

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i	
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii	
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN		
PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv	
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v	
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vi	
KATA PENGANTAR	vii	
ABSTRAKSI	ix	
DAFTAR ISI	xi	
DAFTAR SIMBOL	xiii	
DAFTAR GAMBAR	xiv	
DAFTAR TABEL	xvi	
BAB I	PENDAHULUAN	
1.1.	Latar Belakang Masalah	1
1.2.	Maksud dan Tujuan	1
1.3.	Metode Penelitian	3
1.3.1.	Metode Pengumpulan Data.....	3
1.	Metode Observasi	3
2.	Metode Wawancara	3
3.	Metode Studi Pustaka	3
1.3.2.	Analisa Penelitian	3
1.	Analisa Kebutuhan.....	4
2.	Perancangan	4
3.	Testing	4
1.4.	Ruang Lingkup	4
BAB II	LANDASAN TEORI	
2.1.	Tinjauan Jurnal	5
2.2.	Konsep Dasar Jaringan	6
2.2.1.	Topologi.....	8
1.	Topologi Jaringan Bus.....	9
2.	Topologi Jaringan Ring	10
3.	Topologi Jaringan Star.....	11
4.	Topologi Jaringan Mesh	12
5.	Topologi Jaringan Tree.....	13
2.2.2.	Perangkat Jaringan Keras	14
2.3.	Manajemen Jaringan	26
2.4.	Konsep Penunjang Usulan	13
2.4.1.	Virtual Private Network.....	13
2.4.2.	Point to Point Tunnel Protocol	16

BAB III	ANALISA JARINGAN BERJALAN	
3.1.	Tinjauan Perusahaan	18
3.1.1.	Sejarah Perusahaan	18
3.1.2.	Struktur Organisasi dan Fungsi	21
3.2.	Skema Jaringan Berjalan	29
3.2.1.	Topologi Jaringan	29
3.2.2.	Arsitektur Jaringan.....	30
3.2.3.	Skema Jaringan.....	31
3.2.4.	Keamanan Jaringan.....	32
3.2.5.	Spesifikasi Hardware dan Software Jaringan.....	32
3.3.	Permasalahan Sistem Jaringan.....	34
3.4.	Alternatif Pemecahan Masalah	34
BAB IV	RANCANGAN JARINGAN USULAN	
4.1.	Jaringan Usulan	35
4.1.1.	Topologi Jaringan	35
4.1.2.	Skema Jaringan.....	36
4.1.3.	Keamanan Jaringan.....	38
4.1.4.	Rancangan Aplikasi.....	39
4.1.5.	Manajemen Jaringan	59
4.2.	Pengujian Jaringan.....	60
4.2.1.	Pengujian Jaringan Awal	60
4.2.2.	Pengujian Jaringan Akhir	63
BAB V	PENUTUP	
5.1.	Kesimpulan	73
5.2.	Saran-saran.....	74

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

SURAT KETERANGAN RISET

LAMPIRAN