

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iv
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAKSI.....	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Metode Penelitian	2
1.4 Ruang Lingkup.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Jaringan Komputer	4
2.2 Topologi	6
2.3 Perangkat Keras	9
2.4 Perangkat Lunak Jaringan.....	14
2.5 TCP/IP dan Subetting.....	17
2.6 Sistem Keamanan Jaringan	25

BAB III ANALISA JARINGAN BERJALAN

3.1 Tinjauan Perusahaan	27
3.1.1 Sejarah Perusahaan	27
3.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi	28
3.2 Analisa Jaringan.....	30
3.2.1 Blok Diagram Jaringan	31
3.2.2 Skema Jaringan.....	34

3.2.3 Keamanan Jaringan Komputer	35
3.2.4 Spesifikasi Perangkat Keras	35
3.2.5 Spesifikasi Perangkat Lunak	38
3.3 Permasalahan Pokok	40
3.4 Pemecahan Masalah	40
3.5 Analisa Usulan	41
3.5.1 Skema Usulan	41
3.5.2 Konfigurasi Usulan	42

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan	44
4.2 Saran-saran	45

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

SURAT KETERANGAN RISET

LAMPIRAN - LAMPIRAN