

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
UNIT KERJA DIVISI REGIONAL OPERATION CENTER
(ROC)**

**KONFIGURASI VPN MIKROTIK POINT TO POINT TUNNEL
PROTOCOL (PPTP) PADA PELANGGAN**

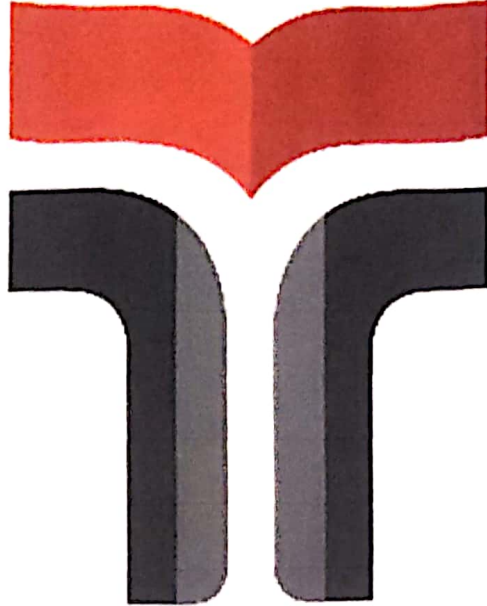


**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik disusun guna memenuhi
syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

**Oleh
Muhammad Ihsan
19101006**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

LEMBAR PENGESAHAN
KONFIGURASI VPN MIKROTIK POINT TO POINT TUNNEL
PROTOCOL (PPTP) PADA PELANGGAN



Oleh
Muhammad Ihsan
19101006

Telah disahkan pada hari ~~Rabu~~, 30 November 2022

Dosen Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Solichah Larasati', is positioned above the printed name of the supervisor.

Solichah Larasati, S.T.,M.T.

NIDN 0617069301

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM) yang berjudul “KONFIGURASI VPN MIKROTIK PPTP PADA PELANGGAN”

Maksud dari penyusunan laporan ini untuk memenuhi salah satu syarat mata kuliah Kerja Praktik. Dalam penyusunan laporan, banyak pihak yang sangat membantu penulis dalam berbagai hal. Oleh karena itu, penulis sampaikan terima kasih kepada:

1. Kepada Allah SWT yang senantiasa merahmati saya dengan segala nikmat
2. Kedua orang tua dan segenap keluarga tercinta yang selalu memberikan semangat dan doa.
3. Bapak Dr.Arfianto Fahmi,S.T.,M.T.,IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto
4. Bapak Herryawan Pujiharsono,S.T.,M.Eng.Ketua Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi.
5. Ibu Solichah Larasati, S.T.,M.T., selaku Dosen Pembimbing.
6. Bapak I Wayan Hendra Parmadi selaku Koordinator Riger dan Pembimbing
7. Dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak mendukung dan membantu melaksanakan laporan ini.

Purwokerto, 18 November 2022



Muhammad Ihsan

19101006

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	1
1.2.1 Tujuan Pelaksanaan PKL/KP	1
1.2.1 Tujuan Pembuatan Laporan	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Aspek Umum Kelembagaan.....	2
1.5 Metode Penulisan Laporan	3
1.6 Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II.....	5
LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Mikrotik.....	5
3.2 Mikrotik Router-OS	5
2.3 VIRTUAL PRIVATE NETWORK (VPN).....	5
2.4 POINT TO POINT TUNNEL PROTOCOL (PPTP)	6
BAB III	8
ANALISIS DAN PEMBAHASAN	8
BAB IV	14
PENUTUP.....	14
4.1 Kesimpulan.....	14
4.2 Saran.....	14
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN 1.....	16
DOKUMENTASI KEGIATAN.....	16

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Enable Point to Point Tunnel Protocol (PPTP)	8
Gambar 3. 2 Point to Point Tunnel Protocol (PPTP) Secret Router A	8
Gambar 3. 3 Client Router Office B	9
Gambar 3. 4 Penambahan static route di Router A	9
Gambar 3. 5 Penambahan static route di router B	9
Gambar 3. 6 Point to Point Tunnel Protocol (PPTP) Secret Router B.....	10
Gambar 3. 7 Konfigurasi PPTP Client Windows 7	10
Gambar 3. 8 tampilan Connect to a workplace	11
Gambar 3. 9 tampilan Use My Internet Connection (VPN).....	11
Gambar 3. 10 tampilan masukkan IP Address	12
Gambar 3. 11 tampilan masukkan username dan password	12
Gambar 3. 12 tampilan proses autentikasi	13