

DAFTAR ISI

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	xiii
Daftar Gambar	xv
Daftar Tabel	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	4
1.3. Metode Penelitian	4
1.3.1. Analisa Penelitian	4
1.3.2. Metode Pengumpulan Data.....	5
1.4. Ruang Lingkup	6
 BAB II LANDASAN TEORI	 7
2.1. Tinjauan Jurnal	7
2.2. Konsep Dasar jaringan	7
2.2.1. Jenis-jenis Jaringan Komputer	8
2.2.2. Topologi Jaringan	17
2.2.3. Perangkat Jaringan.....	27
2.2.4. <i>Internet Protkol Address (IP Address)</i>	36
2.2.5. Kelas <i>IP Address</i>	39
2.2.6. <i>MikroTik</i>	40
2.2.7. Manfaat Penggunaan <i>MikroTik</i>	43
2.3. Manajemen Jaringan	45
2.4. Konsep Penunjang Usulan	45
 BAB III ANALISA JARINGAN BERJALAN	 48
3.1. Tinjauan Perusahaan	48
3.1.1. Sejarah Perusahaan	50
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	51
3.2. Skema Jaringan berjalan	51
3.2.1. Topologi Jaringan	52

3.2.2. Arsitektur Jaringan	55
3.2.3. Skema Jaringan	56
3.2.4. Keamanan Jaringan	57
3.2.5. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	57
3.3. Permasalahan	64
3.4. Alternatif Pemecahan Masalah	64
BAB IV RANCANGAN JARINGAN USULAN	65
4.1. Jaringan Usulan.....	65
4.1.1. Topologi Jaringan	65
4.1.2. Skema Jaringan	66
4.1.3. Keamanan Jaringan.....	67
4.1.4. Rancangan Aplikasi	67
4.1.5. Manajemen Jaringan	68
4.2. Pengujian Jaringan	74
4.2.1. Pengujian Jaringan Awal.....	74
4.2.2. Pengujian Jaringan Akhir	75
BAB V PENUTUP	77
5.1. Kesimpulan.....	77
5.2. Saran-Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	81
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN	82
SURAT KETERANGAN RISET	84