

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
ABSTRAK.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Tugas Akhir	2
1.4 Tujuan Tugas Akhir	2
1.5 Manfaat Tugas Akhir	2
1.6 Sistematika Penulisan	2
1.6.1. BAB I: PENDAHULUAN.....	3
1.6.2. BAB II: DASAR TEORI	3
1.6.3. BAB III: METODOLOGI PENELITIAN	3
1.6.4. BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN	3
1.6.5. BAB V: PENUTUP	3
BAB II. DASAR TEORI	4
2.1 Dasar Teori.....	4
2.1.1. VPN.....	4
2.1.2. SoftEtherVPN	6
2.1.3. <i>Local Area Network</i> (LAN)	8
2.1.4. TCP/IP.....	9
2.1.5. <i>Router</i>	10
BAB III. METODE TUGAS AKHIR.....	11
3.1 Alat dan Bahan Tugas Akhir.....	11
3.2 Alur Tugas Akhir	11

3.2.1. Studi Literatur	12
3.2.2. Perancangan Sistem	12
3.2.3. Pengembangan Sistem	14
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Pembuatan VPN <i>Server</i> dan <i>Certificate</i>	17
4.2 Pembuatan VPN <i>Client</i>	25
4.3 Tes Koneksi VPN.....	27
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN.....	31

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan PPTP, L2TP, STP, dan OpenVPN.....	8
--	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Virutal Private Network</i>	4
Gambar 2.2 <i>SoftEther VPN Server management tool</i>	7
Gambar 2.3 <i>Setup VPN</i>	7
Gambar 2.4 <i>D-Link N300 DIR-612</i>	10
Gambar 3.1 <i>Diagram Alur Penelitian</i>	12
Gambar 3.2 <i>Jaringan WiFi</i>	13
Gambar 3.3 <i>Pilihan Software SoftEther VPN</i>	14
Gambar 3.4 <i>Pilihan Platform yang digunakan</i>	14
Gambar 3.5 <i>Tampilan Awal SoftEther VPN Server Manager</i>	15
Gambar 3.6 <i>Tampilan Awal SoftEther VPN Client Manager</i>	16
Gambar 4.1 <i>New Connection Setting</i>	17
Gambar 4.2 <i>New Setting</i>	18
Gambar 4.3 <i>Bridge Easy Setup</i>	19
Gambar 4.4 <i>Dynamic DNS Function</i>	19
Gambar 4.5 <i>Remote Access VPN Server</i>	20
Gambar 4.6 <i>VPN Azure Cloud</i>	21
Gambar 4.7 <i>VPN Easy SetupTasks</i>	21
Gambar 4.8 <i>Create New User</i>	22
Gambar 4.9 <i>Create Certificate</i>	23
Gambar 4.10 <i>Save Certificate</i>	24
Gambar 4.11 <i>Lokasi Penyimpanan sertificate</i>	24
Gambar 4.12 <i>Add VPN Connection</i>	25
Gambar 4.13 <i>Virtual Network Adapter</i>	26
Gambar 4.14 <i>VPN Connection Setting Properties</i>	26
Gambar 4.15 <i>VPN Connection Setting Name – vpn</i>	27
Gambar 4.16 <i>Hasil Test Koneksi VPN</i>	28