

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1.	Latar Belakang.....	1
1.2.	Perumusan Masalah.....	2
1.3.	Ruang Lingkup.....	3
1.4.	Tujuan dan Manfaat.....	3
	1.4.1. Tujuan.....	3
	1.4.2. Manfaat.....	4
1.5.	Metode Penelitian.....	4
1.6.	Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1.	Perancangan Jaringan.....	7
2.2.	Definisi VPN.....	7
2.3.	Konsep Teknologi VPN.....	8
2.4.	Metode Pengamanan dalam VPN.....	9

2.5	Definisi Jaringan Komputer.....	12
2.6	Pengertian Intranet, Internet, dan Extranet.....	17
	2.6.1 Jaringan Komputer.....	18
2.7	Model Jaringan.....	21
2.8	Jenis – jenis Jaringan Komputer.....	22
2.9	Perangkat Jaringan Komputer.....	26
	2.9.1 Perangkat Keras Jaringan Komputer.....	26
	2.9.2 Perangkat Lunak Jaringan Komputer.....	38
2.10	Ancaman Keamanan Jaringan.....	39
2.11	Model Referensi OSI.....	40
2.12	Jenis – jenis Pengkabelan.....	44
2.13	Komponen Jaringan Komputer.....	46
2.14	Manajemen Jaringan.....	50
2.15	Desain Jaringan.....	51
2.16	Pengertian dan Proses Analisa.....	54
2.17	Pengertian dan Proses Perancangan.....	56

BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN

3.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	58
3.2.	Lokasi dan Luas Wilayah.....	59
3.3.	Visi dan Misi Perusahaan.....	60
3.4.	Struktur Organisasi Perusahaan.....	60
3.5.	Jumlah Karyawan.....	64
3.6.	Proses Perencanaan Event.....	65
3.7.	Proses Kerja di Lapangan.....	66
3.8.	Keadaan Jaringan pada Perusahaan.....	68
3.9.	Analisis Hardware dan Software Perusahaan.....	69
3.10.	Penentuan IP Address pada Jaringan Perusahaan.....	72

3.11.	Analisis Permasalahan Keamanan Jaringan Komputer pada PT. Wannatry Creative.....	74
3.12.	Hasil Analisis Jaringan komputer PT. Wannatry Creative.....	75

BAB IV PERANCANGAN VPN

4.1.	Jenis Implementasi VPN.....	76
4.2.	Protokol – protokol VPN.....	77
4.3.	Keuntungan, Kekurangan dan Manfaat VPN.....	79
4.4.	Analisa dan Perbandingan Pemakaian VPN.....	82
4.5.	Menginstal dan Menggunakan VPN.....	88

BAB V PENUTUP

5.1.	Kesimpulan.....	101
5.2.	Saran.....	102

DAFTAR PUSTAKA