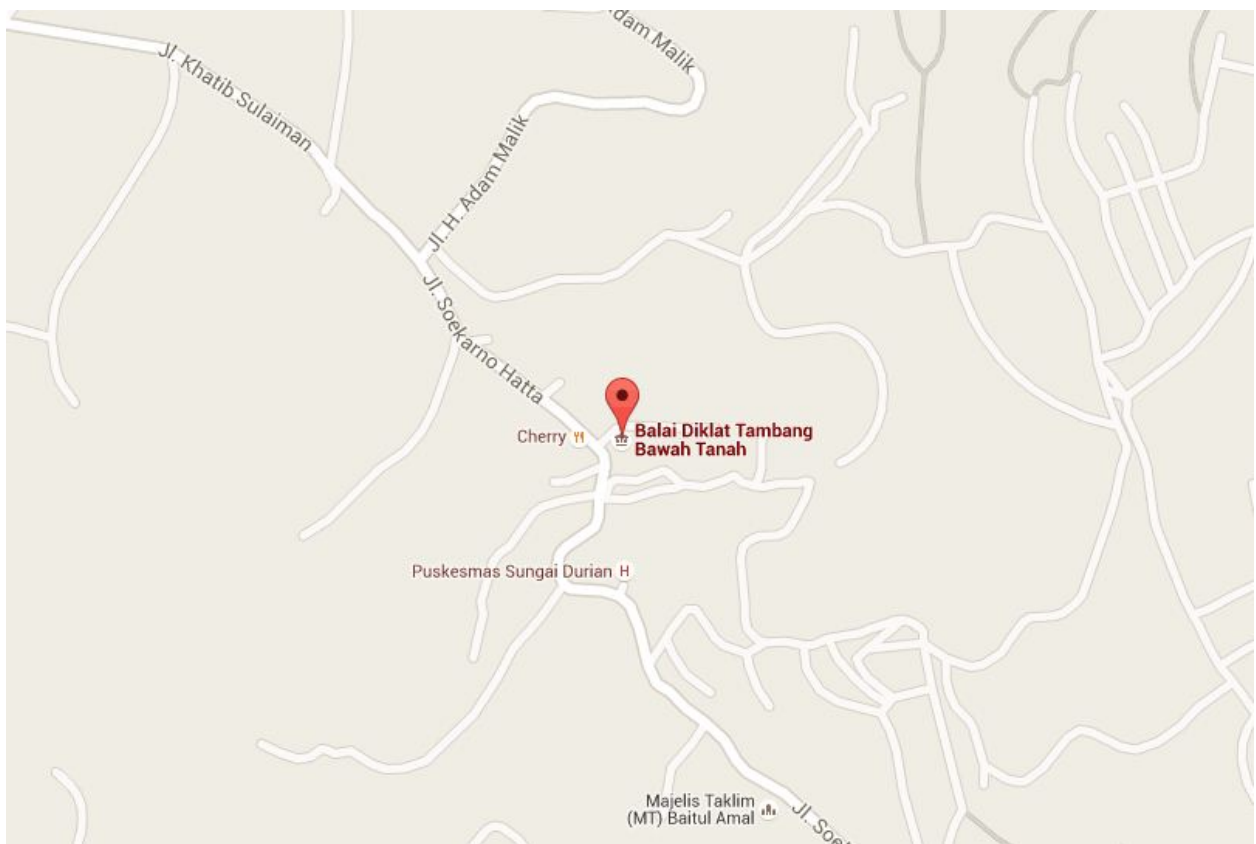


BALAI DIKLAT TAMBANG BAWAH TANAH (BDTBT)

