LAPORAN KERJA PRAKTEK
MAINTENANCE LOCAL AREA NETWORK DAN PRINTER SHARINGPT PELINDO 1 PERSERO CABANG DUMAI

ALVI HAFIDZA RIZA
6103191328

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU
2021

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT PELINDO 1 PERSERO CABANG DUMAI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

ALVI HAFIDZA RIZA
6103191328

Bengkalis, 31 Agustus 2021

Asisten Pelaksana Umum Junior Tk.II PT Pelindo 1 Persero Cabang Dumai	Dosen Pembimbing Program Studi Teknik Informatika
Renville NIPP. 178033170	**Nurul Fahmi, M.T** NIP. 1200146

Disetujui
Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika

Muhammad Nasir , M.KOM
NIP. 198611062019031006

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam laporan ini akan membahas mengenai Kerja Praktek yang dilaksanakan di PT Pelindo 1 Persero Cabang Dumai.

Adapun tujuan penulisan laporan Kerja Praktek ini adalah salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh setiap Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis yang telah melaksanakan Kerja Praktek.

Laporan Kerja Praktek ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama melaksanakan Kerja Praktek hingga dalam mengerjakan laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Maha Esa yang telah memberikan nikmat dan hidayah-Nya.
2. Bapak Muhammad Nasir, M.Kom selaku Ketua Program Studi D-III TeknikInformatika.
3. Bapak Renville selaku Asisten Pelaksana Umum Junior Tk. II PT Pelindo 1 Persero Cabang Dumai
4. Bapak Nurul Fahmi, M.T selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
5. Bapak Desi Amirullah, M.T selaku Koordiantor Pelaksanaan Kerja Praktek.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan Kerja Praktek di PT Pelindo 1 Persero Cabang Dumai
7. Seluruh anggota *staff* dan PT Pelindo 1 Persero Cabang Dumai
8. Seluruh teman-teman yang telah membantu memberikan dorongan, motivasi

dan semangat, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini dengan baik.

Penulis merasa sangat bersyukur selama melaksanakan Kerja Praktek di PT Pelindo 1 Persero Cabang Dumai, karena dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktek ini penulis mendapatkan begitu banyak pengalaman berharga yang dapat dijadikan pegangan yang sangat berguna dan membantu di masa yang akan datang terutama di dalam dunia kerja dengan lingkup yang lebih luas.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan pada laporan ini. Oleh karena itu penulis mengundang pembaca untuk memberikan saran serta kritik yang dapat membangun. Kritik dari pembaca sangat diharapkan untuk penyempurnaan laporan selanjutnya. Untuk itu kritik dan saran demi kesempurnaan penulisan Kerja Praktek ini sangat penulis harapkan.

Bengkalis, 31 Agustus 2021

ALVI HAFIDZA RIZA
NIM.6103191328

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR vi

BAB I
PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan dan Manfaat 2
1.2.1 Tujuan 2
1.2.2 Manfaat 2

BAB II
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN 3

2.1 Sejarah Singkat Perusahaan 3
2.2.1 Visi 4
2.2.2 Misi 4
2.3 Struktur Ogranisasi Perusahaan 4
2.1 Ruang Lingkup Perusahaan 4

BAB III
BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK 6

3.1 Spesifikasi Tugas Yang Dilakasanakan 6
3.1.1 Mengkoneksikan Printer Sharing Menggunakan Local Area Network (LAN) 6
3.2 Target Yang Diharapkan 11
3.3 Alat Dan Peralatan Yang Digunakan 11
3.4 Permasalahan Selama Kerja Praktek 16
3.5 Penyelesaian Masalah 17

BAB IV
MAINTENANCE LOCAL AREA NETWORK DAN PRINTER SHARING PT PELINDO 1 PERSERO CABANG DUMAI 18

4.1 Uraian Judul.....18

4.2 *Local Area Network* 18

4.2.1 Permasalahan Yang Sering Terjadi Pada Koneksi LAN 21

4.3 *Printer Sharing* 24

4.2.1 Permasalahan Yang Sering Terjadi Pada *Printer Sharing* 26

BAB V
PENUTUP 30

5.1 Kesimpulan.....30

5.2 Saran 31

DAFTAR PUSTAKA 32

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Pelindo 1 3
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Perusahaan 4
Gambar 3.1.1 Printer Sharing..... 6
Gambar 3.1.2 Local Area Network 7
Gambar 3.1.4 Pemasangan Hardisk 8
Gambar 3.1.5 Pemasangan RAM..... 9
Gambar 3.1.6 Sharing File 9
Gambar 3.3 PC(personal Computer)..... 11
Gambar 3.4 Printer 11
Gambar 3.5 Hardisk 12
Gambar 3.6 Switch..... 12
Gambar 3.7 RJ45..... 13
Gambar 3.8 (Unshielded Twisted Pair)..... 13
Gambar 3.9 Tang Crimpping 14
Gambar 3.10 Flash Disk..... 14
Gambar 3.11 Memory. 15
Gambar 4.1 Ethernet 18
Gambar 4.2 Icon Intenet Access 18
Gambar 4.3 Network Connection. 19
Gambar 4.4. IPv4 19
Gambar 4.5 Icon Ethernet 20
Gambar 4.6 proxy configuration 20
Gambar 4.7 Pengecekan Switch..... 21
Gambar 4.8 Notifikasi Access..... 22
Gambar 4.9 Network Connections..... 22
Gambar 4.10 IPv4 23
Gambar 4.11 Run. 24
Gambar 4.12 Network User 24

Gambar 4.13 Windows Printer Installation 25
Gambar 4.14 Printer Tab 25
Gambar 4.15 Pesan error 26
Gambar 4.16 Control Panel 26
Gambar 4.17 Administrative Tools 26
Gambar 4.18 Service 27
Gambar 4.19 Printer Spooler 27
Gambar 4.21 Printer Spooler Properties 27
Gambar 4.21 Windows Security 28
Gambar 4.22 Open Network & Internet Setting 28
Gambar 4.23 Network and Sharing Center 28
Gambar 4.24 Advanced Sharing Setting 29