

## **LAPORAN MAGANG**

### **Pelaksanaan Magang MBKM di Mabes Polri dalam Penguatan Kompetensi Teknologi Informasi**



Oleh :

Putu Rivan Anggana Dharmawangsa

2310511129

**S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
JAKARTA  
2025**

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Laporan ini disusun berdasarkan hasil dari MBKM di (instansi) yang telah dilaksanakan pada

:

Hari dan tanggal : Senin, 08 September 2025 - Senin, 08 Desember  
Lokasi : Divisi TIK Mabes Polri

Jakarta, **tanggal bulan tahun**

Menyetujui,

Dosen Pembimbing MBKM

Pembimbing/Pimpinan Mitra

Divisi TIK Mabes Polri

**(AKP Reaza)**  
**NIP.**

**(Nama)**  
**NIP.**

Mengetahui,

Koordinator Program Studi **S1 Informatika**

**(Nama)**  
**NIP.**

## **KATA PENGANTAR**

Kata pengantar memuat ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung pelaksanaan kegiatan sesuai dengan judul.

Margin yang digunakan adalah margin standar *Left =3 cm, Top = 3 cm, Right = 2 cm* dan *Bottom = 2 cm*. *Font* yang digunakan adalah *Times New Roman* ukuran 12. *Indent paragraph* adalah 1.27 cm dan spasi 1.5 *lines*. Panjang naskah maksimal 50 halaman termasuk lampiran.

## **DAFTAR ISI**

LEMBAR PENGESAHAN	2
KATA PENGANTAR	3
DAFTAR ISI	4
DAFTAR GAMBAR	6
DAFTAR TABEL	7
BAB I. PENDAHULUAN	8
1.1. Latar Belakang	8
1.2. Tujuan Kegiatan	8
1.3. Manfaat Kegiataan	8
1.4. Landasan Teori	8
BAB II. PELAKSANAAN	9
2.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan/Profil tempat Kegiatan	9
2.2. Lingkup Kegiatan	9
2.3. Tatakala Pelaksanaan Kegiatan	9
2.4. Persiapan	9
2.5. Proses Pengumpulan Data	9
2.6. Proses Pengolahan Data	9
2.7. Prosedur / Cara Analisis / Evaluasi Hasil	9
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	10
3.1. Hasil dan Pembahasan 1	10
3.2. Hasil dan Pembahasan 2	10
BAB IV. PENUTUP	11
4.1. Kesimpulan	11
4.2. Saran	11
DAFTAR PUSTAKA	12



## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Landsat 8

10

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Hasil Klasifikasi Landsat 8

10

## **BAB I. PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Magang merupakan bentuk pembelajaran yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengalami langsung dinamika dunia kerja. Sebagai seorang mahasiswa Informatika, saya menyadari bahwa kemampuan praktis tidak dapat hanya diperoleh dari proses belajar di kelas. Oleh karena itu, program magang menjadi langkah penting untuk memperkuat pemahaman teori, meningkatkan kemampuan teknis, serta membangun keterampilan profesional yang relevan dengan kebutuhan industri. Kehadiran Program Magang Berdampak memberikan ruang bagi mahasiswa untuk mendapatkan pengalaman belajar secara nyata dan terstruktur melalui keterlibatan langsung dalam lingkungan kerja yang sesungguhnya.

Program Magang Berdampak menekankan pentingnya pengalaman belajar yang fleksibel, adaptif, serta sesuai dengan perkembangan dunia profesional. Melalui program ini, mahasiswa diberi kesempatan untuk terlibat dalam proyek nyata, bekerja sama dengan para ahli, dan memahami dinamika kerja di lingkungan instansi maupun industri. Urgensi pelaksanaan magang terlihat dari tuntutan dunia kerja yang semakin menginginkan lulusan yang tidak hanya memahami teori, tetapi juga mampu menerapkannya secara efektif pada situasi kerja yang kompleks. Dengan demikian, magang berperan sebagai sarana penting untuk mempersiapkan mahasiswa agar lebih kompetitif dan siap menghadapi tantangan di dunia kerja.

