

DAFTAR ISI

Lembar Judul Tugas Akhir.....	i
Lembar Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	ii
Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah	iii
Lembar Persetujuan dan Pengesahan Tugas Akhir	iv
Lembar Konsultasi Tugas Akhir	v
Kata Pengantar	vii
Abstraksi	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Symbol.....	xiii
Daftar Gambar.....	xv
Daftar Tabel.....	xvii
Daftar Lampiran.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Metode Penelitian	3
1.5. Ruang Lingkup	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Pengertian Jaringan Komputer.....	5
2.2. Topologi Jaringan Komputer.....	7
2.3. Perangkat Keras Jaringan.....	16
2.4. Perangkat Lunak Jaringan.....	21
2.5. TCP/IP dan Subnetting.....	25
2.6. Sistem Keamanan Jaringan.....	28
BAB III PEMBAHASAN.....	29
3.1. Tinjauan Perusahaan.....	29
3.1.1. Sejarah Perusahaan.....	29
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi.....	30
3.2. Analisa Jaringan.....	39

3.2.1. Blok Jaringan.....	39
3.2.2. Skema Jaringan.....	40
3.2.3. Keamanan Jaringan.....	40
3.2.4. Spesifikasi Perangkat Keras.....	41
3.2.5. Spesifikasi Perangkat Lunak.....	43
3.3. Permasalahan Pokok.....	44
3.4. Pemecahan Masalah.....	45
3.5. Analisa Jaringan Usulan.....	45
3.5.1. Skema Usulan.....	46
3.5.2. Konfigurasi Usulan.....	47
3.5.3. Analisa Biaya.....	57
BAB IV PENUTUP.....	59
4.1. Kesimpulan.....	59
4.2. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA.....	61
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	63
SURAT KETERANGAN PKL/RISET.....	64
LAMPIRAN.....	65