

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-2
1.3 Pembatasan Masalah	I-2
1.4 Perumusan Masalah	I-2
1.5 Tujuan dan Manfaat	I-3
1.6 Metodologi Penelitian	I-3
1.7 Jadwal Penelitian.....	I-6
1.8 Sistematika Penulisan.....	I-7
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Jaringan Komputer.....	II-1
2.2 Virtual Privat Network (VPN).....	II-2
2.2.1 Fungsi VPN.....	II-3
2.2.2 Jenis VPN	II-4
2.2.3 Tunneling	II-5
2.3 Cara Kerja VPN.....	II-6
2.4 IPsec.....	II-6
2.5 Open VPN	II-7
2.5.1 Keuntungan OpenVPN	II-7
2.6 Cloud Computing	II-9
2.6.1 Jenis-jenis layanan Cloud Computing	II-9
2.7 Sistem Operasi FreeBSD	II-12
2.8 Webmin.....	II-13

2.9 VPS	II-13
BAB III METODE PENELITIAN DAN ANALISA SISTEM	III-1
3.1 Permasalahan Yang Di Hadapi.....	III-1
3.2 Alternatif Pemecahan Masalah.....	III-1
3.3 Metode Pengembangan Sistem	III-3
3.4 Analisis Sistem	III-5
3.5 Hasil Analisis	III-7
BAB IV PERANCANGAN DAN KONFIGURASI SISTEM.....	IV-6
4.1 Perancangan	IV-6
4.2 Pembuatan Open VPN Server	IV-6
4.2.1 Instalasi Server	IV-7
4.2.2 Instalasi Webmin.....	IV-19
4.2.3 Instalasi Openvpn.....	IV-23
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	V-1
5.1 Implementasi Open VPN	V-1
5.2 Pembuatan Sertifikat Server dan Client.....	V-2
5.3 Pengujian Sistem	V-21
5.4 Evaluasi Sistem	V-25
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	VI-1
6.1 Kesimpulan	VI-1
6.2 Saran	VI-1
DAFTAR PUSTAKA	xii