Pemilihan Mabes Polri sebagai tempat pelaksanaan Magang Berdampak didasarkan pada pertimbangan bahwa institusi ini memiliki peran strategis dalam menjaga keamanan negara sekaligus mengelola informasi dalam skala nasional. Sebagai instansi yang sangat bergantung pada teknologi informasi dalam berbagai aspek operasional, Mabes Polri menjadi lingkungan yang relevan bagi saya untuk mempelajari penerapan teknologi pada sistem dengan standar keamanan tinggi dan tingkat kompleksitas yang besar. Lingkungan kerja yang profesional dan terstruktur juga memberikan kesempatan bagi saya untuk memahami pengelolaan sistem informasi, manajemen data, serta mekanisme kerja lintas divisi dalam organisasi berskala nasional.

Selain itu, pengalaman magang di Mabes Polri memberikan pembelajaran yang tidak banyak ditemui di perusahaan swasta. Saya dapat memahami etika kerja di instansi pemerintah, prosedur keamanan data, serta bagaimana teknologi mendukung berbagai tugas kepolisian, mulai dari administrasi hingga layanan publik. Pengalaman ini tidak hanya memperluas wawasan saya, tetapi juga meningkatkan kemampuan teknis serta keterampilan non-teknis seperti disiplin, integritas, dan komunikasi profesional. Keseluruhan proses magang ini menjadi bekal berharga bagi saya dalam mempersiapkan diri sebagai calon profesional di bidang teknologi informasi.

Melalui pelaksanaan Magang Berdampak ini, saya berharap dapat memberikan kontribusi nyata di unit kerja tempat saya ditempatkan, sekaligus mengembangkan kompetensi diri secara maksimal. Program ini bukan hanya sarana untuk belajar, tetapi juga langkah penting dalam membangun fondasi karier dan menyiapkan diri untuk beradaptasi di dunia kerja yang dinamis, bertanggung jawab, dan menuntut kemampuan problem solving yang kuat. Dengan demikian, magang ini menjadi pengalaman yang berdampak signifikan bagi perkembangan profesional dan akademik saya.

## **1.2. Tujuan Kegiatan**

**Bagian ini memuat tujuan dari kegiatan yang dilaksanakan sesuai dengan judul.**

**Berisi poin-poin yang ingin dicapai selama melaksanakan program magang**

## **1.3. Manfaat Kegiatan**

Bagian ini memuat deskripsi manfaat hasil dari kegiatan yang dilaksanakan sesuai dengan judul baik bagi perusahaan, universitas, dan bagi mahasiswa

## **BAB II. PELAKSANAAN**

### **2.1. Gambaran umum perusahaan**

Bagian ini memuat tempat dan waktu pelaksanaan kegiatan dan atau deskripsi instansi yang dipilih sebagai tempat pelaksanaan Magang.

### **2.2. Job Description selama magang/Project yang dikerjakan**

### **2.3. Permasalahan yang ditemui**

Bagian ini memuat jadwal kegiatan yang dilakukan selama kegiatan, dimulai dari tahap persiapan, pelaksanaan dan pelaporan.

### **2.4. Usulan perbaikan atau Luaran Project**

Berisi data, bahan, peralatan, diagram alir pelaksanaan.

## **BAB III. PENUTUP**

### **4.1. Kesimpulan**

Kesimpulan berisi tulisan mengenai hal yang dapat ditarik dari hasil kegiatan yang telah dilakukan. Kesimpulan sebaiknya ditulis secara eksplisit dan deskriptif tidak dalam bentuk pointer-pointer.

### **4.2. Saran**

Saran berisi tulisan yang membangun untuk kegiatan selanjutnya dengan instansi yang sama maupun tema yang sama.

### **4.3. Refleksi Diri**

## **DAFTAR PUSTAKA**

**Catatan :** Semua yang dicantumkan pada daftar pustaka adalah sumber yang disitasi pada laporan. Penulisan daftar pustaka mengacu pada aturan penulisan yang digunakan oleh American Psychological Association (APA). Penulisan sitasi sangat disarankan menggunakan software yang biasa digunakan seperti Zotero, Mendeley dan lain sebagainya.

- Santos, M. M. (2017). Estimation of forest parameters in Cerrado area from OLI Landsat 8 sensor. *Floresta*, 75-83.

## **LAMPIRAN**

Lampiran yang wajib disertakan yaitu :

1. Lampiran Logbook harian
2. Lampiran Foto/Capture Kegiatan MBKM
3. Lampiran Transkrip Nilai dari Mitra
4. Lampiran Sertifikat (Jika Ada atau jika tidak ada bisa diganti Surat Keterangan Magang)