

ACC Seminar kejuruan praktika  
Supriyanto, M.T.

LAPORAN PRAKTIK MAGANG  
*LEARN DATA ANALYTICS & SOFTWARE DEVELOPMENT WITH AI*  
DI *REVOU TECH ACADEMY*



Oleh:

Clarissa Savira Madayanto

2000018244

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2024

# HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

*LEARN DATA ANALYTICS & SOFTWARE DEVELOPMENT WITH AI*

*REVOU TECH ACADEMY*

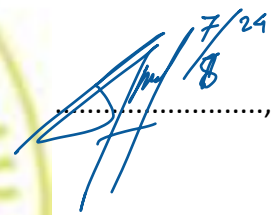
Clarissa Savira Madayanto

2000018244

PEMBIMBING

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

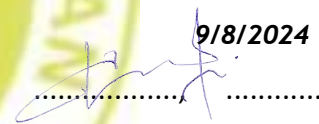
NIPM : 19880623 201606 111 1221618

 7/24

PENGUJI

: Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom.

NIPM : 19850126 200909 011 0925468

 9/8/2024

Yogyakarta, 29 Juli 2024

Kaprodi S1 Informatika



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

NIPM. 197307102004091110951298

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Allah SWT atas ridho dan hidayah-Nya, sehingga laporan praktik magang ini dapat diselesaikan. Laporan praktik magang dengan judul "*Learn Data Analytics & Software Development with AI* di *RevoU Tech Academy*" ini ditujukan untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik program studi Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan bantuan dan doa dari berbagai pihak, laporan praktik magang ini tidak akan dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penulisan laporan praktik magang ini yaitu kepada:

1. Bapak Dr. Murinto, S.Si, M.Kom., selaku Kepala Program Studi Informatika
2. Bapak Bambang Robi'in, S.T., M.T., selaku Koordinator Praktik Magang Program Studi Informatika
3. Bapak Supriyanto, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan masukan serta bimbingan kepada penulis.
4. Ka Izzat, selaku Mentor dari *Data Analytics* yang mengajarkan dan memberikan ilmunya selama pembelajaran dalam module *Data Analytics* untuk kami.
5. Ka Rachmad, selaku Mentor dari *Software Engineering* yang mengajarkan dan memberikan ilmunya selama pembelajaran dalam module *Software Engineering* untuk kami.
6. Kedua orang tua tercinta dan teman – teman yang telah memberikan dukungan berupa doa dan kasih sayang.

Semoga amal baik mereka mendapatkan balasan dari Allah SWT dengan balasan berlipat ganda. Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan, laporan magang ini jauh dari kata sempurna. Sehingga masukan dan kritikan yang membangun sangat dibutuhkan penulis untuk kesempurnaan dari laporan ini kedepannya. Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>BAB I Pendahuluan</b> .....	1
A. Latar Belakang MSIB.....	1
B. Kategori MSIB.....	2
C. Level .....	2
<b>BAB II Gambaran Umum</b> .....	3
A. Profil Penyelenggara.....	3
B. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	3
C. Ruang Lingkup MSIB.....	3
<b>BAB III Metode Pelaksanaan</b> .....	4
A. Tahapan Persiapan .....	4
B. Tahapan Pelaksanaan.....	4
C. Tahapan Evaluasi .....	9
D. Rancangan Jadwal Kegiatan .....	9
<b>BAB IV Hasil Pelaksanaan MSIB</b> .....	10
A. Hasil Tahapan Persiapan.....	10
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan .....	11
C. Hasil Tahapan Evaluasi .....	24
D. Realisasi Jadwal Kegiatan .....	25
E. Kendala dan Solusi .....	27
1. Kendala .....	27
2. Solusi.....	27
<b>BAB V Penutup</b> .....	28
A. Kesimpulan .....	28
B. Saran .....	28
<b>Lampiran</b> .....	29

A. Brosur .....	29
B. Sertifikat .....	29
C. Log Book.....	30
D. Dokumentasi Kegiatan Pembelajaran .....	33

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Mencari Kelas Studi Independen .....	10
Gambar 4. 2 Jadwal Regular Week .....	14
Gambar 4. 3 Cek <i>outlier</i> untuk kolom <i>TransTotal</i> .....	16
Gambar 4. 4 Query dalam BigQuery untuk cek data duplicate .....	16
Gambar 4. 5 Pendapatan dari periode ke periode .....	17
Gambar 4. 6 Tren Penjualan berdasarkan Kategori .....	18
Gambar 4. 7 Pendapatan Berdasarkan Lokasi .....	18
Gambar 4. 8 Rata-rata <i>TransTotal</i> per Location .....	19
Gambar 4. 9 Pendapatan Berdasarkan Penyesuaian Harga .....	19
Gambar 4. 10 Tampilan melakukan <i>deployment</i> menggunakan Vercel.....	23
Gambar 4. 11 Repository github AmeriBite .....	23
Gambar 4. 12 Website AmeriBite .....	24
Gambar 4. 13 Presentasi Hasil Akhir <i>Capstone Project</i> .....	24

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Pembelajaran Bulan Pertama .....	4
Tabel 3. 2 Jadwal Pembelajaran Bulan Kedua .....	5
Tabel 3. 3 Jadwal Pembelajaran Bulan Ketiga .....	6
Tabel 3. 4 Jadwal Pembelajaran Bulan Keempat.....	8
Tabel 3.5 Rencana Kegiatan Praktik Magang .....	9
Tabel 4.1 Jadwal kegiatan harian RevoU .....	11
Tabel 4. 2 Realisasi Jadwal Kegiatan.....	25