

**LAPORAN AKHIR MAGANG MSIB
SOFTWARE DEVELOPER INTERN
PT. ABHIMATA CITRA ABADI**



Oleh:
Muhammad Farkhan Maulana
2000018280

**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 : Muhammad Farkhan Maulana
NIM : 2000018280
Tempat Praktik Magang : PT. Abhimata Citra Abadi
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 14 Agustus 2023 s/d 31 Desember 2023

Jakarta, 18 Desember 2023

Menyetujui,

**KaDiv. HR-GA & QMS
PT ABHIMATA CITRA ABADI**



Manuel F. Paat (NIK: 20001689)

HALAMAN PENGESAHAN

**PRAKTIK MAGANG
SOFTWARE DEVELOPER
PT. ABHIMATA CITRA ABADI**

Muhammad Farkhan Maulana

2000018280


PEMBIMBING : Ika Arfiani, S.T., M.Cs.

NIPM.19870920 201606 011 1095511

PENGUJI : Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom.

NIPM.19840309 201810 111 1205917


..... 23/01/2023


..... 23/01/24

Yogyakarta, 25 Januari 2024

Kaprodi S1 Informatika


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

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah S.W.T yang telah memberikan rahmat, petunjuk, dan kesempatan bagi penulis untuk menyelesaikan Laporan Akhir Magang sebagai bagian dari mata kuliah Praktek Magang.

Laporan Akhir Magang ini memberikan gambaran tentang pengalaman dan kegiatan yang penulis jalani selama menjalankan magang sebagai Software Developer di PT. Abhimata Citra Abadi selama periode waktu 4 bulan.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah terlibat dan memberikan dukungan selama penulis menjalani magang ini, terutama kepada dosen pembimbing, mentor, dan rekan kerja.

Penulis juga menyadari bahwa laporan ini mungkin masih memiliki kekurangan dan perlu perbaikan. Oleh karena itu, penulis dengan senang hati menerima kritik, saran, dan masukan dari semua pihak agar Laporan Akhir Magang ini dapat menjadi referensi yang berharga dan bermanfaat di masa depan.

Demikianlah Laporan Akhir Magang ini disusun. Semoga laporan ini dapat memberikan wawasan dan manfaat bagi pembaca yang ingin mengetahui pengalaman dan kontribusi penulis selama menjalani magang sebagai Software Developer di PT. Abhimata Citra Abadi.

Yogyakarta, 18 Desember 2023

Penulis



Muhammad Farkhan Maulana

NIM. 2000018280

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identitas Magang MBKM	2
BAB II GAMBARAN MAGANG MBKM	3
A. Penyelenggara Magang MBKM	3
B. Lokasi Magang MBKM	4
C. Waktu Pelaksanaan Magang MBKM	5
D. Ruang Lingkup Magang MBKM	5
BAB III TAHAPAN PERSIAPAN MAGANG MBKM	7
A. Rancangan Jadwal Persiapan Magang MBKM	7
B. Realisasi Jadwal Kegiatan Magang MBKM	8
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG MBKM	9
A. Hasil Magang MBKM	9
B. Pembahasan Jobdesk	16
C. Kendala dan Solusi	17
BAB V PENUTUP	19
A. Kesimpulan	19
B. Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	21
E. Lampiran 1. Sertifikat Praktik Magang	21
F. Lampiran 2. <i>Log Book</i> Praktik Magang	21
G. Lampiran 3. Form Penilaian Pembimbing Lapangan	26
H. Lampiran 4. Kegiatan Praktik Magang	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penyelenggara Magang MBKM	4
Gambar 2.2 Lokasi Praktik Magang.....	5
Gambar 4.1 Membangun API Login & Logout	12
Gambar 4.2 Mengimplementasikan API Employee's Profile.....	12
Gambar 4.3 Membuat API Employee's Clock-In dan Clock-Out.....	13
Gambar 4.4 Membuat API Employee's Claim Data.....	14
Gambar 4.5 Mengembangkan API Employee's Leaves Data.....	14
Gambar 4.6 Membangun mekanisme notifikasi dalam sistem.....	15
Gambar 4.7 Implementasi API Room Booking Management	16

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Persiapan Magang MBKM	7
Tabel 3.2 Realisasi Jadwal Kegiatan Magang MBKM.....	8

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Sertifikat Praktik Magang	21
Lampiran 2. <i>Log Book</i> Praktik Magang	21
Lampiran 3. Form Penilaian Pembimbing Lapangan	26
Lampiran 4. Kegiatan Praktik Magang	26