

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG**

***DATA ANALYST***

**Karier.mu**



Oleh :

Imroatul Aulia

2000018373

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**TAHUN 2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

DATA ANALYST

Karier.mu

Imroatul Aulia

2000018373

PEMBIMBING

: Faisal Fajri Rahani S.Si., M.Cs.,

NIPM : 19930706 201908 111 1325666

PENGUJI

: Sheraton Pawestri, S.Kom., M.Cs.

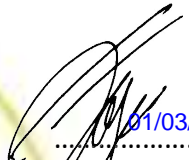
NIPM : 19961125 202308 011 1478672

Yogyakarta, 20 Februari 2024

Kaprodi S1 Informatika

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

NIY/NIP. 60040496

  
01/03/2024

  
01/03/2024

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas ridho dan hidayah-Nya, sehingga laporan praktik magang ini dapat diselesaikan. Laporan praktik magang dengan judul “Data Analyst di Karier.mu” 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 Nuril Anwar, S.T., M.Kom., selaku Koordinator Praktik Magang Program Studi Informatika
3. Bapak Faisal Fajri Rahani S.Si., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan masukan serta bimbingan kepada penulis
4. Kak Tisa, selaku Mentor dari kelompok 4 yang mengajarkan dan memberikan ilmunya untuk kami
5. 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.

Yogyakarta, 18 Januari 2024

Imroatul Aulia

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGATAR</b> .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identitas MSIB .....	2
<b>BAB II GAMBARAN MSIB</b> .....	4
A. Penyelenggaraan .....	4
B. Lokasi.....	4
C. Waktu Pelaksanaan .....	4
D. Ruang Lingkup MSIB.....	5
<b>BAB III TAHAPAN PERSIAPAN MSIB</b> .....	7
A. Rancangan Jadwal Persiapan MSIB .....	7
B. Jadwal Kegiatan MSIB.....	7
<b>BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG</b> .....	10
A. Hasil MSIB.....	10
B. Pembahasan Jobdesk Karya MSIB yang dikerjakan selama MSIB .....	42
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	59
A. Kesimpulan .....	59
B. Saran.....	59
<b>Lampiran</b> .....	61
i. Brosur .....	61
ii. Sertifikat .....	61
iii. Logbook.....	61
iv. Dokumentasi Kegiatan .....	61

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Rincian Kegiatan Pembelajaran.....	5
Tabel 3. 1 Jadwal Kegiatan 14 Agustus - 8 September .....	7
Tabel 3. 2 Jadwal Kegiatan 9 September - 6 Oktober .....	8
Tabel 3. 3 Jadwal Kegiatan 9 Oktober - 3 November.....	8
Tabel 3. 4 Jadwal Kegiatan 6 November - 8 Desember.....	9
Tabel 3. 5 Jadwal Kegiatan 11 Desember - 31 Desember .....	9

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Data Analyst Vs Data Science .....	14
Gambar 4. 2 Jenis-jenis join.....	26
Gambar 4. 3 Tahapan analisis data .....	43
Gambar 4. 4 Google Collabs Pembahasan No 2.....	44
Gambar 4. 5 Google Collabs Pembahasan No 2.....	45
Gambar 4. 6 Google Collabs Pembahasan No 3.....	45
Gambar 4. 7 Google Collabs Pembahasan No 3.....	46
Gambar 4. 8 Google Collabs Pembahasan No 3.....	46
Gambar 4. 9 Google Collabs Pembahasan No 3.....	47
Gambar 4. 10 Google Collabs Pembahasan No 3.....	47
Gambar 4. 11 Google Collabs Pembahasan No 4.....	48
Gambar 4. 12 Google Collabs Pembahasan No 4.....	48
Gambar 4. 13 Google Collabs Pembahasan No 4.....	49
Gambar 4. 14 Google Collabs Pembahasan No 5.....	49
Gambar 4. 15 Google Collabs 1 Pembahasan No 5.....	50
Gambar 4. 16 Visualisasi Jenis Tes .....	50
Gambar 4. 17 Visualisasi Jenis Tes .....	51
Gambar 4. 18 Visualisasi Hasil Pengerjaan.....	51
Gambar 4. 19 Visualisasi Hari Pengerjaan.....	52
Gambar 4. 20 Deck Powerpoint Latar Belakang.....	52
Gambar 4. 21 Deck Powerpoint Latar Belakang.....	53
Gambar 4. 22 Deck Powerpoint Bussines Problem.....	53
Gambar 4. 23 Deck Powerpoint Project Workflows .....	54
Gambar 4. 24 Deck Powerpoint Data Cleaning.....	54
Gambar 4. 25 Deck Powerpoint Pembahasan No 1 .....	55
Gambar 4. 26 Deck Powerpoint Pembahasan No 2 .....	55
Gambar 4. 27 Deck Powerpoint Pembahasan No 2 .....	56
Gambar 4. 28 Deck Powerpoint Pembahasan No 3 .....	56

Gambar 4. 29 Deck Powerpoint Pembahasan No 4 .....	57
Gambar 4. 30 Deck Powerpoint Kesimpulan.....	57
Gambar 4. 31 Deck Powerpoint Kesimpulan .....	58