

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
MSIB BACKEND WEB DEVELOPER
DI PT. IMAJIKU CIPTA MEDIA



Oleh :

Hafidz Nurudien
2000018382

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2024

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Hafidz Nurudien
NIM : 2000018382
Tempat Praktik Magang : PT. IMAJIKU Cipta Media
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 4 Bulan

Yogyakarta, 25 Desember 2024

Menyetujui,
CTO / Tech Lead PT. IMAJIKU Ciptra Media

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke at the end.

Sigit Prasetyo Karisma Utomo S.Kom, M.Kom.
NIK. 3471022312910001

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

MSIB BACKEND WEB DEVELOPER

PT. IMAJIKU CIPTA MEDIA

HAFIDZ NURUDIEN

2000018382

PEMBIMBING : Drs. Wahyu Pujiyono, M.Kom., 18/02/2025

NIPM : 19661104 199107 111 0677540

PENGUJI : Mushlihudin S.T., M.T., 21/2/2025

NIPM : 19670106 199601 111 0765562

21
Yogyakarta, ... Februari 2025

Kaprodi S1 Informatika

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.
NIPM. 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir praktik magang ini. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah praktik magang.

Program MSIB ini merupakan kesempatan yang sangat berharga bagi penulis untuk mengembangkan kompetensi, pengetahuan, dan keterampilan di bidang Backend Web Developer. Selama mengikuti program ini, penulis mendapatkan banyak ilmu dan pengalaman baru yang sangat berharga untuk pengembangan diri dan karir di masa depan.

Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada:

1. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom., selaku supervisor studi independen, yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi yang berharga selama penulis menjalani program ini.
2. Bapak Drs. Wahyu Pujiyono, M.Kom., selaku pembimbing saya dalam mata kuliah praktik magang, yang telah membantu saya memberikan saran dan arahan untuk dapat membantu saya menyelesaikan mata kuliah praktik magang ini.
3. Mas Sigit Prasetyo Karisma Utomo S.Kom, M.Kom. dan Mas Ari Kusuma Werdhana S.Kom. yang berperan sebagai mentor magang MSIB yang dengan penuh kesabaran dan dedikasi telah membimbing penulis, serta berbagi pengetahuan dan pengalaman yang sangat berarti.
4. Rekan-rekan peserta MSIB yang telah memberikan dukungan dan kerjasama yang baik selama program berlangsung.
5. Keluarga dan teman-teman, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat, yang menjadi sumber inspirasi bagi penulis dalam menyelesaikan program ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menjadi referensi bagi mereka yang tertarik mengikuti program MSIB.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua.

Yogyakarta, 10 Januari 2025.

Penulis,

A stylized, handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a final flourish.

Hafidz Nurudien

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	2
A. Latar Belakang diadakan Shortcourse	2
B. Identitas Shourtcourse	2
1. Kategori Shortcourse	2
2. Level Shortcourse	3
BAB II GAMBARAN SHORTCOURSE.....	4
A. Penyelenggara Shortcourse	4
B. Lokasi Shortcourse	4
C. Waktu Pelaksanaan Shortcourse.....	4
D. Ruang Lingkup Shortcourse.....	4
BAB III TAHAPAN PERSIAPAN SHORTCOURSE	5
A. Rancangan Jadwal Shortcourse	5
B. Jadwal Kegiatan Shortcourse	6
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG SHORTCOURSE.....	7
A. Hasil Shortcourse	7
1. Proses Shortcourse	7
2. Ringkasan Materi Yang Disampaikan Saat Shortcourse	7
B. Pembahasan Jobdesc Karya/Produk Yang Dikerjakan Selama Shortcourse	7
1. Jobdesc Backend.....	7
2. Produk yang dihasilkan.	8
3. Kendala dan Solusi	13
4. Pembagian peran tiap-tiap peserta magang	13

5. Pemilihan bahasa Typescript	14
BAB V PENUTUP	15
A. Kesimpulan.....	15
B. Saran	15
LAMPIRAN	17
A. Tampilan Aplikasi	17
B. Sertifikat MSIB.....	19
C. Logbook.....	20
D. Dokumentasi Kegiatan	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Logo Perusahaan	4
Gambar 2 Komponen Card yang dinamis mengikuti file yang diubah dari CMS.....	9
Gambar 3 Tampilan halaman website jenis Automotive Sale pada resolusi mobile.	9
Gambar 4 Pengambilan API Dataset menggunakan library Apollo Client.	10
Gambar 5 Penggunaan POSTMAN untuk melakukan cek ketersediaan dataset API	11
Gambar 6 Tampilan salah satu Landing Page jika API Dataset berhasil diambil.	11
Gambar 7 Tampilan halaman web jika API Dataset gagal diambil dari server.....	12
Gambar 8 Tampilan entry point untuk Website Generator, menampilkan semua komponen dan Landing Page.	12
Gambar 9 Tampilan salah satu daftar komponen Slider.	13
Gambar 10 Tampilan interface typedata pada bahasa Typescript.	14
Gambar 11 Tampilan Kode Pembuatan Komponen Footer Pada NextJS	17
Gambar 12 Tampilan Postman untuk Fetch GraphQL API.....	17
Gambar 13 Tampilan Halaman Website Tema Properti	18
Gambar 14 Tampilan Perencanaan Direktori Pada Tiap-tiap Framework	18
Gambar 15 Sertifikat Kepesertaan MSIB	19
Gambar 16 Sertifikat Kepesertaan Magang PT. IMAJIKU	19
Gambar 17 Logbook magang no 1-2	20
Gambar 18 Logbook magang no 3-7	21
Gambar 19 Logbook magang no 8-11	21
Gambar 20 Logbook magang setelah UTS no 1-2.....	22
Gambar 21 Logbook magang setelah UTS no 3-5.....	22
Gambar 22 Logbook magang setelah UTS no 6-7.....	23
Gambar 23 Kegiatan SCRUM Kantor ketika WFA	23
Gambar 24 Makan bersama mentor dan Co-Founder	24
Gambar 25 Foto bersama peserta MSIB di kantor	25
Gambar 26 Meeting bersama para mentor	25
Gambar 27 Diskusi dengan para mentor dan peserta magang	26

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Magang.....	5
Tabel 3. 2 Realisasi Jadwal Magang.....	6