screenshot Koding Halaman Homepage .....	16
Gambar 2. 4 Screenshot Koding Halaman Homepage Ke-2 .....	17
Gambar 2. 5 Screenshot Koding Halaman Homepage Ke-3 .....	18
Gambar 2. 6 Screenshot Halaman Tips & Trik.....	19
Gambar 2. 7 Screenshot Koding Halaman Tips & Trik Ke-1.....	21
Gambar 2. 8 Screenshot Koding Halaman Tips & Trik Ke-2.....	21
Gambar 2. 9 Screenshot Tampilan Halaman <i>Event</i> .....	22
Gambar 2. 10 Screenshot Koding Halaman <i>Event</i> Ke-1 .....	23
Gambar 2. 11 Screenshot Koding Halaman <i>Event</i> Ke-2 .....	24
Gambar 2. 12 Screenshot Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	25
Gambar 2. 13 Screenshot Koding Halaman <i>Login</i> .....	26
Gambar 2. 14 Screenshot Tampilan Halaman <i>Beranda</i> .....	27
Gambar 2. 15 Screenshot Koding Halaman <i>Beranda</i> Ke-1 .....	28
Gambar 2. 16 Screenshot Koding Halaman <i>Beranda</i> Ke-2 .....	29
Gambar 2. 17 Screenshot Koding Halaman <i>Beranda</i> Ke-3 .....	30
Gambar 2. 18 Screenshot Tampilan Halaman <i>Add New Post</i> .....	31
Gambar 2. 19 Screenshot Koding Halaman <i>Add New Post</i> Ke-1 .....	32
Gambar 2. 20 Screenshot Koding Halaman <i>Add New Post</i> Ke-2 .....	33
Gambar 2. 21 <i>Screenshot</i> Tampilan Halaman <i>User Profile</i> .....	34
Gambar 2. 22 Screenshot Koding Halaman <i>User Profile</i> .....	35
Gambar 2. 23 Screenshot Halaman <i>My Post</i> .....	36
Gambar 2. 24 Screenshot Koding Halaman <i>My Post</i> .....	37

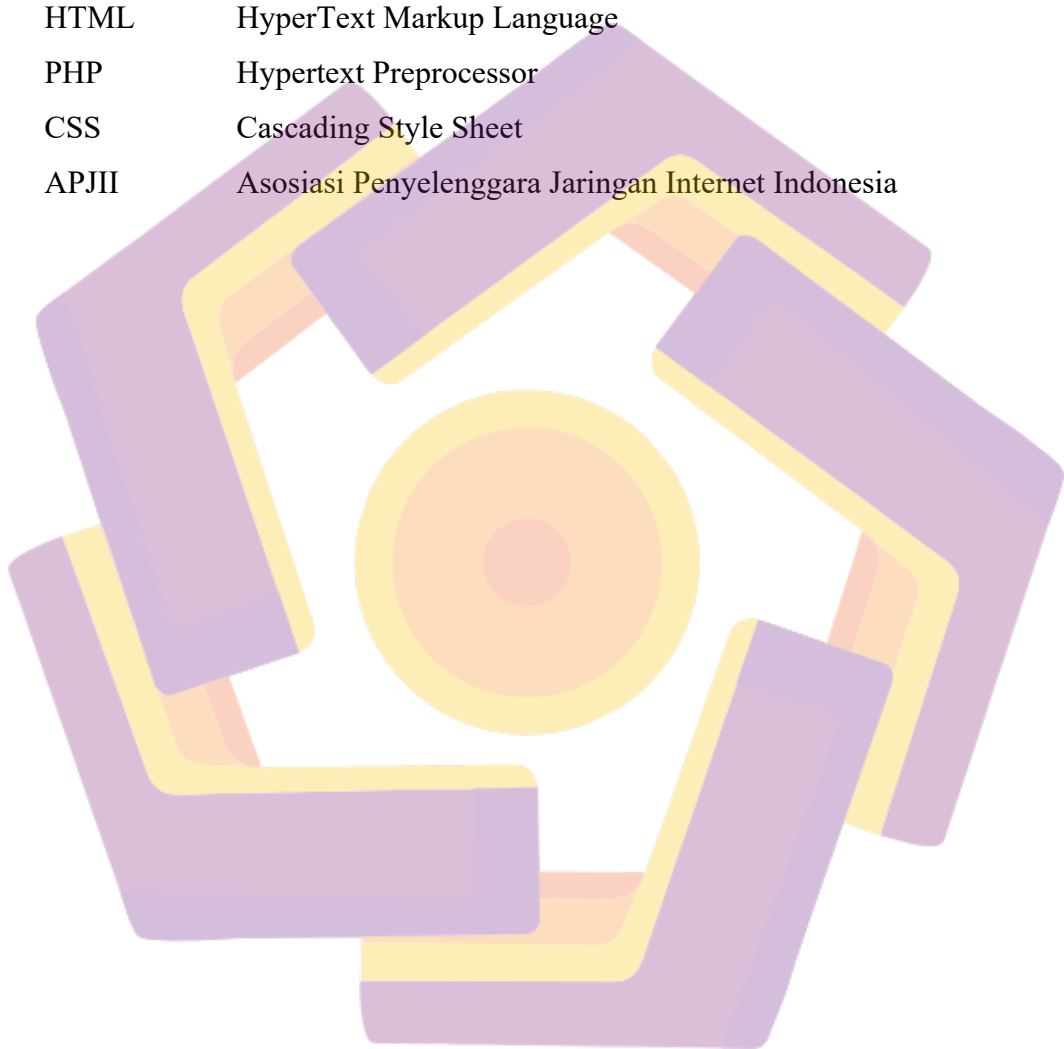
## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 <i>Logbook</i> Kegiatan Magang .....	49
Lampiran 1. 2 <i>Logbook</i> Kegiatan Magang Hal-2 .....	50
Lampiran 1. 3 <i>Logbook</i> Kegiatan Magang Hal-3 .....	51
Lampiran 1. 4 <i>Logbook</i> Kegiatan Magang Hal-4 .....	52
Lampiran 1. 5 <i>Logbook</i> Kegiatan Magang Hal-5 .....	53
Lampiran 2. 1 Surat Pengantar Magang .....	54
Lampiran 3. 1 Surat Diterima Magang .....	55
Lampiran 4. 1 Surat Permohonan Izin Penelitian .....	56
Lampiran 5. 1 Surat Balasan Izin Permohonan Penelitian .....	57
Lampiran 6. 1 Sertifikat Magang Di Pt Angkasa Pura Logistik .....	58



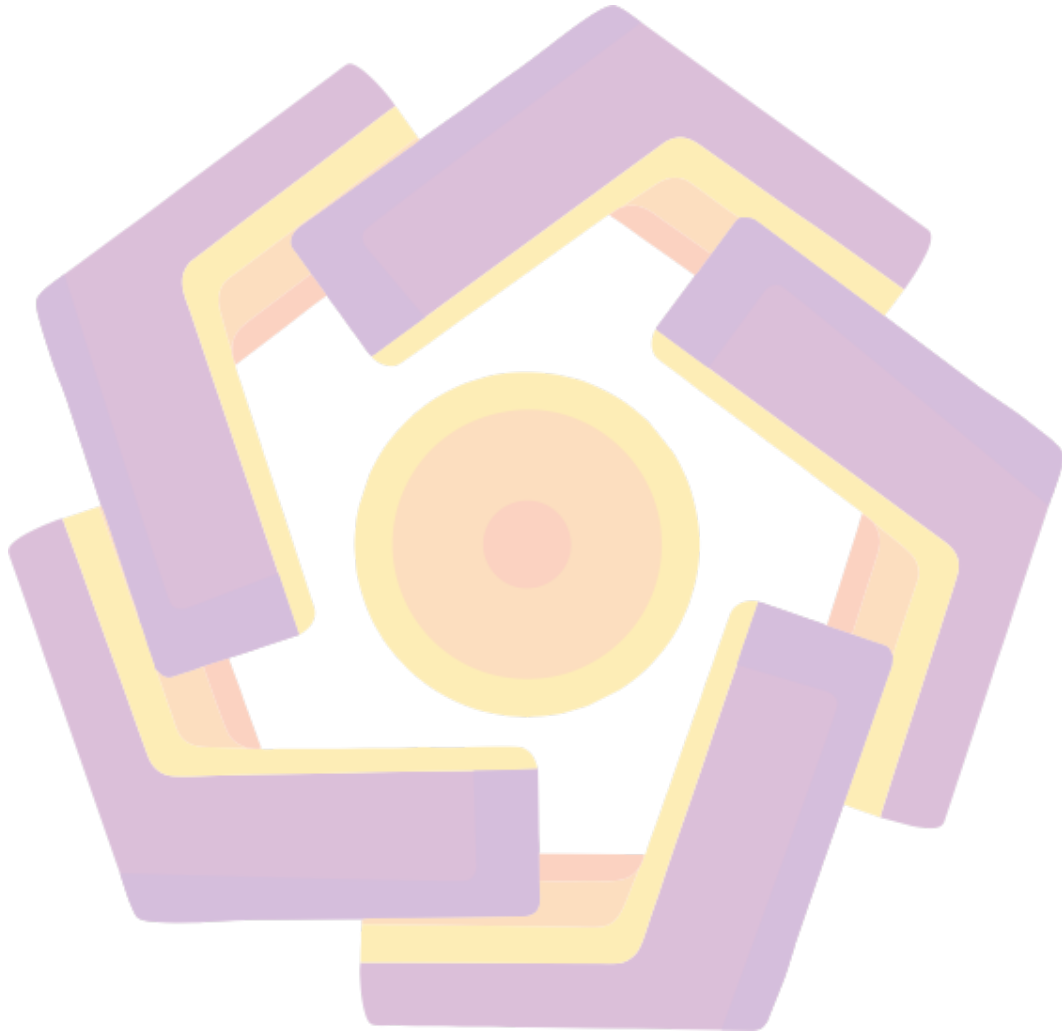
## DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

