

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
REVOU TECH ACADEMY - DATA ANALYTICS AND GENAI
PT. REVOLUSI CITA EDUKASI


Acc Ujian Magang



Disusun Oleh:

Moh Rizal Adib Faisol
2100018214

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2024

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG REVOU TECH ACADEMY - DATA ANALYTICS AND GenAI

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Moh Rizal Adib Faisol
2100018214

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

Penguji : Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T.
NIPM : 19891019 201606 011 1236278

Yogyakarta, 8 Februari 2025
Kaprodi S1 Informatika

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

KATA PENGANTAR

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 kenikmatan dan rahmat-Nya, memberikan kelancaran kepada penulis dalam menyelesaikan laporan akhir Magang dan Studi Independen Bersertifikat ini.
2. **Orang tua** penulis, yang senantiasa memberikan dukungan dalam berbagai bentuk, semangat, doa, maupun dukungan materi, sehingga penulis dapat menyelesaikan perjalanan ini dengan penuh dedikasi
3. **Rusydi Umar, S.T., M.T., Ph.D.**, selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan dukungan akademis dan masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan laporan ini.
4. **Nickholas Elias Smit Adriaansz**, selaku mentor, yang dengan penuh dedikasi memberikan arahan, pengetahuan, dan masukan berharga selama proses pembelajaran.
5. **Teman teman Tim 21**, yang telah menunjukkan kerja sama tim yang solid, berbagi ilmu, dan menciptakan suasana belajar yang mendukung.

Laporan ini mencakup perjalanan saya dalam memahami konsep, praktik, dan penerapan data analytics, serta tantangan dan solusi yang dihadapi selama pelaksanaan studi independen ini. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan menjadi inspirasi bagi generasi selanjutnya untuk terus belajar dan berkembang di bidang yang digeluti. Terima Kasih.

Yogyakarta, 26 Januari 2025



Moh Rizal Adib Faisol

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR TABEL	v
BAB I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Kategori Kegiatan	2
C. Level Kegiatan	2
BAB II Gambaran Umum	4
A. Profile Perusahaan	4
B. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	6
C. Ruang Lingkup	6
BAB III Metode Pelaksanaan	8
A. Tahapan Persiapan	8
B. Tahapan Pelaksanaan	9
C. Tahapan Evaluasi	10
D. Rancangan Jadwal Kegiatan	11
BAB IV HASIL PELAKSANAAN	13
A. Hasil Tahapan Persiapan	13
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan	28
C. Hasil Tahapan Evaluasi	44
D. Realisasi Jadwal Kegiatan	53
E. Kendala dan Solusi	54
a)Kendala	54
b)Solusi.....	54
BAB V Penutup.....	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran	55
Lampiran	57
A. Brosur / Flyer.....	57
B. Sertifikat	57
C. Log Book sudah terisi minimal 7x.....	60
D. Dokumentasi Kegiatan	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Revou 1	
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Revou	5
Gambar 4. 1 Informasi Data Diri	13
Gambar 4. 2 Dokumentasi Pendaftaran	14
Gambar 4. 3 Program Revou	15
Gambar 4. 4 Initial Assesment	16
Gambar 4. 5 Surat Penerimaan	17
Gambar 4. 6 Email Onboarding	19
Gambar 4. 7 Revou Slack Section Sabang	20
Gambar 4. 8 Revou Portal	20
Gambar 4. 9 Kalender Kegiatan	21
Gambar 4. 10 Orientasi week	22
Gambar 4. 11 Maximize Your Revou Journey	22
Gambar 4. 12 Career Story	23
Gambar 4. 13 Alumni Sharing Session	24
Gambar 4. 14 Class Tolls Briefiing With SM	24
Gambar 4. 15 Kickstart with Mentor	25
Gambar 4. 16 Weekly Highlight	26
Gambar 4. 17 Initial Assesment	27
Gambar 4. 18 Data Kotor	32

Gambar 4. 19 Data Bersih	32
Gambar 4. 20 Data Forecasting Tipe T	34
Gambar 4. 21 Data Forecasting Tipe U.....	34
Gambar 4. 22 Data Forecasting Tipe H.....	34
Gambar 4. 23 Dashboard Property Saler Trend	38
Gambar 4. 24 Growth Rate of Property Price di Tiap Wilayah	38
Gambar 4. 25 Fluktuasi Penjualan di Seluruh Wilayah	39
Gambar 4. 26 Properti yang Terjual dan Tidak Terjual.....	40
Gambar 4. 27 Hubungan Antara Jarak dengan Harga Properti	40
Gambar 4. 28 ROI	41
Gambar 4. 29 Gross Regional Product (GRP)	
Gambar 4. 30 Nilai Program	49
Gambar 4. 31 Presentasi Project	50
Gambar 4. 32 Penilaian Projek pada Mentor	50
Gambar 4. 33 Peer to Peer	52

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1Timeline Kegiatan di RevoU	11
Tabel 4. 1 Hasil Regression.....	33
Tabel 4. 2 Realisasi Kegiatan	52