

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT.DUMAI MANDIRI NET

ANALISIS PROSES PENGINSTALAN TV KABEL



DISUSUN OLEH:

RISKI NOVRIANSYAH

6103221508

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

BENGKALIS, RIAU

2024

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PENGESAHAN PT. DUMAI MANDIRI NET

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

RISKI NOVRIANSYAH
6103221508

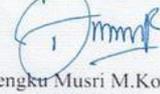
Bengkalis, 01 September 2024

Head of NOC
PT. Dumai Mandiri Net



Angga Pratama P

Dosen Pembimbing Program Studi
D-III Teknik Informatika



Tengku Musri M.Kom
NIP. 1200145

Disetujui
Ka.Prodi D-III Teknik Informatika



Supria S.ST, M.Kom
NIP. 198708122019031011

KATA PENGANTAR

Dengan segala puji syukur kehadirat Allah SWT sehingga saya sebagai penulis laporan kerja praktek ini dapat menyelesaikan penulisan laporan kerja praktek ini. Semoga dgn siapnya penulisan laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi semua dan orang lain. shalawat dan salam tidak lupa kita hadiahkan kepada Nabi besar kita, Nabi Muhammad SAW dgn mengucapkan, *Allahumma shalli 'alaa sayyidinaa muhammad wa'alaa aali sayyidinaa Muhammad*. Laporan kerja praktek ini berjudul kerja lapangan sebagai pelayanan dan pemasangan di PT Dumai Mandiri Net. Laporan ini saya susun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir. Kerja praktek ini telah penulis laksanakan selama 2 bulan, Mulai dari tanggal 1 Juli Sampai Pada tanggal 31 Agustus. Kerja praktek ini dilaksanakan pada dikantor PT Dumai Mandiri Net, yang beralamat di Jl. Pangeran Dipenogoro No.102 -104, Rimba Sekampung, Kec. Dumai, Kota Dumai, Riau 28822.

Pada kesempatan ini, saya sebagai penulis mengucapkan terima kasih kepada orang tua saya, semua saudara saya berupa financial dan doa, yang telah diberikan dari awal hingga selesainya laporan ini, selanjutnya tidak lupa penulis ucapkan ribuan terima kasih terhadap pihak-pihak yang membantu penulisan dalam mendukung membantu menyelesaikan laporan kerja praktek ini antara lain:

1. Tuhan Yang Maha Esa telah memberikan Nikmat Dan Hidayah-Nya.
2. Orang tua Yang telah memberikan Doanya kepada kami.
3. Bapak Johny Custer,S,T,MT selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis
4. Bapak Kasmawi M.Kom selaku Ketua jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Supria,S.ST selaku ketua Prodi D-III Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis
6. Bapak Wahyat M.Kom Selaku Koordinator kerja praktek program studi D-III Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis
7. Bapak Tengku Musri M.Kom selaku Dosen Pembimbing kerja praktek di

PT Dumai Mandiri Net.

8. Bapak Angga Pratama.P sebagai Kepala *NOC* di PT Dumai Mandiri Net.
9. Bapak Bobby Nofrianto sebagai Anggota *NOC* yg banyak membantu kami sebagai anak magang di PT Dumai Mandiri Net.
10. Dan Juga Seluruh teman teman yang memberikan motivasi, semangat dan dorongan sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan kerja praktek ini dgn sebaik-baiknya.

Penulis menyadari ketidak kesempurnaan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini, namun penulis berharap laporan kerja praktek ini bisa bermanfaat bagi semua pembaca yg membaca laporan kerja praktek ini. Penulis menerima segala bentuk kritik dan saran yang sifatnya membangun bagi penulis. Apabila terdapat kesalahan yang di sengaja maupun tidak di sengaja penulis meminta maaf yang sebesar-besarnya.

Dumai, 1 September 2024

Riski Novriansyah

6103221508

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Pemikiran Kerja Praktek (KP)	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek (KP).....	2
1.3 Manfaat Kerja Praktek (KP).....	3
BAB II	4
GAMBARAN UMUM	4
2.1 Sejarah Umum PT.Dumai Mandiri Net.....	4
2.2 Visi Misi PT Dumai Mandiri Net.....	5
2.3 Struktur Organisasi PT Dumai Mandiri Net.....	6
2.4 Ruang Lingkup PT Dumai Mandiri Net.....	7
2.4.1 Penyediaan layanan Internet.....	7
2.4.2 TV KABEL	8
BAB III	10
BIDANG PEKERJAAN	10
3.1 Uraian Tugas Yang Di Kerjakan	10
3.1.1 Pengecekan Modem	10
3.1.2 Mencari alamat IP pelanggan	10
3.1.3 Perbaikan Jaringan Wifi dan TV Kabel	11
3.1.4 Penagihan TV Kabel dan Wifi	12
3.1.5 Penarikan Kabel	13
3.1.6 Pemasangan <i>ODP</i> Dan Pemasangan <i>ODC</i>	14
3.1.7 Mutasi TV Kabel.....	15
3.1.8 Pemasangan <i>power supply</i>	16
3.1.9 Memahami dan menyeting mikrotik <i>Routerboard</i> 1100ahx4	17

3.2	Target yang diharapkan	17
3.3	<i>Hardware</i> dan <i>Software</i> Yang Digunakan	18
3.3.1	<i>Hardware</i>	18
3.3.2	<i>Software</i>	25
3.4	Kendala yang dihadapi	27
3.5	Pemecahan masalah.....	27
BAB IV		28
Analisis Proses Penginstalan Sistem TV Kabel		28
4.1	Pengertian TV Kabel.....	28
4.2	Analisa sistem	28
4.3	Proses Penginstalan TV Kabel	28
4.3.1	Survei Lokasi.....	28
4.3.2	Persiapan Peralatan dan Bahan.....	29
4.3.3	Pemasangan Kabel	33
4.3.4	Konfigurasi pemasangan perangkat	34
4.3.5	Pengujian sinyal	35
4.3.6	Pembersihan dan <i>Finishing</i>	35
4.3.7	Pembayaran / Serah terima.....	36
BAB V		37
PENUTUP		37
5.1	KESIMPULAN	37
5.2	SARAN	37
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN		39
	LAMPIRAN 1. FORM HARIAN BULAN JULI	39
	LAMPIRAN 2. FORM HARIAN BULAN AGUSTUS	40
	LAMPIRAN 3 :FORM PENILAIAN DARI PT DUMAI MANDIRI NET	41