

## DAFTAR ISI

	Halaman
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
Abstraksi .....	ix
<i>Abstract</i> .....	x
Daftar Isi .....	xi
Daftar Simbol .....	xiii
Daftar Gambar .....	xv
Daftar Tabel .....	xvii
Daftar Lampiran .....	xviii
 <b>BAB I    PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1.      Latar Belakang Masalah .....	3
1.2.      Maksud dan Tujuan .....	3
1.3.      Metode Penelitian .....	3
1.3.1      Analisa Penelitian .....	4
1. Analisa Kebutuhan .....	4
2. Desain .....	4
3. Testing .....	4
4. Impelemtasi .....	4
1.3.2      Metode Pengumpulan Data .....	4

	1. Observasi .....	4
	2. Wawancara .....	5
	3. Studi Pustaka .....	5
1.4	Ruang Lingkup .....	5
<b>BAB II</b>	<b>LANDASAN TEORI .....</b>	<b>6</b>
2.1.	Tinjauan Jurnal .....	6
2.2.	Konsep Dasar Jaringan .....	7
	2.2.1 Pengertian dan Manfaat Jaringan Komputer .....	7
	2.2.2 Jenis Jaringan Komputer .....	8
	2.2.3 Jaringan Tanpa Kabel .....	12
	2.2.4 Peralatan Pendukung .....	13
2.3.	Menejemen Jaringan .....	21
2.4.	Konsep Penunjang Usulan .....	22
	2.4.1 VPN .....	22
	2.4.2 <i>Point To Point Tunneling Protocol</i> (PPTP) .....	24
	2.4.3 Mikrotik .....	27
	2.4.4 Peralatan Pendukung .....	13
<b>BAB III</b>	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
3.1.	Tinjauan Perusahaan .....	32
	3.1.1 Sejarah Institusi/Perusahaan .....	32
	3.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi .....	34
3.2.	Manejemen Jaringan .....	38
	3.2.1 Topologi Jaringan .....	38
	3.2.2 Arsitektur Jaringan .....	39
	3.2.3 Skema Jaringan .....	40
	3.2.4 Keamanan Jaringan .....	42
	3.2.5 Spesifikasi Hardware dan Software Jaringan .....	42
3.3.	Permasalahan Sistem Jaringan .....	43
3.4.	Alternatif Pemecahan Masalah .....	44
<b>BAB IV</b>	<b>RANCANGAN SISTEM JARINGAN USULAN .....</b>	<b>45</b>
4.1.	Manajemen Jaringan Usulan .....	45

4.1.1.	Topologi Jaringan .....	45
4.1.2.	Skema Jaringan .....	46
4.1.3	Keamanan Jaringan .....	47
	Rancangan Aplikasi .....	47
4.1.4	Menejemen Jaringan .....	48
4.1.5		
4.2.	Pengujian Jaringan .....	48
4.2.1	Pengujian Jaringan Awal .....	49
4.2.2	Pengujian Jaringan Akhir .....	50
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	53
5.1.	Kesimpulan .....	53
5.2.	Saran .....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	55
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	.....	57
<b>LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI</b>	.....	58
<b>SURAT KETERANGAN PKL/RISET</b>	.....	60
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	.....	61



