



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR TABEL	iii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Ruang Lingkup	1
1.4 Manfaat	2
2 METODE KAJIAN	2
2.1 Tempat dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Bidang Kajian	2
2.2.1 Analisis	2
2.2.2. Perancangan	3
2.2.3. Implementasi	3
2.2.4. Pengujian	3
3 KEADAAN UMUM	3
3.1 Sejarah Perusahaan	3
3.2 Struktur Organisasi	4
3.3 Visi dan Misi	4
4 PENERAPAN <i>AUTHENTICATION, AUTHORIZATION</i> DAN <i>ACCOUNTING</i> DI PT TELKOM JAKARTA TIMUR MENGGUNAKAN RADIUS SERVER	5
4.1 Analisis	5
4.1.1 Analisis Masalah	5
4.1.2 Analisis Kebutuhan	5
4.2 Perancangan	6
4.3 Implementasi	6
4.3.1 Instalasi <i>package Management User</i>	7
4.3.2 Konfigurasi Radius Server	7
4.3.3 Konfigurasi <i>Management User</i>	8
4.3.4 Konfigurasi <i>Web Filtering</i>	10
4.3.5 Konfigurasi <i>accounting</i>	12
4.4 Pengujian	13
5 Simpulan dan Saran	18
5.1 Simpulan	18



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



5.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
WAYAT HIDUP	20

## DAFTAR GAMBAR

Metode Kajian	2
Struktur Organisasi	4
Topologi Jaringan	6
<i>install Package Management User</i>	7
Konfigurasi Radius Server	8
Login Database Management User	8
Informasi perangkat <i>router</i>	9
menu profile	9
Pembuatan <i>username</i> dan <i>password</i>	10
Data <i>user</i>	10
Konfigurasi Regexp pada L7 Protocol	11
Firewall Rule	11
Pengaturan Waktu	12
<i>Firewall Action</i>	12
Merekam <i>interface</i>	13
<i>Setting</i> waktu rekam	13
SSID Daman	15
Login user	15
Login user karyawan	16
Pengujian hak akses user karyawan	16
Pengujian hak akses pada user manajer	17
<i>Interface</i>	18
Informasi <i>Bandwidht</i>	18
Informasi log	19



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

## DAFTAR TABEL

Kebutuhan Perangkat Keras	5
Kebutuhan Perangkat Lunak	5