

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG  
DATA ANALYST  
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT  
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CIMANUK CISANGGARUNG  
RENTANG IRRIGATION MODERNIZATION PROJECT (RIMP)**



Oleh :

**Maulana Farid Ma'ruf  
2000018024**

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

**TAHUN 2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Maulana Farid Ma'ruf  
NIM : 2000018024  
Tempat Praktik Magang : KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM  
DAN PERUMAHAN RAKYAT. BALAI  
BESAR WILAYAH SUNGAI CIMANUK  
CISANGGARUNG. RENTANG  
IRRIGATION MODERNIZATION  
PROJECT (RIMP)

Realisasi Waktu Pelaksanaan : Tiga Bulan

Cirebon , Januari 2024

Menyetujui,  
Ketua/Kepala/Direktur  
Instansi

( )

**HALAMAN PENGESAHAN**

PRAKTIK MAGANG


Data Analyst

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT  
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CIMANUK CISANGGARUNG  
RENTANG IRRIGATION MODERNIZATION PROJECT  
(RIMP)


Maulana Farid Ma'ruf

2000018024

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


 07/02/2024

PENGUJI : (Ir. Ika Arfiani, S.T., M.Cs.)  
(NIPM: 198709202016060111095511)

 07/02/2024

Yogyakarta, .....

Kaprodi S1 Informatika

  
Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.  
(NIPM. 197307102004091110951298 )

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT Tuhan Alam Semesta Alam. Berkat limpahan nikmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan laporan magang atau kerja praktik dengan lancar. Penyusunan laporan ini dilakukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan mata kuliah magang.

Selama proses magang yang dilakukan dalam waktu tiga bulan dikantor Kementerian PUPR BBWS Cimancis Rentang Irrigation Modernization Project (RIMP), serta proses penyusunan laporan ini tentu tak lepas dari bantuan, arahan, masukan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, saya ucapkan terimakasih kepada :

1. Dr.Murinto, S.Si., M.Kom. Selaku ketua program studi informatika Universitas Ahmad Dahlan.
2. Bambang Robi'in, S.T., M.T. Selaku dosen pembimbing magang.
3. Ir.Dedi Siswana., M.P. Selaku pembimbing kerja praktik.
4. Bagus Pandu Giri Winata, S.T., Rizky Ramadhan, S.T., Widi Inova, S.T., Efrila Aji R, S.T., Regina Cipta M, S.T., Ismunandar, S.sos. Selaku teman satu lokasi magang dengan penulis.

Meski demikian, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan magang ini, sehingga penulis secara terbuka menerima saran dan kritik positif dari pembaca. Agar hasil laporan magang yang didapat mencapai kesempurnaan dan bisa menjadi referensi yang baik bagi pembaca.

Demikian apa yang dapat saya sampaikan. Semoga laporan magang ini dapat bermanfaat dan dapat menjadi referensi yang baik bagi pembaca khususnya mahasiswa yang hendak melaksanakan mata kuliah magang baik diinstansi yang sama maupun berbeda. Terimakasih.

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Identifikasi masalah.....	2
C. Batasan masalah .....	2
D. Rumusan masalah .....	2
E. Tujuan praktik magang.....	2
F. Manfaat praktik magang.....	2
BAB II GAMBARAN INSTANSI.....	4
A. Umum.....	4
B. Struktur Organisasi Ditempat Magang.....	6
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Dilokasi Magang .....	7
BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG.....	10
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak.....	10
B. Rencana Observasi .....	10
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang .....	10
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIKAN MAGANG .....	12
A. Hasil Observasi Magang .....	12
B. Rincian Pekerjaan.....	14
C. Pembahasan Magang.....	15
BAB V PENUTUP .....	25
A. Kesimpulan.....	25

B. Saran.....	25
Lampiran.....	26

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Diagram proses bisnis .....	8
Gambar 2. Data excel P3A Hasil Observasi .....	12
Gambar 3. Data Foto+CSV+KML+KMZ .....	13
Gambar 4. Tabel Inventarisasi Data .....	13
Gambar 5. Tabel Program kerja P3A.....	14
Gambar 6. Visualisasi data KTPM 1.....	18
Gambar 7. Visualisasi data KTPM 2.....	19
Gambar 8. Visualisasi Data KTPM 3.....	20
Gambar 9. Visualisasi data KTPM 4.....	21
Gambar 10. Visualisasi data KTPM 5.....	22
Gambar 11. Visualisasi data KTPM 7.....	23

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Struktur Organisasi dikantor RIMP PROJECT.....	6
Tabel 2. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang .....	10



## **DAFTAR SINGKATAN**

1. RENTANG IRRIGATION MODERNIZATION PROJECT (RIMP)
2. KETUA TENAGA PENDAMPING MASYARAKAT (KTPM)
3. PERKUMPULAN PETANI PEMAKAI AIR (P3A)
4. MOSERNIZATION SUPPORT PROGRAM (MSP)