

LAPORAN PRAKTIK STUDI INDEPENDEN REKOGNISI

DATA ANALYTICS AND GEN AI

REVOU TECH ACADEMY



Disusun Oleh:

Muhammad Farhan Anwar Wahyudi
2100018195

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

2024

PRAKTIK MAGANG
DATA ANALYTICS AND GENAI
REVOU TECH ACADEMY

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Muhammad Farhan Anwar Wahyudi
2100018195

Pembimbing

: Rusydi Umar, S.T., M.T., Ph.D.
NIP 19720807 199809 111 0845238

Penguji

: Bambang Robi'in, S.T., M.T.
NIP 197907202005011002


9 Februari 2025

12/02/2025

Yogyakarta, Hari Bulan Tahun
Kaprodi S1 Informatika


13/02
Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.
NIPM. 19730710 200409 111 0951298

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan akhir ini sebagai bagian dari Program Studi Independen Bersertifikat di bawah naungan Kampus Merdeka. Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, serta kerja sama yang luar biasa dari berbagai pihak. Saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Allah SWT**, yang dengan limpahan nikmat dan rahmat-Nya, memberikan kelancaran kepada penulis dalam menyelesaikan laporan akhir Magang dan Studi Independen Bersertifikat ini.
2. **Orang tua**, yang senantiasa memberikan dukungan dalam berbagai bentuk—semangat, doa, maupun materi—sehingga penulis dapat menyelesaikan perjalanan ini dengan penuh dedikasi.
3. **Bapak Rusydi Umar, S.T., M.T., Ph.D.**, selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan dukungan akademis dan masukan berharga selama proses penyusunan laporan ini.
4. **Nisrina Yumna Hanifah**, selaku mentor, yang dengan penuh dedikasi memberikan arahan, pengetahuan, dan masukan yang sangat berarti selama proses pembelajaran.
5. **Teman-teman Tim 10**, yang telah menunjukkan kerja sama tim yang solid, berbagi ilmu, serta menciptakan suasana belajar yang mendukung dan menyenangkan.

Laporan ini mencakup perjalanan saya dalam memahami konsep, praktik, dan penerapan data analytics, termasuk tantangan yang dihadapi serta solusi yang diterapkan selama pelaksanaan studi independen ini. Akhir kata, saya berharap laporan ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan menjadi inspirasi bagi generasi mendatang untuk terus belajar dan berkembang di bidang ini. Terima kasih.

Yogyakarta, January 2025



Penulis
Muhammad Farhan Anwar
Wahyudi

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Kegiatan	1
B. Kategori Kegiatan	2
C. Level Kegiatan	2
BAB II. Gambaran Umum	3
A. Profil Penyelenggara	3
B. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	5
C. Ruang Lingkup	5
BAB III. Metode Pelaksanaan	8
A. Tahapan Persiapan	8
B. Tahapan Pelaksanaan	8
C. Tahapan Evaluasi	9
D. Rancangan Jadwal Kegiatan	10
BAB IV. HASIL Pelaksanaan	12
A. Hasil Tahapan Persiapan	12
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan	14
C. Hasil Tahapan Evaluasi	20
D. Realisasi Jadwal Kegiatan	22
E. Kendala dan Solusi	23
BAB V. Penutup	24
A. Kesimpulan	24
B. Saran	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Logo RevoU.....	3
Gambar 2 Struktur Organisasi RevoU	4
Gambar 3 Informasi Data Diri	8
Gambar 4 Hasil Initial Assessment	12
Gambar 5 Pembagian Jobdesk	13
Gambar 6 Data Kotor	15
Gambar 7 Data Bersih	16
Gambar 8 Proses Analisis Data.....	17
Gambar 9 Dashboard	18
Gambar 10 PPT Tim	19
Gambar 11 Penugasan atau Quiz	20
Gambar 12 Hasil Rekomendasi	20
Gambar 13 Logbook dan Laporan Kampus Merdeka	21
Gambar 14 Dokumentasi Sesi Youtube.....	34
Gambar 15 Dokumentasi Sesi Zoom	35
Gambar 16 Dokumentasi Sesi Mentoring Bersama Mentor Data Analytics	35

DAFTAR TABEL

Table 1 Rancangan Jadwal Kegiatan	10
Table 2 Rancangan Jadwal Kegiatan	22