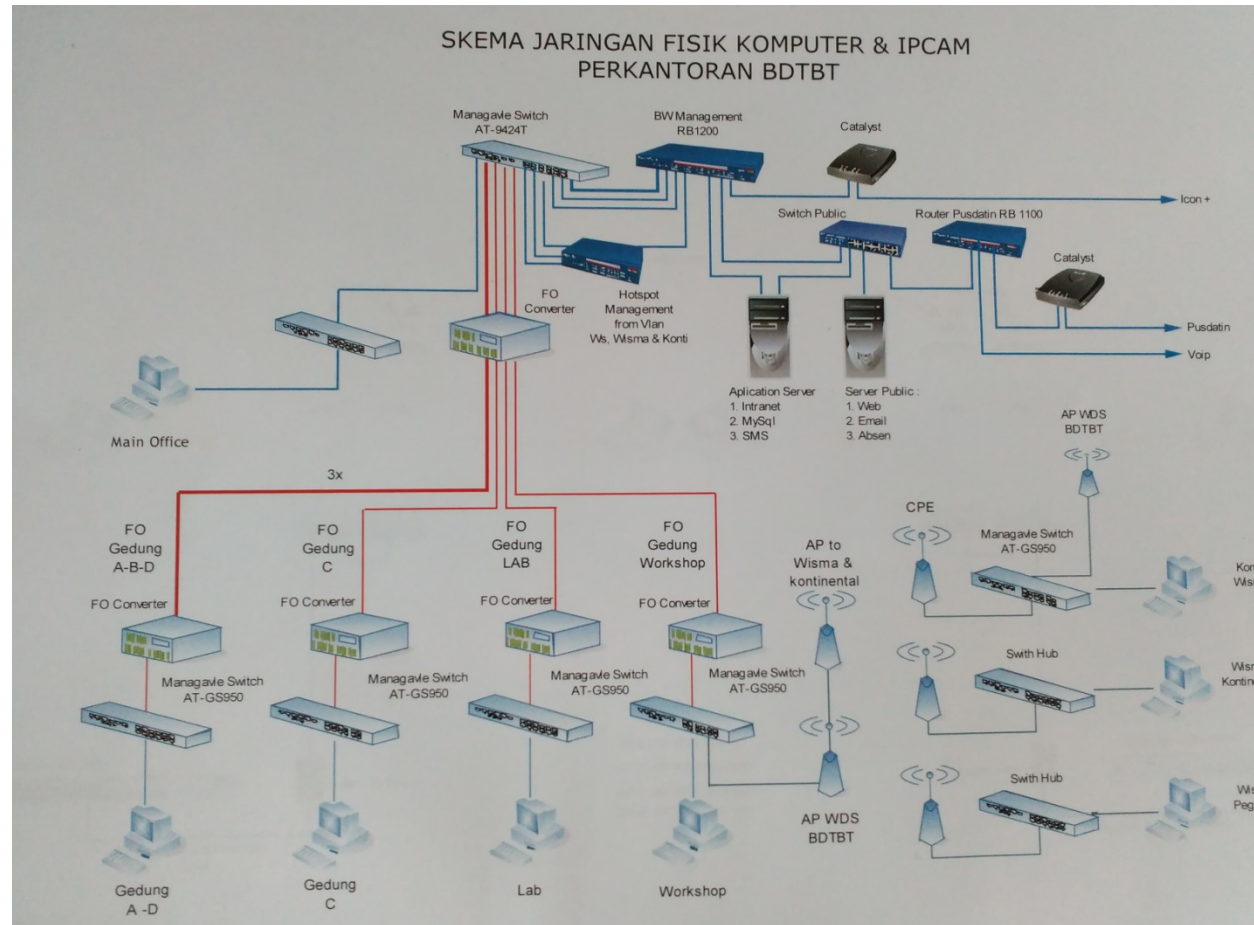
Identifikasi Unit Kerja

1. Nama Unit Kerja : Balai Diklat Tambang Bawah Tanah
2. Alamat : Jl. Sukarno Hatta, Durian II, Kecamatan Barangin
Sumatra Barat
3. Nomor Telepon : (0754) 62191
4. Nomor Fax : (0754) 61604
5. Person In Charge : Firmansyah
6. Email : -
7. Tanggal Kunjungan : 28-30 Juni 2016
8. Koordinat Lokasi (Base on GPS) : -0.6546239,100.7563117



