

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
DATA ANALYTICS AND SOFTWARE DEVELOPMENT

PT REVOLUSI CITA EDUKASI (REVOU)



Oleh :

Hernanda Maulita Dyah Sekararum

2100018281

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2025

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT

DATA ANALYTICS AND SOFTWARE ENGINEERING

PT REVOLUSI CITA EDUKASI (REVOU)

HERNANDA MAULITA DYAH SEKARARUM

2100018281

PEMBIMBING

: Dr. Ardiansyah, S.T., M.Cs.

NIPM. 19790723 200309 111 0932301

PENGUJI

: Supriyanto, S.T., M.T.

NIPM. 19880623 201606 111 221618

Yogyakarta, 21 Januari 2025

Kaprodi S1 Informatika


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

19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, atas Rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan ini dapat terselesaikan. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Praktik Magang, serta merupakan hasil dari pembelajaran dan praktik yang telah penulis jalani selama periode magang.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. PT Revolusi Cita Edukasi sebagai mitra industri selama program magang.
2. Bapak Guntur Maulana Z. B.Sc., M.Kom., selaku koordinator MBKM Universitas Ahmad Dahlan.
3. Bapak Dr. Ardiansyah, S.T., M.Cs., selaku dosen pembimbing praktik magang Universitas Ahmad Dahlan, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan selama penyusunan laporan ini.
4. Kak Agit selaku Section Manager mitra industri PT Revolusi Cita Edukasi
5. Kak Rivaldi Prabowo selaku Mentor Data Analytics dan Kak Hiromi Jorge selaku Mentor Software Engineering mitra industri PT Revolusi Cita Edukasi yang telah membimbing penulis selama program studi independent ini berlangsung. Arahan, nasehat, dan dukungan yang diberikan sangat membantu dalam proses pembelajaran.
6. Kedua orang tua, teman-teman terdekat, rekan-rekan tim 15 section Semarang, serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama pelaksanaan praktik magang

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, 03 Januari 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Hernanda Maulita Dyah Sekararum', with a long horizontal stroke extending to the right.

Hernanda Maulita Dyah Sekararum

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
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	6
C. Ruang Lingkup.....	6
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	9
A. Tahapan Persiapan	9
B. Tahapan Pelaksanaan.....	10
C. Tahapan Evaluasi	11
D. Rancangan Jadwal Kegiatan	13
BAB IV HASIL PELAKSANAAN	19
A. Hasil Tahapan Persiapan	19
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan	21
C. Hasil Tahapan Evaluasi	34
E. Kendala dan Solusi	42
a) Kendala	42
b) Solusi.....	43
BAB V PENUTUP	45

A. Kesimpulan.....	45
B. Saran	46
LAMPIRAN	47
A. Brosur/Flyer	47
B. Sertifikat.....	48
C. Logbook.....	50
D. Dokumentasi Kegiatan	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Revou.....	6
Gambar 3.1 Letter of Acceptance	9
Gambar 3.2 Sistem Penilaian Revou	12
Gambar 3.3 Tipe Tugas.....	12
Gambar 4.1 Silabus	20
Gambar 4.2 Program Timeline	20
Gambar 4.3 Jadwal Kelas	21
Gambar 4.4 Data Superstore.....	25
Gambar 4.5 Problem Statement	26
Gambar 4.6 Objective dan Root Cause	27
Gambar 4.7 Hipotesa dan Matric.....	27
Gambar 4.8 Hasil Dashboard	29
Gambar 4.9 Coding Website	32
Gambar 4.10 Tampilan Home Website	33
Gambar 4.11 Tampilan Dashboard Website	33
Gambar 4.12 Tampilan Hasil Analisis	34
Gambar 4.13 Skillset DA 1.....	35
Gambar 4.14 Skillset DA 2.....	35
Gambar 4.15 Skillset SE 1.....	35
Gambar 4.16 Skillset SE 2.....	36
Gambar 4.17 Skillset Career Development dan Final Score.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rencana Jadwal Kegiatan.....	18
Tabel 4.1 Pembagian Role Data Analytics	24
Tabel 4.2 Pembagian Role Software Engineering.....	31
Tabel 4.3 Realisasi Jadwal Kegiatan.....	41