

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Pelaksanaan	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TEORI PENUNJANG	5
2.1 Kejaksaan Republik Indonesia	5
2.2 Pengertian Jaringan Komputer	6
2.2.1 Berdasarkan Area Geografis	7
2.2.2 Berdasarkan Media Penghantar.....	7
2.2.3 Berdasarkan Fungsi	8
2.3 Topologi Fisik (<i>Physical Topology</i>)	9
2.4 Protokol Jaringan Komputer	13
2.4.1 OSI (<i>Open System Interconnection</i>) Model	14
2.4.2 TCP/IP <i>Protocol Suite</i>	16
2.5 IP (<i>Internet Protocol</i>) Address	17
2.5.1 Pengalamatan IPv4	18
2.6 Perangkat Jaringan Komputer	19
2.6.1 Kabel UTP (<i>Unshilded Twisted Pair</i>).....	20
2.6.2 <i>Network Interface Card</i> (NIC)	22
2.6.3 <i>Switch</i>	22
2.6.4 <i>Router</i>	23
2.7 Sistem Operasi Linux Ubuntu	23
2.8 <i>Chillispot</i>	25

2.8.1	<i>CoovaChilli</i>	25
2.9	RADIUS.....	27
2.9.1	Cara kerja RADIUS	27
2.9.2	<i>FreeRADIUS</i>	29
2.9.3	<i>DaloRADIUS</i>	29
2.10	<i>Web Server Apache</i>	30
2.11	<i>MySQL</i>	31
2.12	<i>PhpMyAdmin</i>	31
BAB III PERANCANGAN SISTEM		32
3.1	Topologi Jaringan	32
3.2	Kebutuhan Infrastruktur	33
3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras	33
3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	34
3.3	Perancangan Server RADIUS	34
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA		40
4.1	Persiapan Pengujian.....	40
4.1.1	Pembuatan <i>User</i>	40
4.2	Pengujian.....	43
4.3	Analisa	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		48
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA.....		49