



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Batasan Masalah	1
1.4 Manfaat Kajian	1
2 METODE KERJA	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Bidang Kajian	2
2.2.1 Analisis Kebutuhan	2
2.2.2 Perancangan	2
2.2.3 Implementasi	2
2.2.4 Pengujian	2
3 KEADAAN UMUM PT TIGA PILAR SEJAHTERA <i>FOOD</i> TBK, (TPSF)	3
3.1 Sejarah Perusahaan	3
3.2 Struktur Organisasi Perusahaan	3
3.3.1 Visi Perusahaan	4
3.3.2 Misi Perusahaan	4
4 PENGAPLIKASIAN METAROUTER PADA PT. TIGA PILAR SEJAHTERA <i>FOOD</i> (TPSF)	4
4.1 Analisis	4
4.1.1 Analisis Masalah	4
4.1.2 Analisis Kebutuhan	4
4.2 Perancangan	5
4.3 Implementasi	6
4.4 Pengujian	9
5 PENGAPLIKASIAN <i>PRIVATE NETWORK</i> PADA METAROUTER SECARA VIRTUAL PADA PT. TIGA PILAR SEJAHTERA <i>FOOD</i> TBK, (TPSF)	10
5.1 Pendahuluan	10
5.2 Analisis	10
5.2.1 Analisis Masalah	10
5.2.2 Analisis Kebutuhan	10
5.3 Perancangan	11
5.4 Implementasi	12
6. KESIMPULAN DAN SARAN	17
6.1 Kesimpulan	17
6.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	17





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 mengumumkan 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 TABEL

Kebutuhan Perangkat Keras	4
Kebutuhan Perangkat Lunak	5
Kebutuhan Perangkat Keras	11
Kebutuhan Perangkat Lunak	11

DAFTAR GAMBAR

Struktur Organisasi PT Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk,(TPSF)	3
Topologi Jaringan	5
Pembuatan nama metarouter	6
Tampilan <i>interface</i> pada mikrotik	6
Membuat <i>ethernet</i>	7
Membuat <i>bridge</i>	7
Pemberian <i>ip address</i> terhadap router	7
Pembagian jalur pada metarouter lantai 15	8
Pembagian jalur pada metarouter lantai 16	8
Pembagian jalur pada router fisik	8
pemberian ip address untuk konfigurasi ospf pada router	8
konfigurasi ospf pada metarouter	8
Hasil uji dari <i>router</i> ke <i>client</i>	9
Hasil uji coba <i>client</i> ke metarouter	9
Hasil uji <i>client</i> ke <i>client</i> beda lantai	9
Topologi jaringan	11
Pembuatan <i>interface</i> secara virtual	12
Tampilan nama <i>interface</i>	13
Pembuatan <i>bridge</i> untuk router RB 750g	13
Pemberian alamat <i>ip address</i> pada <i>bridge</i>	13
Pembuatan interface metarouter	14
Tampilan <i>ip address</i> yang sudah di masukan pada RB750g	14
Pembuatan <i>bridge port</i>	14
Tampilan <i>port</i> pada <i>bridge</i>	14
Tampilan <i>network</i> pada ospf	15
Tampilan <i>instances</i> pada BGP	15
Konfigurasi VPN	15
Login ke VPN	16
Tampilan VPN	16
Tampilan VPN pada setiap divisi yang terhubung	16



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies