

ACC, 28/1/2023



Bambang Robil'in, S.T., M.T.

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

PENGEMBANGAN BACKEND PADA CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS)
INTELLIGO.ID



Oleh :

Muhammad Naufal Hafizh
1900018347

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2023

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Muhammad Naufal Hafizh
NIM : 1900018347
Tempat Praktik Magang : Intelligo.id
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Yogyakarta , 20 Januari 2023

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur
Instansi



INTELLIGO ID

(Muhammad Fahmi)

NIP/NIY. 1209201706990006

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

PENGEMBANGAN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS) BACKEND
INTELLIGO.ID

MUHAMMAD NAUFAL HAFIZH

1900018347


PEMBIMBING

: Bambang Robiin, S.T., M.T.
NIP.197907202005011002

 7/2/2027
(.....)


PENGUJI

: Dr. Ardiansyah, S.T., M.Cs.
NIY.60030476


(.....)

Yogyakarta, 10 Februari 2023

Kaprodi S1 Informatika

 10/02/2023

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.
NIY.60040496

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan kegiatan kerja praktik dan menyelesaikan pengerjaan laporan kerja praktik ini. Laporan kerja praktik dengan judul *“PENGEMBANGAN BACKEND CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS) INTELLIGO.ID”* dibuat sebagai bentuk pertanggungjawaban penulis terhadap pelaksanaan kerja praktik yang telah berlangsung sebelumnya.

Dalam pelaksanaan dan pembuatan laporan kerja praktik ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak kepada penulis. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Bambang Robi In S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sepetuhnya dalam penyelesaian laporan ini.
2. Kak Muhammad Fahmi selaku founder, CEO dan Mentor yang telah memberikan kesempatan magang dalam melakukan kerja praktik dan bimbingan selama magang di Intelligo.id
3. Bapak, Ibu, kakak tingkat beserta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan semangat dan do'anya serta membantu dalam terselesaikannya penyusunan laporan ini.

Penulis berusaha memberikan informasi yang akurat dan ditulis dengan bahasa yang sederhana. Namun, penulis juga menyadari bahwa masih terdapat kekurangan yang dalam kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Masukan saran dan kritik sangat akan membantu

Yogyakarta, 27 Januari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABLE	vii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Praktek Magang	3
F. Manfaat Praktek Magang.....	3
BAB II.....	4
GAMBARAN INSTANSI.....	4
A. Umum (sejarah, visi misi, alamat & kontak tempat magang).....	4
1. Sejarah	4
2. Visi.....	4
3. Misi.....	5
4. Alamat dan Kontak Perusahaan.....	5
B. Struktur organisasi ditempat magang.....	6
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi Magang.....	6
1. Sumber daya manusia	6
2. Sumber daya Fisik	8
D. Proses bisnis saat ini yang berhubungan dengan tema Praktik Magang.....	8
BAB III.....	9
Tahapan Kegiatan Praktik Magang	9

A.	Lokasi, Alamat, Kontak	9
B.	Rencana Observasi	9
1.	Perencanaan	9
C.	Rencana Jadwal Kegiatan Magang	10
BAB IV	.....	12
Hasil Pelaksanaan PRAKTIK MAGANG	.....	12
A.	Hasil Obeservasi Magang	12
1.	Proses Bisnis	12
2.	Rincian Pekerjaan	12
B.	Pembahasan Magang	15
1.	Problem yang ditemukan ditempat magang sebagai topik Praktik Magang	15
2.	Analisis terhadap hasil observasi	15
3.	Capaian Magang	16
4.	Keberlanjutan	24
BAB V	.....	25
PENUTUP	.....	25
A.	Kesimpulan	25
B.	Saran	25
LAMPIRAN	.....	26
A.	Tanda Tangan Dihalaman Pesetujuan Instansi	26
B.	Logbook Minimal Terisi 7x	27
C.	Form Penilaian Pembimbing Lapangan	30
D.	Tampilan Aplikasi Notion	28
E.	Tampilan CMS Intelligo.id	29
F.	Sertifikat dan Nilai Peserta	35
G.	Dokumentasi Kegiatan Kegiatan Praktik magang	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Intelligo.id.....	4
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Intelligo.id	6
Gambar 2. 3 Proses Bisnis Backend Developer.....	8
Gambar 5. 1 Pipeline Gitlab	16
Gambar 5. 2 Jobs dari CI/CD gitlab	17
Gambar 5. 3 Github Workflow	18
Gambar 5. 4 Flow dari github workflow	18
Gambar 5. 5 Tampilan Event List - Bootcamp.....	19
Gambar 5. 6 Dropdown Menu Bootcamp.....	20
Gambar 5. 7 Tampilan Jadwal Program	20
Gambar 5. 8 Tampilan Kurikulum	21
Gambar 5. 9 Tampilan Lesson	21
Gambar 5. 10 Tampilan Mentor	22
Gambar 5. 11 Form Mentor	23

DAFTAR TABLE

Tabel 2. 1 Daftar Sumber Daya Manusia	6
Tabel 3. 1 Rencana Kegiatan Magang	10
Tabel 4. 1 Rincian Pekerjaan Saat Magang	12