

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAKSI</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1	Latar Belakang Masalah.....	1
1.2	Perumusan Masalah.....	3
1.3	Batasan Masalah.....	3
1.4	Tujuan.....	3
1.5	Kontribusi.....	4
1.6	Sistematika Penulisan.....	4

### **BAB II GAMBARAN UMUM PT.ANTAR SURYA MEDIA SURABAYA**

2.1	Sejarah dan Perkembangan.....	6
2.2	Jenis Usaha.....	8
2.3	Lokasi.....	8
2.4	Visi, Misi dan Komitmen PT.Antar Surya Media Surabaya.....	9
2.4.1	Visi PT.Antar Surya Media Surabaya.....	9
2.4.2	Misi PT.Antar Surya Media Surabaya.....	9
2.4.3	Komitmen PT.Antar Surya Media Surabaya.....	9

2.5	Struktur Organisasi PT.Antar Surya Media Surabaya.....	9
2.6	PT. Antar Surya Media Surabaya ( <i>Harian Surya</i> ).....	10
2.6.1	Segmen Pasar & Profil Pelanggan.....	11
2.6.2	Bidang Percetakan.....	11
2.6.3	Bisnis Informasi.....	11
2.6.4	Pendapatan Penerbitan Pers.....	12
2.6.5	Kriteria Berita.....	13
2.7	Proses Produksi Surat Kabar.....	13

### **BAB III TEORI PENUNJANG**

3.1	Telekomunikasi.....	14
3.2	Komponen Dasar Telekomunikasi.....	15
3.3	Analog Dan Digital.....	16
3.4	Transmisi.....	17
3.4.1	Media Transmisi.....	17
3.4.1.1	<i>Twisted pair</i> .....	17
3.4.1.2	<i>Coaxial Cable</i> .....	19
3.4.1.3	<i>Fiber Optic</i> .....	20
3.4.2	Karakteristik Transmisi.....	21
3.5	Konsep Dasar Jaringan Komputer.....	21
3.6	Topologi.....	25
3.6.1	Topologi <i>Bus</i> .....	25
3.6.2	Topologi <i>Ring</i> .....	26
3.6.3	Topologi <i>Star</i> .....	27
3.6.1.1	Faktor Pertimbangan Dalam Pemilihan Topologi.....	28

3.7	Tipe Jaringan.....	29
3.7.1	Jaringan <i>Peer to Peer</i> .....	29
3.7.2	Jaringan <i>Client-Server</i> .....	31
3.7.3	Protokol Jaringan.....	32
3.7.4	IP Address.....	32
3.7.5	<i>OSI Layer</i> .....	34
3.8	Protokol TCP/IP.....	37
3.8.1	DNS ( <i>Domain Name Server</i> ).....	38
3.8.2	DHCP ( <i>Dynamic Host Configuration Protocol</i> ).....	39
3.8.3	NAT ( <i>Network Address Translation</i> ).....	39
3.8.4	Proxy Server.....	40
3.9	Protokol-Protokol Aplikasi.....	41
3.9.1	FTP ( <i>File Transfer Protocol</i> ).....	41
3.9.2	Telnet ( <i>Terminal Network</i> ).....	41
3.9.3	SMTP.....	42

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1	Topologi Jaringan.....	43
4.2	Instalasi Linux Ubuntu 10.04.....	43
4.3	Konfigurasi DHCP.....	54
4.4	NAT.....	56
4.5	SQUID.....	58
4.6	Prosedur Pengujian.....	63

**BAB V PENUTUP**

5.1	Kesimpulan.....	67
5.2	Saran.....	68
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>69</b>



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Twisted Pair.....	18
Gambar 3.2 Kabel STP dan UTP.....	18
Gambar 3.3 Kabel Coaxial.....	19
Gambar 3.4 Kabel Serat Optik.....	20
Gambar 3.5 Topologi Bus.....	25
Gambar 3.6 Topologi Ring.....	26
Gambar 3.7 Topologi Star.....	27
Gambar 3.8 Jaringan Peer to Peer.....	29
Gambar 3.9 Jaringan Client-Server.....	31
Gambar 3.10 OSI Layer.....	35
Gambar 4.1 Topologi Jaringan.....	43
Gambar 4.2 Bahasa Mode Instalasi.....	44
Gambar 4.3 Mode Instalasi.....	45
Gambar 4.4 Mode Pilihan Bahasa Instalasi.....	46
Gambar 4.5 Mode Lokasi dan Time Zone.....	46
Gambar 4.6 Layout Keyboard.....	47
Gambar 4.7 Pengecekan CD Instalasi.....	48
Gambar 4.8 Komponen Pendukung Installer.....	48
Gambar 4.9 <i>Instalasi Network</i> .....	48
Gambar 4.10 Mode Nama Hostname.....	49
Gambar 4.11 Pengaturan Harddisk.....	49

Gambar 4.12	Mode Instalasi Sistem.....	50
Gambar 4.13	Nama User.....	50
Gambar 4.14	Username Untuk Account.....	51
Gambar 4.15	Password Login.....	51
Gambar 4.16	Ulangi Password Login.....	51
Gambar 4.17	Konfigurasi HTTP Proxy.....	52
Gambar 4.18	Proses Konfigurasi Berjalan.....	52
Gambar 4.19	Pemilihan Software.....	53
Gambar 4.20	Proses Instalasi Software.....	53
Gambar 4.21	Instalasi GRUB Boot Loader.....	53
Gambar 4.22	Proses Instalasi Sistem Dasar.....	54
Gambar 4.23	Konfigurasi Squid.....	60
Gambar 4.24	Hasil Browsing tanpa Pengaturan Proxy.....	63
Gambar 4.25	Jendela Pengaturan Proxy pada Web Browser Mozilla.....	64
Gambar 4.26	Authentication Required.....	64
Gambar 4.27	Situs Facebook yang telah diblokir.....	65
Gambar 4.28	Situs duniasex yang telah diblokir.....	66
Gambar 4.29	Situs Google yang diijinkan oleh <i>Proxy Server</i> .....	66

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Proses Produksi Surat Kabar.....13
Tabel 3.1	Media Transmisi.....17
Tabel 3.2	Tabel Kelas IP Address.....33

