

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
PROGRAM MAGANG & STUDI INDEPENDEN
BERSERTIFIKAT KAMPUS MERDEKA BATCH 6**

Program Magang Bersertifikat Kampus Merdeka Batch 6
Sebagai *Back End Developer (Python)* di PT Inti Utama Solusindo (Pharos Group)



RAIHAN NAJAJH AZMY

21104073

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2024**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
PROGRAM MAGANG & STUDI INDEPENDEN
BERSERTIFIKAT KAMPUS MERDEKA BATCH 6**

Program Magang Bersertifikat Kampus Merdeka Batch 6
Sebagai *Back End Developer (Python)* di PT Inti Utama Solusindo (Pharos Group)



**Laporan Akhir Merdeka Belajar Kampus Merdeka disusun guna memenuhi
syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

RAIHAN NAJAH AZMY

21104073

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA**

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

2024

HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
PROGRAM MAGANG & STUDI INDEPENDEN
BERSERTIFIKAT KAMPUS MERDEKA BATCH 6**

Program Magang Bersertifikat Kampus Merdeka Batch 6
Sebagai *Back End Developer (Python)* di PT. Inti Utama Solusindo (Pharos Group)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

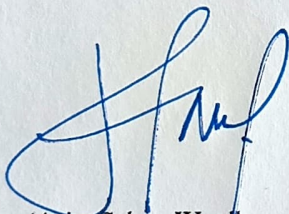
RAIHAN NAJAH AZMY

21104073

Mengetahui,

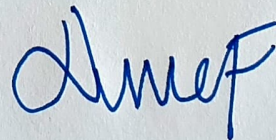
Ketua Program Studi

Pembimbing PKL/KP,



(Ariq Cahya Wardhana, S.Kom., M.Kom)

NIK. 22930007



(Arief Rais Bahtiar, S.Kom., M.Kom)

NIK. 21910008

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih dan Penyayang, penulis mengucapkan rasa syukur yang mendalam kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan nikmat yang telah diberikan. Berkat karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir Merdeka Belajar Kampus Merdeka ini. Dalam proses penyusunan Laporan Magang Bersertifikat Kampus Merdeka, penulis mendapatkan banyak dukungan serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T.. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Bapak Auliya Burhanuddin, S.SI., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Bapak Ariq Cahya Wardhana, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bapak Arief Rais Bahtiar, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing magang yang dengan sabar memberikan pendampingan kepada penulis selama program berjalan dan dalam penyusunan laporan akhir ini juga dalam proses perkuliahan.
5. Bapak Brian Lembong selaku Direktur PT. Inti Utama Solusindo dan Hongi Nagaputra selaku mentor teknis *Back End Developer (Python)* yang telah memberikan izin dan bimbingan untuk melaksanakan kegiatan Magang Bersertifikat Kampus Merdeka di PT. Inti Utama Solusindo (Pharos Group) serta semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Purwokerto, Juni 2024

Raihan Najah Azmy

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRACT.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Aspek Umum dan Kelembagaan.....	3
1.5 Metode Penulisan Laporan.....	4
BAB II	
LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Kampus Merdeka.....	5
2.2 Magang Bersertifikat.....	5
2.3 PT. INTI UTAMA SOLUSINDO.....	5
2.4 Back End Developer (Python).....	6
BAB III	
ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	7
3.1 Pekerjaan dan Kegiatan.....	7
3.2 Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan.....	10
BAB IV	
PENUTUP.....	14
4.1 Kesimpulan.....	14
4.2 Saran.....	14
DAFTAR PUSTAKA.....	16
LAMPIRAN.....	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo PT. INTI UTAMA SOLUSINDO (Pharos Group).....	4
Gambar 3.1 Aktivitas Weekly Meeting.....	9
Gambar 3.2 Carrer Development.....	10
Gambar 3.2 Tentang Healthy One.....	11
Gambar 3.3 Landing Page Healhty One.....	12
Gambar 3.3 Canvasser App Design.....	13

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Kerja Harian.....	19
------------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Penerimaan Mahasiswa Program MSIB.....	17
Lampiran 2. Transkrip Nilai Akhir.....	20
Lampiran 3. Sertifikat Peserta MSIB Batch 6.....	22
Lampiran 4. Sertifikat Penyelesaian Program MSIB dari Mitra.....	22
Lampiran 5. Logbook Activity.....	23