

# DAFTAR ISI

<b>JUDUL DALAM</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b>	
<b>ABTRAKSI</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	ix
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metoda Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	4
2.1 Protokol AAA.....	4
2.1.1 Arsitektur Jaringan AAA.....	5
2.2 RADIUS ( <i>Remote Access Dial-IN User Service</i> ).....	6
2.2.1 Format Paket Data RADIUS.....	7
2.2.2 Prinsip Kerja RADIUS.....	8
2.2.3 Mekanisme Akses RADIUS.....	8
2.3 Kerberos.....	9
2.3.1 <i>Enkripsi</i> .....	10
2.3.2 <i>Key Distribution Center</i> .....	10

2.3.2.1 <i>Authentication Service</i> .....	10
2.3.2.2 <i>Ticket Granting Service</i> .....	11
2.4 Hipotesis Rataan Dua Populasi .....	13
<b>BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....	16
3.1 Alur Perancangan Sistem .....	17
3.2 Spesifikasi Perangkat yang Digunakan .....	19
3.3 Instalasi dan Konfigurasi Sistem .....	20
3.3.1 Instalasi dan Konfigurasi Sistem RADIUS <i>Server</i> pada Centos 5.3 .....	21
3.3.2 Instalasi dan Konfigurasi Sistem Kerberos pada Windows 2008 <i>Server</i> .....	23
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....	26
4.1 Pengujian Sistem .....	26
4.1.1 Cara Pengujian Sistem .....	26
4.2 Hasil Pengujian Sistem .....	28
4.2.1 Hasil Pengujian Sistem Untuk Mengetahui Mekanisme Akses <i>Client-Server</i> ..	28
4.2.2 Hasil Pengujian Sistem Untuk Mengetahui Performansi <i>Server</i> .....	29
4.3 Analisa Hasil Pengujian Sistem .....	33
4.3.1 Pengujian 1- 8 <i>Client</i> .....	33
4.3.2 Perbandingan Hasil Pengujian Protokol RADIUS dan Kerberos 1- 8 <i>User</i> .....	35
4.3.3 Analisa Keandalan Keamanan .....	40
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	42
5.1 Kesimpulan .....	42
5.2 Saran .....	43

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

- A :Hasil *Capture* Mekanisme Server Autentikasi
- B :Hasil masing-masing pengujian
- C :Analisa Hasil Pengujian Sistem Digunakan Metode Kuantitatif Statistika Parametrik Dengan Uji T 2 Sampel