

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 SKRIPSI	v
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	ix
Kata Pengantar	x
Abstrak	xii
Daftar Isi	xiv
Daftar Simbol	xvi
Daftar Gambar	xviii
Daftar Tabel	xix
Daftar Lampiran	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Maksud dan Tujuan	3
1.3. Metode Penelitian	3
1.3.1. Metode Pengumpulan Data	3
1.3.2. Analisa penelitian	4
1.6. Ruang Lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Tinjauan Jurnal	7
2.2. Konsep Dasar Jaringan	11
2.3. Manajemen Jaringan	13
2.4. Konsep Penunjang Usulan	14
BAB III ANALISA JARINGAN BERJALAN	27
3.1. Tinjauan Perusahaan	27
3.1.1. Sejarah Institusi/Perusahaan	27
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	28
3.2. Skema Jaringan Berjalan	31
3.2.1. Topologi Jaringan	31
3.2.2. Arsitektur Jaringan	32
3.2.3. Skema Jaringan	33
3.2.4. Keamanan Jaringan	33
3.2.5. Spesifikasi Hardware dan Software Jaringan	34
3.3. Permasalahan Sistem Jaringan	36
3.4. Alternatif Pemecahan Masalah	36
BAB IV RANCANGAN JARINGAN USULAN	37
4.1. Jaringan Usulan	37
4.1.1. Topologi	37
4.1.2. Skema Jaringan	37

4.1.3. Keamanan Jaringan	39
4.1.4. Rancangan Aplikasi	39
4.2. Pengujian Jaringan	49
4.2.1. Pengujian Jaringan Awal	49
4.2.2. Pengujian Jaringan Akhir	49
BAB V PENUTUP	50
5.1. Kesimpulan	50
5.2. Saran-Saran	50

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN

SURAT KETERANGAN RISET

LAMPIRAN

Lampiran A. Dokumen Sistem Berjalan

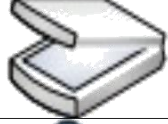
Lampiran B. Dokumen Sistem Usulan



DAFTAR SIMBOL

a. Simbol Jaringan

	Server
	Mainframe
	Router
	Hub
	Switch
	Bridge
	Modem
	Communication Link
	Wireless Access Point
	Firewall
	Printer
	Ethernet

	Telephone
	Personal Computer
	Laptop
	Scanner
	User



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1 Local Area Network (LAN).....	11
Gambar II.2 Metropolitan Area Network (MAN)	12
Gambar II.3 Wide area Network (WAN).....	12
Gambar II.4 Server	17
Gambar II.5 Komputer Client.....	17
Gambar II.6 NIC.....	18
Gambar II.7 Switch.....	19
Gambar II.8 Kabel	19
Gambar II.9 Wireless	20
Gambar II.10 Konektor	20
Gambar II.11 Router	21
Gambar III.1 Struktur Organisasi DISKOMINFO Kota Depok.....	31
Gambar III.2 Bagan Arsitektur Jaringan Berjalan.....	32
Gambar III.3 Skema Jaringan Berjalan.....	33
Gambar IV.1 Skema Jaringan Usulan	38
Gambar IV.2 Konfigurasi IP (Awal).....	40
Gambar IV.3 Konfigurasi DHCP Server.....	40
Gambar IV.4 Konfigurasi NTP	41
Gambar IV.5 Konfiguasi Time.....	41
Gambar IV.6 Enable Server PPTP	42
Gambar IV.7 Create VPN POOL	42
Gambar IV.8 Create VPN Profile.....	43
Gambar IV.9 Create VPN Profile 2	43
Gambar IV.10 Setting VPN	44
Gambar IV.11 Sett VPN	44
Gambar IV.12 sett VPN 2.....	45
Gambar IV.13 Sett VPN 3.....	45
Gambar IV.14 Koneksi VPN	46
Gambar IV.15 Koneksi VPN 2	46
Gambar IV.16 VPN Sett On Android Mobile	47
Gambar IV.17 VPN Sett On Android Mobile 2	47
Gambar IV.18 Edit Jaringa VPN.....	48
Gambar IV.19 Sambungkan ke VPN	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1 Perbedaan IP Address	24
Tabel III.1 Tabel Nama Pejabat Kepala Dinas	29
Tabel III.2 Spesifikasi Dell 720 (Server)	34

