

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
KERJA PRAKTIK DI PT. SINERGI AITIKOM**

**ANALISIS HASIL *DRIVE TEST CLUSTER MOBILITY* DENGAN
PENGAMBILAN POST MOCN PADA JARINGAN 4G DI NC-
MATRAMAN-JATINEGARA-01**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik Disusun Guna Memenuhi
Syarat Kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

Oleh

Elmira Desiana

19101137

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2022

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
KERJA PRAKTIK DI PT. SINERGI AITIKOM
JAKARTA SELATAN**

**ANALISIS HASIL *DRIVE TEST CLUSTER MOBILITY* DENGAN
PENGAMBILAN POST MOCN PADA JARINGAN 4G DI NC-
MATRAMAN-JATINEGARA-01**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik Disusun Guna Memenuhi
Syarat Kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

**Oleh
Elmira Desiana
19101137**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2022

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
KERJA PRAKTIK DI PT. SINERGI AITIKIM
JAKARTA SELATAN**

**ANALISIS HASIL *DRIVE TEST CLUSTER MOBILITY* DENGAN
PENGAMBILAN POST MOCN PADA JARINGAN 4G DI NC-
MATRAMAN-JATINEGARA-01**



Oleh

Elmira Desiana

19101137

Telah Disahkan Pada Hari Jum'at tanggal 18 November 2022

Oleh

Dosen Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mas Aly Afandi', written over a light grey rectangular background.

Mas Aly Afandi, S.T., M.T

NIDN 0617059302

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah S.W.T, karena rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini di PT. Sinergi Aitikom yang dilaksanakan pada tanggal 10 Agustus 2022 sampai dengan 10 September 2022.

Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik yang telah penulis laksanakan dengan lancar tidak terlepas dari dukungan moral maupun material. Untuk itu penulis dalam kesempatan ini mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktik dan Laporan dengan baik.
2. Kedua orang tua yang selalu mendo'akan sehingga Kerja Praktik dan penyusunan laporan berjalan dengan lancar
3. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto
4. Bapak Mas Aly Afandi, S.ST.,M.T. selaku Dosen Pembimbing yang memberikan bimbingan dan penyusunan Laporan Kerja Praktik.
5. Bapak Ahmad Irfan Fitrianto selaku General Manager yang telah memberi ijin untuk melaksanakan kerja praktik di PT. Sinergi Aitikom.
6. Bapak Gilang Taufik Saputra, selaku HRD PT. Sinergi Aitikom yang telah memberikan ijin pelaksanaan kerja praktik di wilayah kerjanya.
7. Bapak Arief Bayu Ardianto selaku Pembimbing Lapangan, dan telah memberikan bimbingannya.
8. Teman-teman seperjuangan PKL di PT Sinergi Aitikom.

Dalam penyusunan Laporan Kerja Praktik ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyajian tulisan ini, untuk itu saran dan kritik pembaca untuk kesempurnaan laporan ini sangat diharapkan.

Purwokerto, November 2022

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. TUJUAN.....	2
C. RUANG LINGKUP.....	2
D. ASPEK UMUM KELEMBAGAAN.....	2
E. METODE PENULISAN LAPORAN.....	3
F. SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
A. 4G.....	5
B. DRIVE TEST.....	5
1. Pengertian <i>Drive Test</i>	5
2. Perlengkapan <i>Drive Test</i>	6
3. Jenis-jenis pengukuran <i>Drive Test</i>	7
4. Parameter-parameter 4G Pada <i>Drive Test</i>	8
5. Jenis <i>Drive Test</i> berdasarkan Posisi <i>User</i>	8
C. HANDOVER	9
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	11
A. Analisis Hasil Pekerjaan	11
B. Kegiatan Harian Saat Praktik Kerja Lapangan	15
BAB IV PENUTUP	18
A. KESIMPULAN.....	18
B. SARAN.....	18
DAFTAR PUSTAKA	19