

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT PERKEBUNAN NUSANTARA IV REGIONAL III
SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PERIZINAN DAN INPUT
DATA PADA WEBSITE SPRIZNA

JENNY KONIRLIR BR TARIGAN
6304211406



PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU
2025

LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PERIZINAN DAN
INPUT DATA PADA WEBSITE SPRIZNA

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

JENNY KONIRLIR BR TARIGAN
6304211406

Bengkalis, 30 Juli 2025

Kepala Sub Bagian TI Operasional

PT Perkebunan Nusantara IV
Regional III


Abdi Huraerah Lubis, A.Md
NIK.5000266

Dosen Pembimbing Program Studi

Rekayasa Perangkat Lunak


Ryci Rahmatil Fiska, M.Kom
NIP. 199107112020122022

Disetujui

Ka Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



Fani Profesio Putra, M.Cs
NIP. 198805072015041003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) dengan baik.

Laporan KP ini dibuat untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Kerja Praktek (KP) di Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis dalam meningkatkan peran serta mahasiswa.

Dalam Penyusun Laporan ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa selesainya laporan KP ini tidak terlepas dari dukungan, semangat serta bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan dengan ketulusan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T., M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi, M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs. selaku ketua Program Studi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Muhammad Asep Subandri, M.Kom. selaku Koordinator Kerja Praktek Program Studi Sarjana Terapan Rekyasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis
5. Ibu Ryci Rahmatil Fiska, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek yang memberikan bimbingan dengan baik hingga Laporan Kerja Praktek dapat diselesaikan
6. Bapak Abdi Hurairah Lubis, Amd. selaku Kepala Sub Bagian TI Operasional di PT Perkebunan Nusantara IV Regional III
7. Ibu, Bapak, dan seluruh keluarga yang senantiasa memberikan kasih sayang, motivasi, kesabaran dukungan dan doa kepada penulis
8. Ibu Pinarian Elni Endrasaneni, S.T. selaku Pembimbing Kerja Praktek

9. Seluruh karyawan yang telah memberikan pelajaran dan bimbingan dalam menyelesaikan proyek kerja praktek di PT. Perkebunan Nusantara IV Regional III.
10. Teman-teman Politeknik Negeri Bengkalis yang telah memberikan motivasi serta semangat sehingga penulis bias menyelesaikan laporan ini sebaik mungkin,
11. Semua pihak yang turut membantu dan memberikan saran.

Penulis sangat bersyukur selama pelaksanaan Kerja Praktek di PT Perkebunan Nusantara IV Regional III, karena dengan adanya Kerja Praktek ini penulis mendapatkan begitu banyak ilmu pengetahuan serta pengalaman yang terkait dengan dunia kerja yang dapat dijadikan pegangan yang sangat berguna dan membantu dimasa yang akan datang terutama dalam dunia kerja dengan lingkup yang lebih luas.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kesalahan, sehingga penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dalam upaya penyempurnaan laporan kerja praktek ini.

Semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dan menjadi sumbangan pemikiran bagi pihak yang membutuhkannya, khususnya di bidang Rekayasa Perangkat Lunak dan bagi saya sehingga tujuan yang diharapkan tercapai. Amin.

Bengkalis, 30 Juni 2025

Jenny Konirlir Br Tarigan
6304211406

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat KP	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	2
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI	3
2.1 Sejarah Singkat Instansi	3
2.2 Visi Dan Misi Instansi.....	4
2.2.1 Visi	4
2.2.2 Misi	4
2.3 Struktur Organisasi Instansi	5
2.4 Ruang Lingkup Instansi	1
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP	4
3.1 Spesifikasi Tugas Yang di Laksanakan.....	4
3.1.1 Menginstal Aplikasi SAP	4
3.1.2 Instalasi <i>Composer</i> untuk Project Laravel	5
3.1.3 Menginput Data Barang Masuk dan Barang Keluar	6
3.1.4 Melakukan Pemasangan Starlink	8
3.1.5 Membuat Berita Acara	8
3.1.6 Melakukan Instalasi Driver Printer	9
3.2 Target Yang di Harapkan	10

3.3	<i>Hardware dan Software Yang Digunakan</i>	11
3.3.1	Hardware	11
3.3.2	Sofyware	12
3.4	Kendala Saat Pelaksanaan Kerja Praktek.....	14
BAB IV SISTEM INFORMASI PERIZINAN DAN INPUT DATA.....		15
4.1	Metodologi	15
4.1.1	Prosedur Pembuatan Sistem.....	15
4.1.2	Metodologi Pengumpulan Data	17
4.1.3	Proses Perancangan.....	18
4.1.4	Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	23
4.2	Perancangan dan Implementasi.....	24
4.2.1	Analisis Data	24
4.2.2	Rancangan Sistem	24
4.2.3	Implementasi Sistem	26
4.2.4	Pengujian.....	35
4.2.5	Dampak Implementasi Sistem	36
BAB V PENUTUP.....		37
5.1	Kesimpulan	37
5.2	Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN.....		40
KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)		47