

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.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Maksud dan Tujuan	3
1.3. Metode Penelitian	4
1.3.1. Metode Pengumpulan Data	4
1.3.2. Analisa Penelitian.....	5
1.4. Ruang Lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Tinjauan Jurnal	7
2.2. Konsep Dasar Jaringan	8
2.2.1. Local Area Network (LAN)	8

2.2.2. Wide Area Network (WAN)	10
2.2.3. Metropolitan Area Network (MAN)	11
2.2.4. Internet.....	12
2.3. Manajemen Jaringan	13
2.3.1. Manfaat Jaringan Komputer	21
2.3.2. Hardware Jaringan.....	22
2.3.3. Topologi Jaringan.....	25
2.3.4. IP Address	30
BAB III ANALISA JARINGAN USULAN	32
3.1. Tinjauan Perusahaan	32
3.1.1. Sejarah Perusahaan	32
3.1.2. Struktur Organisasi	36
3.2. Skema Jaringan Berjalan	46
3.2.1. Topologi Jaringan.....	46
3.2.2. Arsitektur Jaringan	47
3.2.3. Skema Jaringan.....	49
3.2.4. Keamanan Jaringan	50
3.2.5. Spesifikasi Hardware dan Software.....	52
3.3. Permasalahan	54
3.4. Alternatif Pemecahan Masalah	54
BAB IV RANCANGAN JARINGAN USULAN	56
4.1. Jaringan Usulan.....	56
4.1.1. Topologi Jaringan.....	56
4.1.2. Skema Jaringan.....	57
4.1.3. Keamanan Jaringan	57
4.1.4. Rancangan Aplikasi.....	58
4.2. Pengujian Jaringan.....	59
4.2.1. Pengujian Jaringan Awal.....	60

4.2.2. Pengujian Jaringan Akhir	67
BAB V PENUTUP.....	68
5.1. Kesimpulan	68
5.2. Saran – saran	69
DAFTAR PUSTAKA.....	70
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	72
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN.....	73
SURAT KETERANGAN RISET	74
LAMPIRAN.....	75