Gambar Koordinat Balai Diklat Tambang Bawah Tanah

Topologi Jaringan



Gambar Topologi Balai Diklat Tambang Bawah Tanah

Peralatan Jaringan



Gambar Peralatan Jaringan

Tabel Peralatan Jaringan Balai Diklat Tambang Bawah Tanah

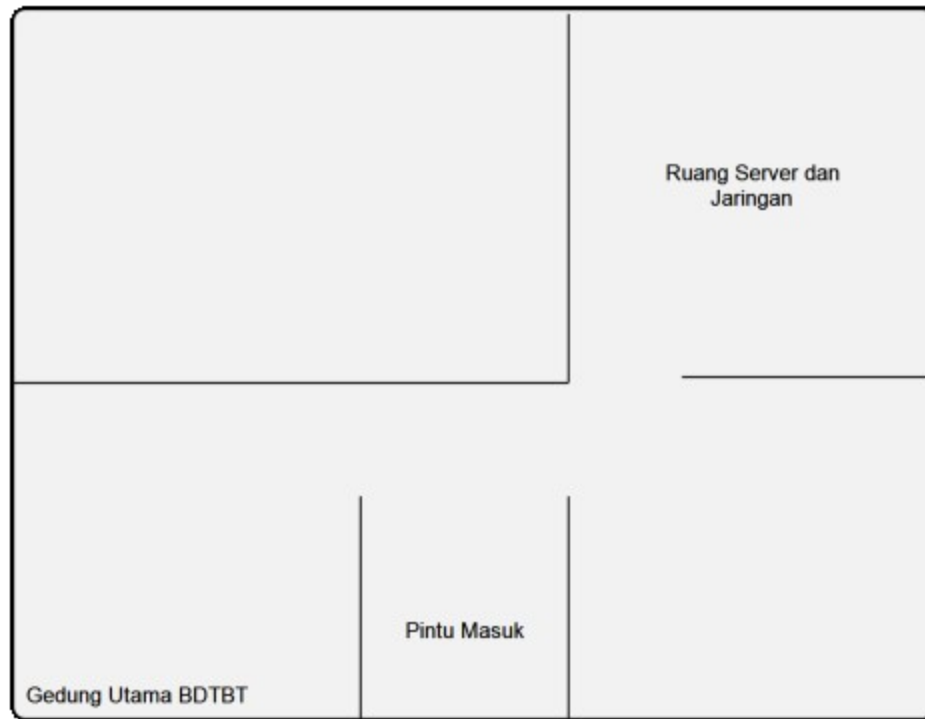
No	Tipe Peralatan	Status	Unit	Lokasi	Fungsi	Keterangan
1	Mikrotik Router Board 1100/13 Port	Aktif	1	Ruang Server dan Jaringan	Main Router Pusdatin	Link ISP Telkom
2	Mikrotik Router Board 1200/10 Port	Aktif	1	Ruang Server dan Jaringan	Main Router Lokal	Link ISP ICON
3	Allied Telesis AT-9424T/24 Port	Aktif	1	Ruang Server dan Jaringan	Distribution Switch	
4	Allied GS-950/48 Port	Aktif	5	Ruang Server dan Jaringan	Distribution Switch	
4	3Com/24 Port	Aktif	2	Ruang Server dan Jaringan	Distribution Switch	
5	Cisco Catalyst 2960 Series PD/12 Port	Aktif	2	Ruang Server dan Jaringan	Distribution Switch	
6	Hub D-Link/6 Port	Aktif	1	Ruang Server dan Jaringan	Distribution Switch	
8	Switch Hub	Aktif	2	Ruang Server dan Jaringan	Distribution Switch	
9	ZTE Router FO	Aktif	1	Ruang Server dan Jaringan	Distribution Switch	CoreLink Telkom

Peralatan Teknologi Informasi

Tabel Jaringan Komputer

No	IP Address	Host Name	Mac Address	Keterangan
1	192.168.1.0/22			Untuk 120 PC dan Laptop
2	10.1.0.0/22			Untuk Perangkat Jaringan
3	192.168.1.1	Routerboard	00:0C:42:D2:CC:6F	
4	192.168.1.2		88:53:2E:34:AA:3F	
5	192.168.1.20	Azurewave	DC:85:DE:9D:5D:83	
6	192.168.1.21		00:19:D2:31:DF:2F	
7	192.168.1.22		B4:B5:2F:CC:AB:D5	
8	192.168.1.23		90:18:7C:46:58:42	
9	192.168.1.61		00:26:82:C7:49:32	
10	192.168.1.62		88:53:2E:34:C7:86	
11	192.168.1.102		08:00:37:A6:F3:F0	
12	192.168.1.58			
13	192.168.1.61		00:26:82:C7:49:32	
14	192.168.1.62		88:53:2E:34:C7:86	
15	192.168.1.102		08:00:37:A6:F3:F0	

Denah Lokasi Ruang Server Dan Jaringan



Gambar Denah Ruang Server dan Jaringan

Spesifikasi Server

Tabel Rak Server

No	Tipe Server	OS	Procecor	RAM	Hardisk	Lokasi	Keterangan
1	IBM System X3650 M3	Windows Server 2003 Standard			140 GB	Ruang Server dan Jaringan	Aktif
2	IBM BladeCenter H				2 TB, 300 GB	Ruang Server dan Jaringan	Standby
3	Honeywell						3 Unit

