

DAFTAR ISI

Halaman

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
Abstrak	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Simbol Jaringan.....	xiv
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Maksud dan Tujuan	3
1.3. Metode Penelitian	4
1.4. Metode Pengumpulan data	4
1. Observasi	4
2. Wawancara	4
3. Studi Pustaka	4
1.5. Analisa Penelitian.....	5
1. Analisa Kebutuhan	5
2. Desain	5
3. Testing	5
4. Implementasi	5
1.4. Ruang Lingkup	6
 BAB II LANDASAN TEORI.....	 7
2.1. Tinjauan Jurnal	7
2.2. Konsep Dasar Jaringan	8
A. Jenis-jenis Jaringan berdasarkan Area	9
B. Topologi Jaringan	12
C. Perangkat Keras Jaringan.....	16
D. Perangkat Lunak Jaringan.....	27
E. TCP/IP Subneting	32
F. Sistem Keamanan Jaringan	37

2.3. Manajemen Jaringan	41
1. <i>Network Provisioning</i>	41
2. <i>Network Operaton</i>	42
3. <i>Network Maintance</i>	44
2.4. Konsep Penunjang Usulan	45
BAB III ANALISA JARINGAN BERJALAN	47
3.1. Tinjauan Perusahaan	47
3.1.1. Sejarah Perusahaan.....	46
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	48
3.2. Skema Jaringan Berjalan.....	51
3.1.2 Topologi Jaringan.....	51
3.2.2. Arsitektur Jaringan	52
3.2.3. Skema Jaringan	53
3.2.4. Keamanan Jaringan	55
3.2.5. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	56
a). Spesifikasi <i>Hardware</i>	56
b). Spesifikasi <i>Software</i>	59
3.3. Permasalahan.....	60
3.4. Alternatif Pemecahan Masalah	61
BAB IV RANCANGAN JARINGAN USULAN	62
4.1. Jaringan Usulan.....	62
4.1.1. Topologi Jaringan.....	62
4.1.2. Skema Jaringan	63
4.1.3. Keamanan Jaringan	64
4.1.4. Manajemen Jaringan	65
4.2. Pengujian Jaringan	71
4.2.1. Pengujian Jaringan Awal.....	82
4.2.2. Pengujian Jaringan Akhir	83
BAB V PENUTUP.....	84
5.1. Kesimpulan	84
5.2. Saran -saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
LEMBAR KOSNULTASI BIMBINGAN	
SURAT KETERANGAN RISET	
LAMPIRAN	