

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Metode Penelitian	2
1.3.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.3.2 Analisa Penelitian.....	3
1.4 Ruang Lingkup.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Jurnal.....	6
2.2 Konsep Dasar Jaringan	11
2.2.1 Pengertian Jaringan Komputer.....	11
2.2.2 Jenis Jenis Jaringan Komputer	11
2.2.3 Perangkat Keras Jaringan	14
2.2.4 Mikrotik	20
2.2.5 Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP).....	20
2.3 Manajemen Jaringan	21
1.3.1 Topologi Jaringan	22
2.4 Konsep Penunjang Usulan.....	25
2.4.1. Winbox	25
BAB III ANALISA JARINGAN BERJALAN	26

3.1	Tinjauan Perusahaan	26
3.1.1	Sejarah Perusahaan	26
3.1.2	Struktur Organisasi dan Fungsi	27
3.2	Skema Jaringan Berjalan	29
3.2.1	Topologi Jaringan	29
3.2.2	Arsitektur Jaringan	30
3.2.3	Skema Jaringan.....	30
3.2.4	Keamanan Jaringan.....	32
3.2.5	Spesifikasi Hadrware dan Software Jaringan.....	33
3.3	Permasalahan	36
3.4	Alternatif Pemecahan Masalah.....	37
BAB IV	RANCANGAN JARINGAN USULAN	39
4.1	Jaringan Usulan.....	39
4.1 2	Skema Jaringan	40
4.1 3	Keamanan Jaringan	41
4.1 4	Rancangan Aplikasi.....	41
4.2	Pengujian Jaringan	45
4.2.1	Pengujian Jaringan Awal	45
4.2.2	Pengujian Jaringan Akhir.....	47
4.2.3	Analisa Biaya.....	53
BAB V	PENUTUP.....	54
5.1	Kesimpulan	54
5.2	Saran.....	54
DAFTAR	PUSTAKA.....	56
DAFTAR	RIWAYAT HIDUP	58
LEMBAR	BIMBINGAN SKRIPSI	59
SURAT	KETRANGAN RISET	60
LAMPIRAN.....		61