BPO	Business Process Owner
MVC	Model-View-Controller
ApLog	Angkasa Pura Logistik
HTML	HyperText Markup Language
PHP	Hypertext Preprocessor
CSS	Cascading Style Sheet
APJII	Asosiasi Penyelenggara Jaringan Internet Indonesia



## DAFTAR ISTILAH

Tailwind CSS	<i>Framework</i> untuk tampilan website
CodeIgniter	Kerangka kerja PHP dengan model MVC
UI/UX	User Interface / User Experience





## INTISARI

Pada era pertumbuhan internet yang pesat di Indonesia, kebutuhan akan *platform* komunikasi *digital* yang efektif semakin meningkat. Namun, tantangan muncul dalam bentuk kurangnya efisiensi dan efektivitas dalam komunikasi internal di perusahaan. Untuk mengatasi masalah ini, Magzy dikembangkan sebagai solusi untuk meningkatkan komunikasi *internal* di PT Angkasa Pura Logistik. Magzy tidak hanya menawarkan solusi bagi sisi pengguna (*User Interface*) namun juga bagi sisi pengembangan (*Development Side*), termasuk *front-end* dan *back-end*. Dalam pengembangannya, Magzy mengadopsi metode Agile Scrum dan *Model-View-Controller* {MVC} untuk memberikan fondasi yang kuat. Pada bagian *front-end*, Magzy menyajikan antarmuka yang intuitif dan responsif, memudahkan pengguna dalam mengakses dan berinteraksi dengan platform. Sementara pada bagian *back-end*, Magzy mengoptimalkan pengolahan data dan integrasi sistem untuk memastikan kinerja yang lancar dan efisien. Tujuan utama pengembangan Magzy adalah untuk meningkatkan produktivitas karyawan dan memperkuat kolaborasi *internal* di perusahaan. Dengan hasil implementasi yang positif, Magzy telah berhasil secara signifikan mengatasi tantangan tersebut. Selain itu, Magzy juga membuka peluang untuk inovasi lebih lanjut di masa depan, dengan kemampuan untuk terus berkembang dan menyesuaikan diri dengan kebutuhan yang berkembang. Dengan demikian, Magzy menjadi tonggak penting dalam perjalanan PT Angkasa Pura Logistik menuju transformasi *digital* yang komprehensif.

**Kata kunci:** Platform komunikasi *digital*, Metode Agile Scrum, Transformasi *Digital*, Mading *Digital*, Manajemen Informasi.

## ABSTRACT

*In the era of rapid internet growth in Indonesia, the need for effective digital communication platforms is increasing. However, challenges arise in the form of a lack of efficiency and effectiveness in internal communications in companies. To overcome this problem, Magzy was developed as a solution to improve internal communication at PT Angkasa Pura Logistik. Magzy not only offers solutions for the user side (User Interface) but also for the development side (Development Side), including front-end and back-end. In its development, Magzy adopted the Agile Scrum and Model-View-Controller {MVC} methods to provide a strong foundation. On the front-end, Magzy presents an intuitive and responsive interface, making it easier for users to access and interact with the platform. Meanwhile on the back-end, Magzy optimizes data processing and system integration to ensure smooth and efficient performance. The main goal of developing Magzy is to increase employee productivity and strengthen internal collaboration in the company. With positive implementation results, Magzy has succeeded in solving these challenges significantly. In addition, Magzy also opens up opportunities for further innovation in the future, with the ability to continue to develop and adapt to evolving needs. Thus, Magzy becomes an important milestone in PT Angkasa Pura Logistik's journey towards comprehensive digital transformation.*

**Keyword:** *Digital Communication Platform, Agile Scrum Method, Digital Transformation, Digital Bulletin Board, Information Management, Information Governance*