

Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	iii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG	iv
ABSTRAKSI	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
BAB 1. PENDAHULUAN	1-1
1.1. Latar Belakang	1-1
1.2. Rumusan Permasalahan.....	1-2
1.3. Tujuan & Manfaat Penelitian	1-2
1.3.1 Tujuan Penelitian	1-2
1.3.2 Manfaat Penelitian	1-2
1.4. Ruang Lingkup & Batasan Penelitian	1-3
1.5. Metodologi Penelitian	1-3
1.6. Sistematika Penulisan Laporan	1-3
1.6.1 Pendahuluan	1-4
1.6.2 Landasan Teori	1-4
1.6.3 Analisis Sistem	1-4
1.6.4 Perancangan Sistem	1-4
1.6.5 Implementasi Dan Testing	1-4
1.6.6 Penutup	1-4
BAB 2. LANDASAN TEORI	2-1
2.1. Kajian Penelitian Terdahulu.....	2-1
2.2. Kajian Teori.....	2-2
2.2.1 Pengertian VPN	2-2
2.2.2 RADIUS Server	2-4
2.2.3 Google-Authenticator	2-4
2.2.4 Python	2-5
2.3. Unified Modelling Language (UML).....	2-6
2.4. Metode Pengembangan Sistem	2-6
BAB 3. ANALISA SISTEM	3-1
3.1. Analisa Pengguna.....	3-1
3.2. Analisa Kebutuhan	3-1

3.2.1	Prosedur yang sedang berjalan	3-1
3.2.2	Permasalahan yang sedang terjadi	3-2
3.2.3	Kebutuhan	3-2
3.1.	Analisa Software	3-2
3.1.	Analisa Hardware	3-3
3.2.	Analisa Jaringan	3-3
3.2.1	Topologi Jaringan di PT XXX (tempat penulis bekerja)	3-3
3.2.2	Pembagian IP Dan Subnetting	3-3
BAB 4.	PERANCANGAN	4-1
4.1.	Use Case Diagram dan Skenario	4-1
4.1.1	Use Case Diagram	4-1
4.1.2	Skenario Kelola Login	4-1
4.1.3	Skenario Kelola User OpenVPN	4-2
4.1.4	Skenario Memantau User OpenVPN	4-2
4.2.	Algoritma	4-2
4.2.1	Algoritma Login Admin	4-2
4.2.2	Algoritma Pembuatan User	4-3
4.2.3	Algoritma Penghapusan User	4-4
4.2.4	Algoritma Pemantauan User	4-4
4.2.5	Perancangan Antar Muka	4-5
4.2.6	Perancangan Basis Data	4-5
4.3.	Perancangan Jaringan	4-6
4.3.1	Arsitektur Jaringan	4-6
4.3.2	Topologi Jaringan	4-6
BAB 5.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	5-1
5.1.	Lingkungan Implementasi.....	5-1
5.1.1	Perangkat Keras	5-1
5.1.2	Perangkat Lunak Platform	5-1
5.2.	Hasil Implementasi.....	5-2
5.2.1	Menginstall python 3 pada Centos 7	5-2
5.2.2	Menginstall Django-framework pada Centos 7	5-2
5.2.3	Membuat Project Pada Django-framework	5-2
5.2.4	Membuat Aplikasi Pada Django-framework	5-2
5.2.5	Menjalankan Development Server	5-3
5.2.6	Menginstall Postgresql pada Centos7	5-3
5.3.	Hasil Pengujian	5-3
5.3.1	Skenario Uji Coba	5-3

5.3.2 Hasil Uji Coba	5-3
BAB 6. PENUTUP	6-5
6.1. Kesimpulan.....	6-5
6.2. Saran.....	6-5
Daftar Pustaka	A

