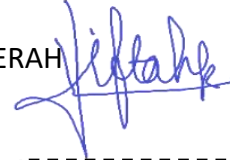


LAPORAN PRAKTIK MAGANG

PENDATAAN DAN PEMANTAUAN DATA RAWAN BENCANA KEBAKARAN PADA WILAYAH RISIKO  
CAGAR BUDAYA DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA



Acc Sidang 13/02/24



Oleh :

Nurul Rahmawati  
2000018326

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2024

## HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Nurul Rahmawati  
NIM : 2000018326  
Tempat Praktik Magang : BPBD DIY  
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Yogyakarta, 18 September 2023

Menyetujui,  
Ketua/Kepala/Direktur Instansi

KA. BIDANG PENCEGAHAN & KESIAPSIAGAAN  
BPBD DIY



**DANANG SAMSURIZAL, S.T.**  
NIP. 19710929 199803 1 004

HALAMAN PENGESAHAN


PRAKTIK MAGANG

BPBD DIY

NURUL RAHMAWATI


2000018326

PEMBIMBING : Miftahurrahma Rosyda, S.Kom., M.Eng  
(NIPM : 19900615 201908 011 1029280)



29/02/2024

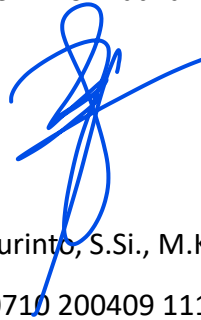
PENGUJI : Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom.  
(NIPM :19850126 200909 011 0925468)



29/2/2024

Yogyakarta, 29 Februari 2024

Kaprodi S1 Informatika



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

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan dan rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan laporan Praktek Magang dengan judul “PENDATAAN DAN PEMANTAUAN DATA RAWAN BENCANA KEBAKARAN PADA WILAYAH RISIKO CAGAR BUDAYA DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA “. Laporan ini disusun untuk memenuhi Tugas Praktek Magang Program studi Informatika, Universitas Ahmad Dahlan.

Shalawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad SAW, serta kepada keluarga dan sahabat Nabi. Semoga kita sebagai umatnya bisa mendapat syafaat di akhirat kelak.

Dalam penyusunan laporan praktek magang ini, saya mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak khususnya di dalam lingkungan instansi BPBD DIY. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Murinto, S.Si., M.Kom. Selaku Ketua Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
2. Miftahurrahma Rosyda, S.Kom., M.Eng, selaku dosen pembimbing dalam proses praktek magang.
3. Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom. Selaku Dosen pengampu pada mata kuliah Praktek Magang.
4. Serta seluruh pihak yang ikut serta dan terlibat untuk membantu dalam proses penyelesaian praktek magang ini sehingga dapat diselesaikan dengan tepat waktu.

saya menyadari bahwa laporan dan tugas proyek ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan saya terima, demi penyusunan laporan yang lebih baik lagi kedepannya. Kami berharap laporan praktek magang ini dapat memberi manfaat bagi saya dan pembaca.

Yogyakarta, 18 Desember 2023



Nurul Rahmawati

## DAFTAR ISI

Cover.....	i
Lembar Persetujuan Instansi.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel.....	viii
<b>BAB I</b>	
<b>Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
A. Latar belakang.....	1
B. Identifikasi masalah.....	3
C. Batasan masalah.....	3
D. Rumusan masalah.....	3
E. Tujuan Praktik Magang.....	4
F. Manfaat Praktik Magang.....	4
<b>BAB II</b>	
<b>Gambaran Instansi.....</b>	<b>5</b>
A. Umum ( <i>sejarah, visi misi, alamat &amp; kontak tempat magang</i> ).....	5
B. Struktur organisasi ditempat magang.....	7
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi Magang.....	8
D. Proses bisnis saat ini yang berhubungan dengan tema Praktik Magang.....	9
<b>BAB III</b>	
<b>Tahapan Kegiatan Praktik Magang.....</b>	<b>10</b>
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak.....	10
B. Rencana Observasi ( <i>kunjungan magang</i> ).....	10
C. Rancangan jadwal kegiatan magang ( <i>Lampiran</i> ).....	10
<b>BAB IV</b>	
<b>Hasil Pelaksanaan PRAKTIK MAGANG.....</b>	<b>12</b>
A. Hasil Observasi Magang.....	12
1. Proses Bisnis.....	12
2. Rincian Pekerjaan.....	12
B. Pembahasan Magang ( <i>Berdasarkan Logbook</i> ).....	18
1. Problem yang ditemukan ditempat magang sebagai topik Praktik Magang.....	18
2. Analisis terhadap hasil observasi.....	18
3. Capaian Magang ( <i>Hasil Analisis Kepuasan Mitra</i> ).....	19
4. Keberlanjutan ( <i>Tindak lanjut kerja sama MoU dll</i> ).....	19
<b>BAB V</b>	
<b>Penutup.....</b>	<b>20</b>
A. Kesimpulan.....	20
B. Saran.....	20
<b>Lampiran.....</b>	<b>21</b>
A. Surat Izin Praktik Magang dari TU/Fakultas Jika Ada.....	21

B. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang/Sertifikat/ttd stempel instansi di halaman Persetujuan instansi.....	21
C. Log Book sudah terisi minimal 7x.....	22
D. Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang.....	23

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. data kasus kebakaran .....	2
Gambar 1.2. data kejadian kebakaran di daerah istimewa yogyakarta .....	2
Gambar 2.1. struktur organisasi BPBD DIY .....	7
Gambar 2.2. lokasi kantor BPBD DIY .....	9
Gambar 3.1. bukti jobdesk pemahaman dan analisis website .....	12
Gambar 3.2. tampilan utama website pemetaan resiko bencana kebakaran .....	13
Gambar 3.3. tampilan dashboard tabular pada bagian formulir resiko cagar budaya .....	13
Gambar 3.4. tampilan bagian kelola formulir .....	14
Gambar 3.5. tampilan bagian data primer pada data management .....	15
Gambar 3.6. tampilan bagian data primer wilayah risiko pada data management .....	15
Gambar 3.7. tampilan bagian data kebakaran pada data management .....	16
Gambar 3.8. tampilan bukti pengolahan data arsip dari tahun 2011 sampai 2023 .....	17
Gambar 3.9. tampilan bagian pengolahan data arsip pada tahun 2023 .....	18

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Rencana dan Realisasi kegiatan praktik magang .....	10
--	----