

DAFTAR ISI

LEMBARJUDUL SKRIPSI	i
LEMBARPERSEMBAHAN	ii
LEMBARPERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
LEMBARPERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYAILMIAH	iv
LEMBARPERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
LEMBARPANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA.....	ix
 Kata Pengantar	 x
Abstrak	xii
Daftar Isi.....	xiv
Daftar Simbol.....	xvi
Daftar Gambar.....	xviii
Daftar Tabel	xix
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. LatarBelakang Masalah	1
1.2. Maksud dan Tujuan	3
1.3. Metode Penelitian	3
1.3.1. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.3.2. Analisa penelitian	4
1.4. RuangLingkup	6
 BAB II LANDASANTEORI.....	 7
2.1. Tinjauan Jurnal.....	7
2.2. Konsep Dasar Jaringan	8
2.2.1. Jenis-jenis Jaringan Komputer.....	9
2.2.2. Topologi Jaringan	14
2.2.3. Layer OSI.....	21
2.2.4. TCP/IP	24
2.2.5. IP Address	25
2.2.6. Media Transmisi	27
2.2.7. Perangkat keras Jaringan	27
2.2.8. Sistem Keamanan Jaringan Komputer	28
2.3. Manajemen Jaringan	29
2.4. Konsep Penunjang Usulan	29
2.4.1. MAN	29
2.4.2. Ethernet	30
2.4.3. Teknologi VPN	30
2.4.4. Tunneling	30
2.4.5. Protokol PPTP	31

BAB III	ANALISA JARINGAN BERJALAN	32
3.1.	Tinjauan Instansi Perusahaan.....	32
3.1.1.	Sejarah Perusahaan	32
3.1.2.	Struktur Organisasi dan Fungsi	33
3.2.	Skema Jaringan Berjalan	34
3.2.1.	Topologi Jaringan	35
3.2.2.	Arsitektur Jaringan	35
3.2.3.	Skema Jaringan	36
3.2.4.	Keamanan Jaringan	36
3.2.5.	Spesifikasi Hardware dan Software Jaringan	37
3.3.	Permasalahan Sistem Jaringan.....	38
3.4.	Alternatif Pemecahan Masalah	38
BAB IV	RANCANGAN JARINGAN USULAN	40
4.1.	Jaringan Usulan	40
4.1.1.	Topologi Jaringan.....	40
4.1.2.	Skema Jaringan.....	41
4.1.3.	Keamanan Jaringan.....	42
4.1.4.	Rancangan Aplikasi	42
4.1.5.	Manajemen Jaringan	52
BAB V	PENUTUP.....	53
5.1.	Kesimpulan	53
5.2.	Saran-Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN		
SURAT KETERANGAN RISET		
LAMPIRAN		
Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan		
Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan		