



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 RADIUS <i>Server</i>	4
2.2 LDAP <i>Server</i>	4
2.3 FreeRADIUS	4
2.4 Otentikasi (<i>Authentication</i>)	4
2.5 Otorisasi (<i>Authorization</i>)	5
2.6 Akunting (<i>Accounting</i>)	5
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Alat dan Bahan	6
3.3 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM INSTANSI	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Kegiatan Lembaga	8
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Fungsi	9
4.5 Tujuan	10
V HASIL DAN PEMBAHASAN	11
5.1 Analisis	11
5.2 Perancangan	12
5.3 Implementasi	12
5.4 Pengujian	16
VI SIMPULAN DAN SARAN	21
6.1 Simpulan	21
6.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	23
RIWAYAT HIDUP	26

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





DAFTAR TABEL

1	Alat dan Bahan	6
2	Kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak	11

DAFTAR GAMBAR

1	Prosedur kerja	7
2	Struktur organisasi DSITD IPB	9
3	Topologi jaringan	12
4	Instalasi freeRADIUS	13
5	Konfigurasi <i>file</i> ldap	13
6	konfigurasi <i>file server default</i> dan <i>server inner-tunnel</i>	14
7	Konfigurasi <i>file</i> ldap <i>user</i>	14
8	Konfigurasi <i>file</i> radiusd	15
9	Konfigurasi <i>file client</i>	15
10	Konfigurasi <i>switch</i> distribusi Cisco 3750	16
11	Status RADIUS <i>server</i>	16
12	<i>Ping</i> LDAP <i>server</i>	17
13	Pengujian radtest	17
14	<i>Ping switch</i> distribusi Cisco 3750 FPIK	17
15	Pengujian <i>switch</i> distribusi Cisco 3750 FPIK	18
16	<i>Ping switch</i> distribusi Cisco 3750 FKH	18
17	Pengujian <i>switch</i> distribusi Cisco 3750 FKH	19
18	<i>Ping switch</i> distribusi Cisco 3750 FAPET	19
19	Pengujian <i>switch</i> distribusi Cisco 3750 FKH	20
20	Data akses pengguna	20

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Instalasi dan konfigurasi RADIUS <i>server</i>	24
2	Lampiran 2 Konfigurasi <i>switch</i> distribusi Cisco 3750 FKH	25
3	Lampiran 3 Konfigurasi <i>switch</i> distribusi Cisco 3750 FPIK	25
4	Lampiran 4 Konfigurasi <i>switch</i> distribusi Cisco 3750 FAPET	25

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.