

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>COVER.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1	Latar Belakang Masalah.....	1
1.2	Rumusan Masalah.....	3
1.3	Batasan Masalah.....	3
1.4	Tujuan Masalah.....	3
1.5	Waktu Pelaksanaan.....	4
1.6	Sistematika Penulisan.....	4

### **BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

2.1	Sejarah dan Perkembangan.....	6
2.2	Jenis Usaha.....	8
2.3	Lokasi.....	9
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.....	10
2.6	PT. Antar Surya Media Surabaya ( <i>Harian Surya</i> ).....	11
2.6.1	Segmen Pasar & Profil Pelanggan.....	11
2.6.2	Bidang Percetakan.....	12
2.6.3	Bisnis Informasi.....	12
2.6.4	Pendapatan Penerbitan Pers.....	12
2.6.5	Kriteria Berita.....	13
2.7	Proses Produksi Surat Kabar.....	14
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>		
3.1	Server.....	15
3.2	Linux.....	21
3.2.1	Ubuntu Server 10.04 LTS .....	23
3.3	Konsep Dasar Jaringan Komputer.....	25
3.4	Topologi.....	28
3.4.1	Topologi <i>Bus</i> .....	29
3.4.2	Topologi <i>Ring</i> .....	30
3.4.3	Topologi <i>Star</i> .....	31
3.4.1.1	Faktor Pertimbangan Dalam Pemilihan Topologi.....	32
3.5	Tipe Jaringan.....	33
3.5.1	Jaringan <i>Peer to Peer</i> .....	33
3.5.2	Jaringan <i>Client-Server</i> .....	35
3.5.3	Protokol Jaringan.....	36
3.5.4	IP Address.....	36

3.5.4.1	Kelas-kelas IP Address .....	37
3.5.5	OSI Layer.....	38
3.6	Protokol TCP/IP.....	41
3.6.1	DNS ( <i>Domain Name Server</i> ).....	42
3.6.2	DHCP ( <i>Dynamic Host Configuration Protocol</i> ).....	43
3.6.3	NAT ( <i>Network Address Translation</i> ).....	44
3.6.4	Proxy Server.....	45
3.7	Protokol-Protokol Aplikasi.....	46
3.7.1	FTP ( <i>File Transfer Protocol</i> ).....	46
3.7.2	Telnet ( <i>Terminal Network</i> ).....	47
3.7.3	SMTP.....	47
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1	Topologi Jaringan.....	48
4.2	Instalasi Linux Ubuntu 10.04.....	48
4.3	Konfigurasi DHCP.....	59
4.4	Konfigurasi Ethernet Card.....	61
4.5	Konfigurasi DNS Server.....	62
4.6	Konfigurasi HTTP Server.....	65
4.7	Konfigurasi Mail Server.....	65
4.7.1	Postfix.....	66
4.7.2	Dovecot.....	68
4.8	Konfigurasi Cacti.....	69

**BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan.....74

5.2 Saran.....74

**DAFTAR PUSTAKA.....76**

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Proses Produksi Surat Kabar .....	14
Gambar 3.1 Server PC.....	15
Gambar 3.2 Topologi Bus.....	29
Gambar 3.3 Topologi Ring.....	30
Gambar 3.4 Topologi Star.....	31
Gambar 3.5 Jaringan Peer to Peer.....	33
Gambar 3.6 Jaringan Client-Server.....	35
Gambar 3.7 OSI Layer.....	39
Gambar 4.1 Topologi Jaringan.....	48
Gambar 4.2 Bahasa Mode Instalasi.....	49
Gambar 4.3 Mode Instalasi.....	50
Gambar 4.4 Mode Pilihan Bahasa Instalasi.....	51
Gambar 4.5 Mode Lokasi dan Time Zone.....	51
Gambar 4.6 Layout Keyboard.....	52
Gambar 4.7 Pengecekan CD Instalasi.....	53
Gambar 4.8 Komponen Pendukung Installer.....	53
Gambar 4.9 Instalasi Network.....	53
Gambar 4.10 Mode Nama Hostname.....	54
Gambar 4.11 Pengaturan Harddisk.....	54
Gambar 4.12 Mode Instalasi Sistem.....	55
Gambar 4.13 Nama User.....	55

Gambar 4.14	Username Untuk Account.....	56
Gambar 4.15	Password Login.....	56
Gambar 4.16	Ulangi Password Login.....	56
Gambar 4.17	Konfigurasi HTTP Proxy.....	57
Gambar 4.18	Proses Konfigurasi Berjalan.....	57
Gambar 4.19	Pemilihan Software.....	58
Gambar 4.20	Proses Instalasi Software.....	58
Gambar 4.21	Instalasi GRUB Boot Loader.....	58
Gambar 4.22	Proses Instalasi Sistem Dasar.....	59
Gambar 4.23	HTTP Server Berhasil di Install.....	65
Gambar 4.24	Peringatan Settingan Postfix.....	66
Gambar 4.25	Pilihan Untuk Setting Postfix.....	67
Gambar 4.26	Setting Nama Domain Komputer.....	67
Gambar 4.27	Konfigurasi Cacti.....	70
Gambar 4.28	Password PhpMyAdmin.....	70
Gambar 4.29	Konfigurasi PhpMyAdmin.....	71
Gambar 4.30	Tampilan Login Pada Cacti.....	72
Gambar 4.31	Pembuatan Device Untuk Monitoring.....	73