

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**  
**DI UNIT DCC PLN PURWOKERTO**  
**MONITORING PEMELIHARAAN PERALATAN DAN**  
**TELEKOMUNIKASI SCADA PADA RTU KEYPOINT**  
**( LBS DAN RECLOSER )**  
*“ MAINTANCE MONITORING AND SCADA*  
*TELECOMMUNICATIONS ON RTU KEYPOINT ( LBS AND*  
*RECLOSER ) “*



Disusun Oleh :  
Anggoro Yudha Patama  
NIM 17107004  
Telah disahkan pada  
Kamis , 22 Oktober 2022

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO**  
**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM**  
**PURWOKERTO**  
**2022**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN  
DI UNIT DCC PLN PURWOKERTO  
MONITORING PEMELIHARAAN PERALATAN DAN  
TELEKOMUNIKASI SCADA PADA RTU KEYPOINT  
( LBS DAN RECLOSER )**

***" MAINTANCE MONITORING AND SCADA  
TELECOMMUNICATIONS ON RTU KEYPOINT ( LBS AND  
RECLOSER ) "***



**OLEH :**

**ANGGORO YUDHA PRATAMA**

**17107004**

**Telah disahkan pada 22 Oktober 2022**

**Pembimbing**

A handwritten signature in blue ink is written over the name of the supervisor.

**Gunawan Wibisono, S.T., M.T.**

**NIDN : 0627087901**

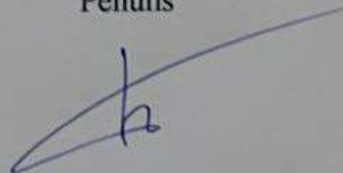
## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah S.W.T, karena rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini di Kandatel Purwokerto yang dilaksanakan pada tanggal 23 Agustus 2022 sampai dengan 29 September 2022. Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik yang telah penulis laksanakan dengan lancar tidak terlepas dari dukungan segenap pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis baik berupa dukungan moral maupun material. Untuk itu penulis dalam kesempatan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM, selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Bapak Ery Juniarta Partama selaku Manager Unit Pelaksana Pengatur Distribusi Jawa Tengah & D.I Yogyakarta yang telah memberikan ijin pelaksanaan kerja praktik di wilayah kerjanya.
3. Bapak Gunawan Wibisono, S.T.,M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan pada saat penyusunan Laporan Kerja Praktik
4. Bapak Eko Teguh Mulyono S.ST selaku Pembimbing Lapangan, dan telah memberikan bimbingannya sehingga penulis menjadi tahu hal-hal teknis dalam teknologi telekomunikasi.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyajian tulisan ini, untuk itu saran dan kritik pembaca untuk kesempurnaan laporan ini sangat diharapkan. Akhirnya penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca.

Purwokerto, 22 Oktober 2022

Penulis



Anggoro Yudha Pratama

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
ABSTRAK .....	1
BAB I .....	6
1.1. LATAR BELAKANG .....	6
1.2. TUJUAN .....	7
1.3. TEMPAT PELAKSANAAN .....	7
1.4. PENGUMPULAN DATA .....	7
1.5. UNIT KERJA .....	8
1.6. METODE PENULISAN LAPORAN .....	8
1.7. SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN .....	9
BAB II .....	10
DASAR TEORI .....	10
2.1 Sistem Tenaga Listrik .....	10
2.2 Recloser .....	15
2.3 Suplai Tenaga Tambahan .....	16
2.4 Manual Trip/ Penutup/ Alat Penguncian .....	17
2.5 Pemutus .....	18
2.6 Load Break Switch .....	18
BAB III .....	20
ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....	20
3.1 Pekerjaan/Kegiatan .....	20
BAB IV .....	23
KESIMPULAN .....	23
BAB V .....	24
DAFTAR PUSTAKA .....	24