

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Ruang Lingkup.....	2
C. Tujuan dan Manfaat.....	3
D. Metodologi	3
E. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Jaringan Komputer.....	6
B. Tipe Jaringan Komputer.....	6
C. Klasifikasi Jaringan Berdasarkan Hubungan Fungsional	7
D. Topologi Jaringan	10

E. Protoko Jaringan.....	14
F. Pengalamatan IPv4	22
G. Virtual Private Network (VPN)	25
H. Open VPN.....	39

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

A. Sekilas Tentang Perusahaan.....	48
B. Struktur Organisasi Perusahaan	48
C. Sistem yang Sedang Berjalan.....	49
D. Pemasalahan yang Dihadapi	54
E. Usulan Pemecahan Masalah.....	55
F. Perancangan Sistem yang Akan Dibangun	57
G. Hardware dan Software yang Digunakan	58
H. Analisis Sistem yang Aan Dibangun	60

BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN

A. Instalasi Open VPN	63
B. Konfigurasi Open VPN.....	65
C. Konfigurasi DdClient Pada Server	76
D. Konfigurasi Firewall Pada Server	80
E. Konfigurasi Port Forwading dan Routing Table pada Router.....	81
F. Proses Koneksi Server - Client.....	82
G. Evaluasi dan Simulasi.....	88

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan..... 104

B. Saran 104

DAFTAR PUSTAKA..... 106

LAMPIRAN 107