

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG
CELERATES ACCELERATION PROGRAM
PT. MITRA TALENTA GRUP**



Oleh:

Prima Hatta Muzaghi

2100018431

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


HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
CELERATES ACCELERATION PROGRAM
PT. MITRA TALENTA GRUP

Prima Hatta Muzaghi

2100018431


PEMBIMBING : Dinan Yulianto, S.T., M.Eng.
(19920714 201908 111 1335266)

 02-01-2025

PENGUJI : Ir. Nur Rochmah Dyah Puji Astuti, S.T., M.Kom.
(197608192005012001)

 03 Januari 2025

Yogyakarta, 03 Januari 2025
Kaprosdi S1 Informatika


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

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya yang telah memungkinkan laporan praktik magang ini diselesaikan dengan lancar dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai bagian dari pemenuhan mata kuliah praktik magang dalam Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka yang dijalani di Celerates, di mana banyak pengalaman berharga diperoleh yang memperkaya pengetahuan akademik dan keterampilan praktis. Laporan ini merupakan hasil dari bimbingan dan dukungan yang diberikan oleh berbagai pihak. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak berikut:

1. Allah SWT, yang telah memberikan segala kemudahan dan keberkahan dalam menyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua penulis, yang selalu memberikan dukungan tanpa henti, baik dalam bentuk doa, semangat, maupun materi, sehingga bisa menyelesaikan perjalanan ini dengan penuh dedikasi.
3. Bapak Dinan Yulianto, S.T., M.Eng., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan panduan dan arahan yang sangat berarti.
4. Kak Ulfah Putri Bisba, mentor kelas di Celerates yang telah membimbing dan memberi inspirasi dalam pengembangan diri dan penyelesaian proyek.

Laporan ini masih memiliki kekurangan dan segala kritik serta saran yang membangun sangat dihargai untuk perbaikan ke depannya. Semoga laporan ini bermanfaat dan menjadi referensi bagi pembaca, khususnya rekan-rekan mahasiswa yang mengikuti program serupa. Terima kasih.

Yogyakarta, 20 November 2024



Prima Hatta Muzaghi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Kegiatan	1
B. Kategori Kegiatan	3
C. Level Kegiatan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
A. Profil Penyelenggara.....	5
B. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	5
C. Ruang Lingkup	6
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	8
A. Tahapan Persiapan	8
B. Tahapan Pelaksanaan	10
C. Tahapan Evaluasi	17
D. Rancangan Jadwal Kegiatan	17
BAB IV HASIL PELAKSANAAN	19
A. Hasil Tahapan Persiapan	19
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan	20
C. Hasil Tahapan Evaluasi	32
D. Realisasi Jadwal Kegiatan.....	34
E. Kendala dan Solusi	34
BAB V PENUTUP.....	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran	37
LAMPIRAN	38
A. Brosur/Flyer	38
B. Sertifikat	39
C. Log Book sudah terisi minimal 7x	42
D. Dokumentasi Kegiatan	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Unggah Berkas Pendaftaran	9
Gambar 4. 1 Assignment Database & SQL	22
Gambar 4. 2 Jawaban Assignment Database & SQL	23
Gambar 4. 3 Assignment Data Warehouse & ETL	24
Gambar 4. 4 Assignment Statistic	25
Gambar 4. 5 Assignment Machine Learning Preprocessing.....	26
Gambar 4. 6 Assignment Machine Learning Missing Value	27
Gambar 4. 7 Assignment Machine Learning Modeling.....	27
Gambar 4. 8 Assignment Deep Learning Exploratory Data Analysis.....	28
Gambar 4. 9 Assignment Deep Learning Generate Classification Report.....	28
Gambar 4. 10 Assignment Visualiasi Data.....	30

DAFTAR TABEL

Table 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan.....	18
Table 4. 1 Realisasi Jadwal Kegiatan	34