

**LAPORAN MAGANG**  
***Drive Test Sinyal 4G LTE di PT Poca***  
**Jaringan Solusi – Kampus Merdeka (MBKM)**



**DISUSUN OLEH :**  
**Aten Mauldisiwi Agung**  
**(19107002)**

**FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO (FTTE)**  
**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM**  
**JL. D.I. PANJAITAN 128 PURWOKERTO**  
**2022**

**LEMBAR PENGESAHAN**

***Drive Test Sinyal 4G LTE di PT Poca Jaringan Solusi - Kampus Merdeka***  
**(MBKM)**

Disusun oleh :

Aten Mauldisiwi Agung

(19107002)

Telah disetujui oleh :

Pembimbing : 1. Mas Aly Afandi, S.T., M. T

NIK/NIP/NIDN : 19930032

(  )

2. Yulian Zetta Maulana, S.T., M.T.

NIK/NIP/NIDN : 1012078103

(  )

3. Dr.Wahyu Pamungkas, S.T., M.T

NIK/NIP/NIDN : 606037801

(  )

4. Eko Sudarsono

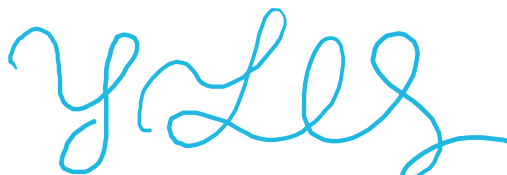
RF Team Leader Telkomsel

(  )

**Mengetahui,**

Ketua Program Studi S1 Teknik Elektro

IT Telkom Purwokerto



Yulian Zetta Maulana, S. T., M. T.

NIDN 1012078103

## KATA PENGANTAR

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

Selama proses magang yang dilakukan dalam waktu 5 bulan di PT Poca Jaringan Solusi serta proses penyusunan laporan ini tentu tak lepas dari bantuan, arahan, masukan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, saya ucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Gunawan Wibisono, S. T., M. T selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Elektro Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Bapak Mas Aly Afandi, S.T., M. T selaku dosen pembimbing magang.
3. Bapak Yogi Kusuma dan Bapak Rio Putra Yusya selaku Pembimbing Lapangan.
4. Seluruh Karyawan dan Staff PT Poca Jaringan Solusi yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.
5. Seluruh rekan saya dari Institut Teknologi Telkom Purwokerto dan Universitas Negeri Jakarta yaitu, Kholiq Fajar dan Yanwar Maarif selaku rekan saya dalam kegiatan magang ini.

Meski demikian, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan magang ini, sehingga penulis secara terbuka menerima saran dan kritik positif dari 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 di instansi yang sama maupun instansi yang berbeda. Terima kasih.

Bogor, 5 Agustus 2022



Aten Mauldisiwi Agung

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Rumusan Masalah .....	2
3. Tujuan Magang MBKM .....	2
3.1 Tujuan Umum .....	2
3.2 Tujuan Khusus .....	2
4. Manfaat Magang MBKM.....	2
4.1 Manfaat Bagi Mahasiswa.....	2
4.2 Manfaat Bagi Institut .....	2
4.3 Manfaat Bagi Instansi/Perusahaan Tempat Magang .....	3
BAB II PROFIL PERUSAHAAN .....	4
2.1 Sejarah Perusahaan.....	4
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
2.3 Bidang Usaha Perusahaan .....	5
BAB III METODE KERJA .....	8
3.1. Waktu dan Tempat Magang .....	8
3.2. Rencana Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan .....	8
3.3. Metode dan Proses Kerja.....	9
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	12
1. Analisis Pekerjaan .....	12
2. Hambatan dan Solusi.....	15
2.1 Hambatan.....	15

2.2 Solusi .....	15
BAB V PENUTUP.....	16
1. Kesimpulan.....	16
2. Saran.....	16
VI. DAFTAR PUSTAKA .....	17
VII. LAMPIRAN .....	18

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.1 Logo PT Poca Jaringan Solusi .....	4
Gambar 2.2.1 Struktur Organisasi PT Poca Jaringan Solusi.....	5
Gambar 3.2.1 Alur Rencana Pelaksanaan Magang.....	9
Gambar 3.3.1 Alat untuk proses Drive Test.....	10
Gambar 4.1.1 Tampilan Awal PHU <i>Smart</i> .....	12
Gambar 4.1.2 CBN539_L2300_NC_DN_JABO.....	13
Gambar 4.1.3 <i>Lock Moving</i> CBN539_L2300_NC_DN_JABO.....	13
Gambar 4.1.4 <i>Route Site</i> CBN539_L2300_NC_DN_JABO .....	14

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.3. 1 Rincian Kegiatan Magang MBKM .....	10
---	----