

LAPORAN PRAKTIK MAGANG  
BACKEND DEVELOPER ARPATEAM



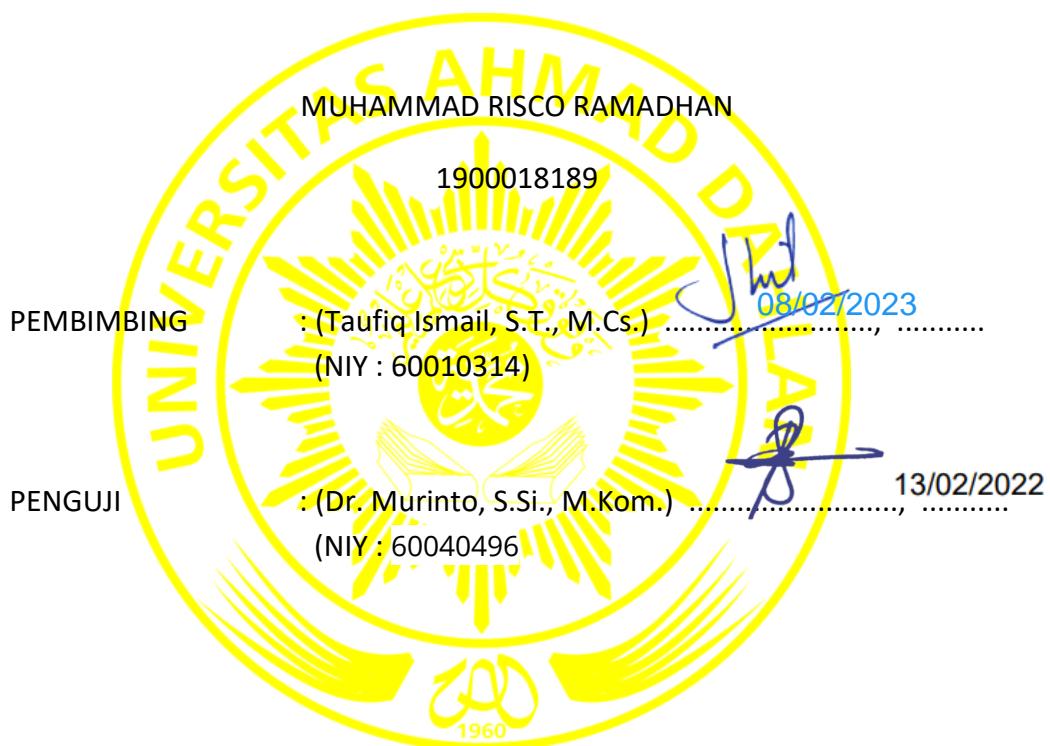
Oleh :  
MUHAMMAD RISCO RAMADHAN  
1900018189

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
2023

## HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

BACKEND DEVELOPER ARPATEAM



Yogyakarta, 7 Februari 2023

Kaprodi S1 Informatika



13/02/2022

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

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya sehingga segala kesulitan yang penulis hadapi sungguh diberikan kemudahan oleh-Nya mulai dari pencarian tempat magang, pelaksanaan magang, dan selama pembuatan Laporan Magang ini dapat terselesaikan.

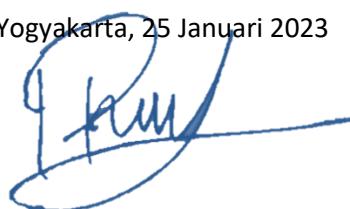
Kegiatan magang ini dilaksanakan selama 90 hari kerja dan menyusun laporan magang untuk memenuhi tugas mata kuliah program studi praktik magang, Universitas Ahmad Dahlan. Saya juga berterima kasih kepada Bapak Aldi Febrianto, selaku CEO pada CV ARPATEAM yang sudah memberi kesempatan penulis untuk melaksanakan kegiatan magang.

