

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PT. PLN (Persero) ULP BENGKALIS
PERANCANGAN APLIKASI PELAKSANAAN
KEGIATAN PEKERJAAN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN (K3) BERBASIS ANDROID
STUDI KASUS PT. PLN (Persero) BENGKALIS**



NORAIDA FITRI
6304171089

**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS – RIAU
2021**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. PLN (Persero) ULP BENGKALIS**

**PERANCANGAN APLIKASI PELAKSANAAN KEGIATAN
PEKERJAAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN (K3)
BERBASIS ANDROID STUDI KASUS PT. PLN (Persero)
BENGKALIS**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek



NORAIDA FITRI
6304171089

Bengkalis, 2 Agustus 2021

Pembimbing Lapangan
Pejabat K3Ls
PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis


Firrizqi Pratama
9517263-ZY

Dosen Pembimbing
Program Studi
Rekayasa Perangkat Lunak


Fajri Profesio Putra, M.Cs
NIP. 198805072015041003

Mengetahui,
Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak
Politeknik Negeri Bengkalis



REZKI KURNIATI, M.KOM
NIP. 198306162018032001

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 hadiahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya, para sahabatnya dan para pengikutnya.

Laporan ini berjudul “Aplikasi Pelaksanaan Kegiatan Pekerjaan K3L Berbasis *Android* Pada PT.PLN Persero Bengkalis”, yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan kerja praktek di PT. PLN (PERSERO) ULP 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, di antaranya:

1. Terimakasih kepada Allah SWT. yang selalu memberikan kesehatan sehingga saya dapat menyelesaikan Kerja Praktek saya dengan tepat waktu.
2. Terimakasih kepada kedua orang tua saya atas doa dan restunya yang selalu menyertai setiap langkah dan tujuan.
3. Bapak Johny Custer, S.T.,M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Danuri, M.Cs selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Ibu Rezki Kurniati, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak Depandi Enda, M.Kom selaku koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
7. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
8. Terimakasih kepada Pak Andiko Bestari selaku Manager PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis.
9. Bapak Firrizqi Pratama selaku Pejabat K3L sekaligus pembimbing atau mentor selama berada di tempat pelaksanaan KP.

10. Bapak Rahman Budiman selaku Supervisor Pelayanan Pelanggan dan Administrasi sekaligus pembimbing atau mentor selama berada di tempat pelaksanaan KP.
11. Ibu Rubiah selaku pembimbing atau mentor selama berada di tempat pelaksanaan KP.
12. Seluruh karyawan PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis yang telah banyak memberikan ilmu kepada penulis.
13. 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 dan pihak kampus 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, 02 Agustus 2021

NoraidaFitri
NIM.6304171089

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Lembar Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Gambar	v
Daftar Tabel	vi
Daftar Lampiran	vii
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek	4
BAB 2. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
2.1 Profil dan Sejarah	5
2.2 Visi dan Misi	6
2.3 Struktur Organisasi	6
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan	11
BAB 3. METODOLOGI	
3.1 Prosedur Pembuatan Sistem	13
3.2 Metodologi Pengumpulan Data	13
3.3 Proses Perancangan	13
3.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.....	16
3.4.1 Tahapan yang dilakukan	16
3.4.2 Jadwal Pelaksanaan.....	18
BAB 4. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	
4.1 Analisis Data	21
4.2 Rancangan Sistem	21
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i> (UCD)	18
4.2.2 <i>Activity Diagram</i>	19
4.2.3 <i>Prototype</i> Tampilan Sistem	22
4.3 Implementasi Sistem	24
4.4 Dampak Implementasi Sistem.....	31
4.5 Kendala Implementasi Sistem	32
BAB 5. PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	34
Daftar Pustaka	35
Lampiran	36

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kantor PT. PLN (Persero) ULP Bengkulu	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT. PLN (Persero) ULP Bengkulu	7
Gambar 3.1 Prosedur Dalam Pembuatan Sistem	13
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	14
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	16
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Pelaksana	20
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Register.....	22
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Login.....	22
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Melihat Panduan Pekerjaan	23
Gambar 4.7 <i>Activity input form</i> Laporan.....	23
Gambar 4.18 <i>Prototype</i> Tampilan Daftar.....	25
Gambar 4.19 <i>Prototype</i> Tampilan Login	25
Gambar 4.20 <i>Prototype</i> Tampilan Beranda	25
Gambar 4.21 <i>Prototype</i> Form Laporan.....	25
Gambar 4.22 <i>Prototype</i> Tampilan Upload Bukti kerja	26
Gambar 4.24 Implementasi Menu Pendaftaran.....	27
Gambar 4.25 Implementasi Menu Form Login.....	28
Gambar 4.26 Implementasi Menu Beranda	29
Gambar 4.27 Implementasi Fitur Menu Upload Bukti Kerja	30
Gambar 4.29 Implementasi Fitur Menu Form Laporan.....	31

;

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jadwal Pelaksanaan.....	20
Tabel 2. Pengujian Implementasi Sistem.....	43

