

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	xvi
Daftar Lampiran.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	3
1.3. Metode Penelitian	3
1.3.1. Analisa Penelitian	3
1.3.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.4. Ruang Lingkup	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Jurnal	6
2.2. Konsep Dasar jaringan	7
2.2.1. Local Area Network (LAN)	7
2.2.2. Topologi Jaringan	8
2.2.3. Perangkat Jaringan	9
2.2.4. IP Address	16
2.2.5. Kelas IP Address.....	20
2.2.6. MikroTik	21
2.2.7. Manfaat Penggunaan Mikrotik	24
2.3. Manajemen Jaringan	25
2.4. Konsep Penunjang Usulan	26
BAB III ANALISA JARINGAN BERJALAN	29
3.1. Tinjauan Perusahaan	29
3.1.1. Sejarah Perusahaan	29
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	32
3.2. Skema Jaringan berjalan	36

3.2.1. Topologi Jaringan	36
3.2.2. Arsitektur Jaringan.....	37
3.2.3. Skema Jaringan	39
3.2.4. Keamanan Jaringan.....	40
3.2.5. Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	41
3.3. Permasalahan.....	53
3.4. Alternatif Pemecahan Masalah	53
BAB IV RANCANGAN JARINGAN USULAN	54
4.1. Jaringan Usulan	54
4.1.1. Topologi Jaringan	54
4.1.2. Skema Jaringan	55
4.1.3. Keamanan Jaringan	56
4.1.4. Rancangan Aplikasi	56
4.1.5. Manajemen Jaringan	57
4.2. Pengujian Jaringan	64
4.2.1. Pengujian Jaringan Awal	64
4.2.2. Pengujian Jaringan Akhir.....	65
BAB V PENUTUP	67
5.1. Kesimpulan	67
5.2. Saran-Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	71
LEMBAR KOSNULTASI BIMBINGAN	72
SURAT KETERANGAN RISET	74
LAMPIRAN	