

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**PT. PERTAMINA (PERSERO) RU II UNIT PRODUCTION**  
**SUNGAI PAKNING**

**PENGEMBANGAN APLIKSI INVENTORY**  
**STOK BARANG GUDANG**



**MAY SINTA SAMOSIR**

**6304201258**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK**  
**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

**2024**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB 1 .....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat kerja praktek .....	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek.....	2
<b>BAB II .....</b>	<b>3</b>
<b>GAMBARAN UMUM PT.PERTAMINA (PERSERO) RU II PRODUCTION SEI PAKNING .....</b>	<b>3</b>
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	4
2.2.1 Visi .....	4
2.2.2 Misi.....	5
2.3 Struktur Organisasi IT Pertamina RU II Production Sungai Pakning .....	5
2.3.1 Area Manager SSC IT RU II SPK.....	5
2.3.2 Junior Officer SSC IT.....	6
2.3.3 Admin IT .....	6
2.3.4 Operator.....	6
2.3.5 Jaringan/Multimedia.....	6
2.3.6 Telepon.....	6

2.3.7	Sound System.....	7
2.3.8	CCTV .....	7
2.3.9	Pc Support .....	7
2.4	Ruang Lingkup Perusahaan .....	7
<b>BAB III.....</b>		<b>8</b>
<b>BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....</b>		<b>8</b>
3.1	Uraian Kerja Praktek.....	8
3.1.1	Setting IP Printer .....	8
3.1.2	Cloning Windows.....	9
3.1.3	Pemasangan CCTV .....	10
3.1.4	Perbaikan Radio Link.....	11
3.1.5	Penarikan Kabel FO .....	12
3.1.6	Pembuatan Kabel LAN .....	12
<b>BAB IV .....</b>		<b>14</b>
<b>PENGEMBANGAN FITUR APLIKSI INVENTORY STOK BARANG</b>		
<b>GUDANG.....</b>		<b>14</b>
4.1	Metodologi.....	14
4.1.1	Prosedur Pengembangan Sistem.....	14
4.1.2	Metodologi Pengumpulan Data.....	15
4.1.3	Proses Perancangan .....	16
4.1.4	Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan.....	16
4.2	Perancangan dan Implementasi.....	17
4.2.1	Analisis Data .....	17
4.2.2	Rancangan Sistem .....	20
4.2.3	Implementasi Sistem .....	25

4.2.4	Pengujian sistem.....	31
4.2.5	Dampak Implementasi Sistem.....	34
4.2.6	Kendala Implementasi Sistem.....	34
<b>BAB V</b>	.....	<b>35</b>
<b>PENUTUP</b>	.....	<b>35</b>
5.1	Kesimpulan .....	35
5.2	Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>36</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>37</b>