Spesifikasi Printer

Tabel Printer

No	Tipe Server	Print Speed	Standard Connectivity	Paper Handling	Lokasi	Unit	Keterangan
1	Fuji	Up to	Hi speed USB	Tray: up to	Ruang	20	Aktif

	XeroxM255 and Fuji Xerox Phaser 6500	30ppm and Up to 24 ppm	2.0,Ethernet 10/100/1000Base- TX, IEEE802.11b/g and Hi speed USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Base-TX	125 Sheets and Tray: up to 250 Sheets	Kerja	Small Size, 9 Big size,	
--	--	------------------------------	--	--	-------	----------------------------------	--

Spesifikasi Rak Server

Tabel Rak Server

No	Tipe Rak	Close Or Open Rack	Jumlah	Ukuran	Lokasi	Keterangan
1	Fortuna Rack	Close	1	80x200x150	Ruang Server dan Jaringan	

UPS dan Isolator Transformer

Tabel Perangkat UPS

No	Tipe	Status	Jumlah	Kapasitas	Lokasi	Unit	Keterangan
1	Cyber Power	Aktif	2	9100 1KVA	Ruang Server dan Jaringan	2	
2	APC	Aktif	1	9100 1KVA	Ruang Server dan Jaringan	4	

Tape Backup

Tidak ada Tape Backup yang dikelola Balai Diklat Tambang Bawah Tanah (BDTBT)

Grounding

Tabel Grounding

No	LG (Volt)	LN (Volt)	GN (Volt)	Lokasi
1	212	215.8	4.5	

WAN Connection

Tabel WAN Connection

No	Provider	Connection Type	WAN Bandwidth	WAN IP	LAN IP Address
1	Telkom	IPVPN	Tx/Rx Current: 34.1 Mbps Tx/Rx Average: 33.8 Mbps	200.1.1.74	192.168.7.75/25 192.168.1.0/22

Koneksi Internet

Tabel Koneksi Connection

No	Provider	Bandwidth	Intranet IP Address	LAN IP Address
1	Telkom	Tx/Rx Current: 34.1 Mbps Tx/Rx Average: 33.8 Mbps	203.189.89.248/29	192.168.7.75/25 192.168.1.0/22




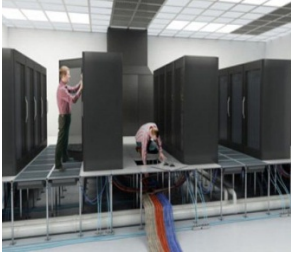
Personil/Staff Teknologi Informasi

Tabel Personil/Staff

No	Nama	No.Telp	Alamat Email	Keterangan
1	Firmansyah	08116829111		
2	Sihar M Siregar	081318231027		
3	Rudi	085355650300		

Evaluasi

Tabel Hasil Evaluasi

No	Pelayanan	Pengamatan	Kondisi	Standar	Keterangan
1	Infrastruktur Fisik	Ruangan	 <p>Terdapat meja-rak buku</p>	 <p>Steril dari meja-rak buku</p>	
		Pengkabelan	 <p>Kabel yang tak teratur belum ada raise floor</p>	 <p>Terdapat raise floor untuk ruang kabel</p>	
		Lain-Lain	<ol style="list-style-type: none"> 1. Belum ada Access Control 2. Belum ada indikator suhu dan kelembaban 3. Belum ada Fire System dan fire supresionsystem 4. Belum ada CCTV 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terdapat Access Control untuk keamanan masuk ruangan server 2. Mengetahui kondisi suhu dan kelembaban ruangan server 3. Sistem deteksi kebakaran dan pemadaman api 4. Merekam aktivitas di ruang server 	
2	Router	Username & Password	Tidak dapat mengetes hasil bandwidth pada router karena akses username failed	Dapat mengetahui hasil mengetes bandwidth	Mengatasi router failed username & password dengan mengkonfigu rasi ulang menggunakan router standby yang akan digunakan pada router

					existing
3	ISP	Pelayanan ISP Telkom	1. Sulit berkordinasi ketika ada gangguan koneksi 2. Kondisi gangguan koneksi internet lambat	1. Dapat berkordinasi dengan baik sehingga problem solved 2. Pengecekan lebih lanjut terhadap gangguan koneksi internet lambat	

Foto



Gambar Ruang Server



Gambar Ruang Rak Server