

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT.PLN RAYON BENGKALIS
BAGIAN-BAGIAN DAN PRINSIP KERJA INSTALASI RTU SCADA

FAHRIZAL
NIM. 3103181161



JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
PROGRAM STUDI D-III TEKNIK ELEKTRONIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

KATA PENGANTAR

Bismilaahirrahmaanirrahiim...

AssalamualikumWr,Wb

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala karunia, rahmat dan kekuatan, juga segala petunjuk dan kemudahan sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan laporan ini. Shalawat serta salam selalu kita hadiah kan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya, para sahabatnya dan para pengikutnya.

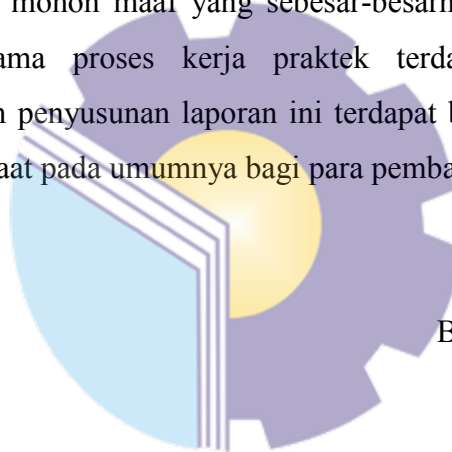
Laporan ini berjudul “*Prinsip Kerja RTU SCADA*”, yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan kerja praktek di PT. PLN (Persero) Rayon Bengkalis. Dalam kesempatan kali ini saya ingin mengucapkan banyak terima kasih saya kepada orang-orang yang berjasa dalam membantu saya menyelesaikan tugas kerja praktek sekaligus laporan kerja praktek, diantaranya:

1. Terimakasih kepada Allah SWT. yang selalu memberikan kesehatan sehingga saya dapat menyelesaikan KP saya dengan tepat waktu.
2. Terimakasih saya kepada kedua orang tua saya atas doa dan restunya yang selalu menyertai setiap langkah saya.
3. Terimakasih kepada pihak PT. PLN (Persero) Rayon Bengkalis, yang telah menerima kami melakukan kerja praktek sampai waktu yang ditentukan.
4. Terimakasih kepada Bapak Rahman Budiman selaku pembimbing saya di PT. PLN (Persero) Rayon Bengkalis yang telah banyak memberikan ilmu serta masukan buat saya.
5. Terimakasih kepada Bapak Adam, ST., MT selaku dosen pembimbing dan Bapak M. Nurfaizi, S.ST., M.T selaku koordinator KP Teknik Elektronika.
6. Terimakasih kepada Bapak Hikmatul Amri, S.ST., M.T selaku Wali dosen saya dikampus.

7. Terimakasih kepada seluruh dosen Jurusan Teknik Elektro yang tidak mungkin untuk saya sebutkan satu persatu.
8. Dan terimakasih kepada semua teman-teman dan sahabat yang selalu memberi dukungan serta selalu bisa menjadi tempat curhat segala keluh kesah, dan juga sebagai keluarga kedua buat saya.

Selama proses kerja praktek berlangsung, saya sebagai pelaksana merasa senang hati melaksanakan kerja praktek ini karena memberikan dampak positif salah satunya pengalaman di lapangan langsung dari perusahaan yang tidak mungkin bisa saya dapatkan saat proses kuliah berlangsung.

Akhir kata, penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya terutama kepada pihak perusahaan apabila selama proses kerja praktek terdapat sikap yang kurang menyenangkan dan dalam penyusunan laporan ini terdapat banyak kesalahan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat pada umumnya bagi para pembaca.



Bengkalis, 05 Januari 2020

Penulis

Fahrizal
(NIM. 3103181161)

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
BAB I SEJARAH SINGKAT PERUSAHAAN.....	1
1.1 Sejarah Singkat PT. PLN (Persero)	1
1.1.1 Periode Sebelum Tahun 1943.....	2
1.1.2 Periode Tahun 1943-1945	2
1.1.3 Periode Tahun 1945-1966	2
1.1.4 Periode Tahun 1967-1985	3
1.1.5 Periode Tahun 1985 sampai sekarang.....	4
1.2 Visi dan Misi PT. PLN (Persero) Rayon Bengkalis	4
1.2.1 Visi	4
1.2.2 Misi.....	4
1.3 Struktur Organisasi PT. PLN (Persero) Rayon Bengkalis.....	4
1.4 Ruang Lingkup Kegiatan PT. PLN (Persero) Rayon Bengkalis.....	5
BAB II DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP (KERJA PRAKTEK) PT. PLN (PERSERO) RAYON BENGKALIS.....	7
2.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilaksanakan	7
2.1.1 Pada minggu pertama tanggal 07- 09 Oktober 2018.....	9
2.1.2 Pada minggu ke dua tanggal 12 - 16 Oktober 2018	16
2.2 Target yang diharapkan	16
2.3 Perangkat Keras/Lunak Yang Digunakan	19
2.4 Data-data yang diperlukan.....	26
2.5 Data yang diperoleh.....	27
2.6 Kendala-kendala yang dihadapi dalam pelaksanaan Kerja Praktek (KP). ..	27
2.7 Hal – hal Yang Dianggap Perlu	28