

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
REVOU TECH ACADEMY : SOFTWARE ENGINEERING DAN
DATA ANALYTICS DI REVOLUSI CITRA EDUKASI



Oleh :

Arzil Fauzan Nofriansyah

2100018307

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2024

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

REVOU TECH ACADEMY: SOFTWARE ENGINEERING
DAN DATA ANALYTICS DI REVOLUSI CITRA EDUKASI

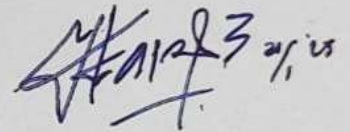
ARZIL FAUZAN NOFRIANSYAH

2100018307

PEMBIMBING

: Ika Arfiani, S.T., M.Cs.

NIPM. 19870920 201606 011 1095511

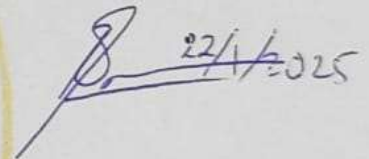


22/1/25

PENGUJI

: Dewi Soyusiawaty, S.T., M.T

NIPM . 19760730 200409 011 0951361



22/1/2025

Yogyakarta, 21 Januari 2025

Kaprodi S1 Informatika



22/01

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

NIPM. 19730710 200409 111
0951298

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur yang melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan Akhir Studi Independent dengan judul " Laporan Akhir Studi Independent Bersertifikat Data Analyst dan Software Engineering, RevoU" ini selesai, sebagai tanda bukti telah dilaksanakannya kegiatan studi independent dari program Kampus Merdeka. Laporan ini bertujuan untuk memberitahukan segala informasi yang didapat selama kegiatan Studi Independent berlangsung, mulai dari awal kegiatan hingga akhir kegiatan, sesuai yang tertulis dalam pedoman kegiatan. Ucapan terima kasih kepada segala pihak yang telah membantu selesainya Laporan Akhir Studi Independent ini, ditujukan kepada :

1. PT Revolusi Citra Edukasi selaku mitra industri program studi independen Kampus Merdeka.
2. Bapak Nadiem Makarim, B.A., M.B.A. selaku Menteri Pendidikan dan Kebudayaan beserta jajarany yang telah meluncurkan Program Kampus Merdeka ini.
3. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom, sebagai dosen pembimbing Magang dan Studi Independen Bersertifikat, yang telah memberikan arahan dan panduan yang sangat berharga.
4. Koordinator mbkm.
5. Kak Achiru selaku Section Manager Mitra Industri PT. Revolusi Cita Edukasi.
6. Kak Yogie selaku mentor Software Engineering dan kak Reshi selaku mentor Data Analytics.
7. Grup 26 (Arzil, Andre, Syifa, Niha, dan Wulan) yang telah kebersamai dan merangkul saya dalam mengikuti studi independen.
8. Kedua orang tua, teman-teman, serta seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah mendukung dan membantu dalam proses pelaksanaan Studi Independen program Kampus Merdeka.

Namun, laporan ini tentu bukan tanpa kekurangan. Mengingat keterbatasan waktu dan pengalaman, penulis menyadari adanya beberapa kekurangan. Dengan penuh kerendahan hati, saya siap menerima kritik serta saran yang membangun dari para pembaca. Langkah ini menjadi awal dalam menyempurnakan laporan ini dan memperbaikinya di masa mendatang.

Yogyakarta, 02 Oktober 2024

Arzil Fauzan Nofriansyah

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Kegiatan.....	1
C. Level Kegiatan	3
BAB II GAMBARAN UMUM	4
A. Profil Penyelenggara	4
B. Deskripsi Kegiatan.....	5
C. Ruang Lingkup.....	5
BAB III METODE PELAKSANAAN	5
A. Tahapan Persiapan.....	6
B. Tahapan Pelaksanaan.....	6
C. Tahapan Evaluasi.....	10
D. Rancangan Jadwal Kegiatan	10
BAB IV HASIL PELAKSANAAN.....	11
A. Hasil Tahapan Persiapan	14
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan.....	14
C. Hasil Tahapan Evaluasi	14
D. Realisasi Jadwal Kegiatan	29
E. Kendala dan Solusi	31
a. Kendala.....	34
b. Solusi	34
BAB V PENUTUP	34
A. Kesimpulan.....	36
B. Saran	36
LAMPIRAN	38
A. Letter Of Acceptance	38
B. Sertifikat.....	38
C. Logbook.....	39
D. Dokumentasi Kegiatan	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo RevoU	4
Gambar 3. 1 Dokumen Pendaftaran.....	6
Gambar 3. 2 Dokumen SPTMJ.....	7
Gambar 3. 3 Dokumen SPTMJ.....	8
Gambar 3. 4 Tampilan website dari RevoU	9
Gambar 4. 1 UI/UX dari Website Dental Care.....	19
Gambar 4. 2 UI/UX dari Website Dental Care.....	20
Gambar 4. 3 Hasil Source Code Backend	20
Gambar 4. 4 Source Code FrontEnd di GitHub	21
Gambar 4. 5 Tampilan Home FrontEnd	21
Gambar 4. 6 Servering Via Railway	22
Gambar 4. 7 Tampilan Website Halaman About Us	22
Gambar 4. 8 Tampilan Website di Halaman Testimoni	23
Gambar 4. 9 Flowchart arus jobdesk Data Analis	23
Gambar 4. 10 Dataset sesudah cleaning.....	24
Gambar 4. 11 Pengkategorian Data Set Berdasarkan Point Pilihan	24
Gambar 4. 12 Analisis Data Yang Digunakan Untuk Revenu	25
Gambar 4. 13 Hasil Dataset Sesudah dianalisis	26
Gambar 4. 14 Tampilan Dashboard Data visualisasi.....	27
Gambar 4. 15 Tatap muka dengan mentor.....	28
Gambar 4. 16 Review materi	29
Gambar 4. 17 Transkrip Nilai RevoU	30

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan	11
Tabel 4. 1 Realisasi Jadwal Kegiatan	31