

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

LEMBAR PERSEMBAHAN

ABSTRAK.....	I
ABSTRACT .....	II
KATA PENGHANTAR .....	III
UCAPAN TERIMA KASIH.....	IV
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR .....	VIII
DAFTAR TABEL.....	IX
DAFTAR SINGKATAN .....	X
DAFTAR ISTILAH.....	XI
DAFTAR LAMPIRAN .....	XII

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.6 Topologi Jaringan .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	4

### BAB II DASAR TEORI

2.1 Autentikasi.....	6
2.2 <i>Web Service</i> .....	7
2.3 <i>Linux</i> .....	8
2.4 <i>RADIUS</i> .....	9
2.5 <i>Captive Portal</i> .....	14
2.6 <i>TCP/IP</i> .....	15

### BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

3.1 Implementasi Sistem.....	22
------------------------------	----



**All to PDF**

This PDF file is Created by trial version of 123File AllToPDF.  
Please use purchased version to remove this message

3.1.1	Perancangan Sistem.....	22
3.1.2	<i>Block Diagram</i> Sistem.....	23
3.2	Perangkat Yang Digunakan .....	24
3.2.1	Komponen Perangkat Lunak .....	24
3.2.2	Komponen Perangkat Keras .....	25
3.3	Proses Instalasi dan Konfigurasi.....	25
3.3.1	Proses <i>Login User</i> .....	26
3.3.2	Proses <i>Logout User</i> .....	27
3.3.3	Konfigurasi Pada Ubuntu 9.10 .....	27

#### **BAB IV DATA DAN ANALISIS**

4.1	Uji Coba CAS ( <i>Central Authentication Service</i> ).....	33
4.2	Analisa Performansi <i>Captive Portal</i> .....	37
4.2.1	Analisa Performansi <i>Web Server Captive Portal</i> Skenario Pertama..	37
4.2.2	Skenario Performansi <i>Web Server Captive Portal</i> Kedua.....	39
4.3	Analisa Pengukuran <i>Throughput</i> .....	40
4.3.1	Tujuan Pengukuran <i>Throughput</i> .....	40
4.3.2	Hasil Pengukuran.....	40
4.3.3	Analisa Hasil Pengukuran .....	40
4.4	Skenario Pengujian Parameter Keamanan Menggunakan <i>MAC Spoofing</i> .....	41

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan .....	45
5.2	Saran .....	46



**All to PDF**

This PDF file is Created by trial version of 123File AllToPDF.  
Please use purchased version to remove this message

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Topologi Jaringan .....	4
Gambar 2.1	Struktur Paket <i>Data</i> RADIUS .....	12
Gambar 2.2	Keabsahan <i>User</i> akan Dicek Sebelum Akses Jaringan Lebih Lanjut Diberikan ..	14
Gambar 2.3	TCP/IP Layer .....	17
Gambar 3.1	<i>Flowchart</i> Bagian Utama .....	20
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> Perancangan Sistem .....	21
Gambar 3.3	Topologi Sistem <i>Captive Portal</i> .....	22
Gambar 3.4	<i>Block Diagram</i> Sistem .....	23
Gambar 3.5	Konfigurasi Sistem .....	25
Gambar 3.6	Proses <i>Login User</i> .....	26
Gambar 3.7	Proses <i>Logout User</i> .....	27
Gambar 4.1	Tampilan <i>Captive Portal</i> .....	34
Gambar 4.2	Konfigurasi <i>Access Point</i> .....	35
Gambar 4.3	Tampilan <i>Browser</i> Ketika Sebelum Dilakukan <i>Re-Direct</i> .....	36
Gambar 4.4	<i>Captive Portal</i> Melakukan <i>Re-Direct</i> di <i>Web Browser</i> .....	36
Gambar 4.5	<i>Throughput</i> Pada Skenario ke Empat .....	41
Gambar 4.6	SMAC 2.0 Digunakan Untuk Menduplikasi <i>MAC Address</i> .....	42
Gambar 4.7	<i>MAC Address</i> Penyerang yang Sebenarnya .....	43
Gambar 4.8	<i>MAC address</i> Penyerang Diganti <i>MAC Address</i> yang Telah <i>Login</i> <i>Captive Portal</i> .....	43
Gambar 4.9	<i>Captive Portal</i> Setelah Dilakuan <i>Spoofing</i> .....	44

