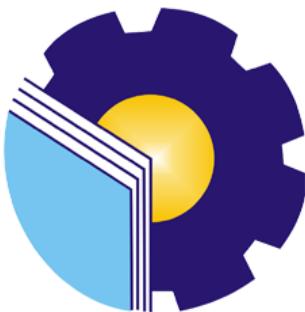


LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. IMBANG TATA ALAM
APLIKASI CATATAN WAKTU (*TIME RECORD*) PERJALANAN
ANTAR POS KEAMANAN BERBASIS WEBSITE
PT. IMBANG TATA ALAM



RANDA KURNIALIS
6304191165

PROGRAM STUDI D-IV REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

2023

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT. IMBANG TATA ALAM

Jl.Kurau, Kecamatan Merbau
Kabupaten Kepulauan Meranti, Riau(28752)
07 Maret 2023 – 07 Juli 2023

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek



Randa Kurnialis
NIM.6304191165

Field ICT Maintenance
PT.Imbang Tata Alam

Lukit, 6 Juli 2023

S. :
Dosen Pembimbing
Rekayasa Perangkat Lunak



Irwan A



Mansur, M.Kom
NIDN. 1019098203

Disetujui/Disahkan
Ka.Prodi Rekayasa Perangkat Lunak



KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil Alamin. Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Sehingga dalam kesempatan ini, tak lupa juga ucapan terima kasih kepada kedua orang tua yang telah banyak memberikan dorongan berupa financial serta semangat yang diberikan dari awal hingga selesaiya laporan ini. Selanjutnya tidak lupa pula ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini antara lain:

1. Bapak Johny Custer,ST.,MT 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 Rekayasa Perangkat Lunak Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Ibuk Lidya wati, M.Kom Selaku Koordinator Kerja Praktek dari Prodi Rekayasa Perangkat Lunak.
5. Bapak Mansur, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
6. Bapak Irwan sebagai pembimbing lapangan Kerja Praktek.
7. Bapak Hendri, Anton, Icab, Firdaus, Firman, Alan dan Rojak sebagai senior dan rekan kerja di lapangan.

Bengkalis, 20 Juli 2023



Penulis

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Luaran Proyek	2
BAB II	3
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	7
2.2.1 Visi	7
2.2.2 Misi.....	7
2.3 Struktur Organisasi	8
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan.....	9
2.4.1 Kind of Business.....	10
2.4.2 The Working Process	11
BAB III.....	13
BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	13
3.1 Bidang Pekerjaan Selama Kerja Praktek.....	13
3.1.1 Instalasi Jaringan	13
3.1.2 Instalasi CCTV	13
3.1.3 Maintenance Server	13
3.1.4 Rapat <i>Safety Healty and Environment</i>	14
3.1.5 Pengukuran dan Pengecekan Tower Jaringan	14
3.1.6 <i>Maintenance Tower</i>	14
3.1.7 <i>Briefing</i>	14
3.2 Kendala Saat Pelaksanaan Kerja Praktek.....	14

3.3 Pemecahan Masalah	15
3.4 Target Yang di Harapkan	15
BAB IV	16
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	16
4.1 Prosodur Pembuatan Sistem Alat dan Solusi	16
4.1.1 Prososur dalam Pembuatan Sistem.....	16
4.1.2 Metodologi Pengumpulan data.....	18
4.1.3 Peroses Perancangan	19
4.2 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	20
4.3 Jadwal Pelaksanaan.....	21
4.4 Analisis Data	21
4.5 Rancangan Sistem/Alat/Solusi	22
4.5.1 Perancangan Usecase Diagram.....	22
4.5.2 Desain (<i>Design</i>)	23
4.6 Desain <i>Prototype</i> Tampilan Sistem.....	26
4.7 <i>Construction</i> (Konstruksi).....	29
4.8 Cutover (Pengujian)	41
4.9 Dampak Implementasi Sistem.....	42
4.10 Kendala Implemntasi Sistem.....	42
BAB V	43
PENUTUP	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44