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa menyampaikan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dan terlibat dalam penyusunan tugas akhir ini,

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, kesehatan dan kelancaran selama penulis melaksanakan kegiatan magang dan menyusun laporan.
2. Kedua orang tua yang tersayang dan tercinta atas segala arahan, nasihat, dukungan doa, dukungan finansial, dan semangatnya yang telah diberikan baik sebelum, saat, dan sesudah menjalani kegiatan magang ini.
3. Bapak Supriyanto, S.T., M.T. dan Bapak Taufiq Ismail, S.T., M.Cs. selaku Dosen Pengampu kelas praktik magang dan Dosen Pembimbing Magang yang telah mendampingi dan memberikan arahan sehingga Laporan Magang ini dapat terselesaikan.
4. CV. ARPATEAM yang telah mengizinkan dan menyediakan tempat bagi penulis untuk melaksanakan program magang.
5. Bapak Aldi Febrianto, selaku CEO ARPATEAM yang sudah memberi kesempatan penulis untuk melaksanakan kegiatan magang dan membimbing penulis selama penulis menyelesaikan laporan magang ini
6. Ibu Viranda Riantika A.P.Pnb, selaku Manager ARPATEAM yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan turut membimbing penulis selama kegiatan magang berlangsung.

Semoga laporan magang ini dapat dipahami bagi siapapun yang membacanya. Sekiranya laporan yang telah disusun ini dapat berguna bagi akademik maupun bagi perusahaan. Sebelumnya penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan kata-kata yang kurang berkenan dan mohon kritik serta saran yang membangun untuk kemajuan bidang pendidikan dan penelitian.

Yogyakarta, 25 Januari 2023



Muhammad Risco Ramadhan

## Daftar Isi

KATA PENGANTAR.....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar .....	vi
Daftar Tabel .....	vii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A.    Latar Belakang.....	1
B.    Identifikasi Masalah .....	3
C.    Batasan Masalah .....	3
D.    Rumusan Masalah.....	3
E.    Tujuan Praktik Magang .....	4
F.    Manfaat Praktik Magang.....	4
BAB II GAMBARAN INSTANSI .....	5
A.    Umum .....	5
B.    Struktur organisasi ditempat magang.....	6
C.    Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik di Lokasi Magang .....	6
D.    Proses bisnis saat ini yang berhubungan dengan tema Praktik Magang.....	7
BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG .....	8
A.    Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak.....	8
B.    Rencana Observasi.....	8
C.    Rancangan jadwal kegiatan magang.....	9
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG.....	10
A.    Hasil Observasi Magang .....	10
1.    Proses Bisnis.....	10
2.    Rincian Pekerjaan.....	11
B.    Pembahasan Magang .....	11
1.    Problem yang ditemukan ditempat magang sebagai topik Praktik Magang .....	11
2.    Analisis terhadap hasil observasi .....	11
3.    Capaian Magang.....	11
4.    Keberlanjutan.....	15
BAB V PENUTUP .....	16
A.    Kesimpulan.....	16
B.    Saran .....	16
LAMPIRAN.....	17

A.	Surat Izin Praktik Magang dari TU/Fakultas Jika Ada .....	17
B.	Sertifikat.....	18
C.	Log Book.....	19
D.	Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang .....	20

## **Daftar Gambar**

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi ARPATEAM .....	6
Gambar 2. 2 Proses Bisnis Perusahaan ARPATEAM .....	7
Gambar 4. 1 Proses Bisnis <i>Website Rental Mobil</i> .....	10
Gambar 4. 2 <i>Framework</i> ARPATEAM .....	12
Gambar 4. 3 <i>Database Admin</i> .....	12
Gambar 4. 4 Tampilan Admin .....	13
Gambar 4. 5 Tampilan <i>Form Login</i> Admin .....	13
Gambar 4. 6 <i>Source Code</i> Admin .....	14
Gambar 4. 7 Tampilan Dinamis <i>Website Rental Mobil</i> .....	14

## **Daftar Tabel**

Tabel 3. 1 Kegiatan Magang.....	9
---------------------------------	---