

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 HAK CIPTA	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA.....	vi
 KATA PENGANTAR	 vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Metode Penelitian	3
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	7
2.3. Manajemen Jaringan	24
2.4. Konsep Penunjang Usulan	27

BAB III	ANALISA JARINGAN BERJALAN	29
3.1.	Tinjauan Perusahaan	29
3.1.1.	Sejarah Perusahaan	29
3.1.2.	Struktur Organisasi dan Fungsi	30
3.2.	Skema Jaringan Berjalan	32
3.2.1.	Topologi Jaringan	32
3.2.2.	Arsitektur Jaringan	33
3.2.3.	Skema Jaringan	33
3.2.4.	Keamanan Jaringan	34
3.2.5.	Spesifikasi Hardware dan Software Jaringan	34
3.3.	Permasalahan	37
3.4.	Alternatif Pemecahan Masalah	38
BAB IV	RANCANGAN JARINGAN USULAN	39
4.1.	Jaringan Usulan	39
4.1.1.	Topologi Jaringan	39
4.1.2.	Skema Jaringan	40
4.1.3.	Keamanan Jaringan	40
4.1.4.	Rancangan Aplikasi	40
4.1.5.	Manajemen Jaringan	46
4.2.	Pengujian Jaringan	46
4.2.1.	Pengujian Jaringan Awal	46
4.2.2.	Pengujian Jaringan Akhir	47
4.2.3.	Analisa Biaya	48
BAB V	PENUTUP	49
5.1.	Kesimpulan	49
5.2.	Saran-saran	49

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN

SURAT KETERANGAN RISET



DAFTAR SIMBOL

Simbol Jaringan

	Router
	Modem
	Switch
	Personal Computer



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1. Jaringan LAN	8
Gambar II.2. Jaringan MAN	9
Gambar II.3. Jaringan WAN.....	10
Gambar II.4. Jaringan <i>Client-Server</i>	11
Gambar II.5. Jaringan <i>Peer to Peer</i>	11
Gambar II.6. Topologi Bus	13
Gambar II.7. Topologi Bintang atau <i>Star</i>	14
Gambar II.8. Topologi Cincin atau <i>Ring</i>	15
Gambar II.9. Topologi <i>Mesh</i>	16
Gambar II.10. Topologi Pohon atau <i>Tree</i>	17
Gambar II.11. NIC (<i>Network Interface Card</i>).....	18
Gambar II.12. <i>Router</i>	19
Gambar II.13. <i>Switch</i>	19
Gambar II.14. Kabel UTP dan STP.....	20
Gambar II.15. Tampilan <i>Window</i> utama <i>Winbox</i>	21
Gambar III.1 Struktur Organisasi PT. Astro Niaga Jaya.....	30
Gambar III.2. Skema Jaringan PT. Astro Niaga Jaya	33
Gambar IV.1. Skema Jaringan Usulan PT. Astro Niaga Jaya	40
Gambar IV.2. Melihat <i>IP Address</i> di <i>router</i>	41
Gambar IV.3. Konfigurasi Memasukan <i>IP Youtube</i>	42
Gambar IV.4. Alamat <i>IP Youtube</i>	43
Gambar IV.5. Konfigurasi <i>Block Youtube</i>	43
Gambar IV.6. <i>Script</i> untuk mengaktifkan / menonaktifkan konfigurasi	44
Gambar IV.7. <i>Schedule</i> masuk kerja.....	45
Gambar IV.8. <i>Schedule</i> istirahat	45
Gambar IV.9. <i>Schedule</i> Pemblokiran situs.....	46
Gambar IV.10. Tampilan <i>youtube</i> sebelum diblokir.....	47
Gambar IV.11. Tampilan <i>youtube</i> sudah diblokir.....	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1. Kelas IP Address.....	22
Tabel II.2. IP Address kelas A	22
Tabel II.3. IP Address kelas B	23
Tabel II.4. IP Address kelas C	23
Tabel III.1. Spesifikasi <i>RouterBoard</i> RB750.....	34
Tabel III.2. Spesifikasi <i>Switch Huawei</i> 5700-24tp-si	35
Tabel III.3. Spesifikasi <i>Pc Client</i>	36
Tabel III.4. Spesifikasi <i>printer HP Deskjet Ink Advantage</i> 2545.....	36
Tabel III.5. Spesifikasi <i>PC Client</i>	37
Tabel IV.1. Rincian Biaya	48

