



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Jaringan Komputer	3
2.2 <i>Virtual Local Area Network</i>	3
2.3 Media Transmisi	4
2.4 <i>Wireless</i>	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data (opsional)	5
3.3 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	7
4.1 Sejarah	7
4.2 Kegiatan Lembaga	7
4.3 Struktur Organisasi	7
4.4 Fungsi dan Tujuan	9
V HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1 Metode Kajian	10
5.2 Analisa	10
5.3 Desain	11
5.4 Simulasi Prototype	12
5.5 Implementasi	13
5.6 Monitoring	16
5.7 Manajemen	17
VI SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
RIWAYAT HIDUP	21

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.

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.

## DAFTAR TABEL

1	Data VLAN Gedung Pusdatin Kementerian PUPR Jakarta Selatan	10
---	--	----

## DAFTAR GAMBAR

1	<i>Network Development Life Cycle (sumber:wordpress.com)</i>	5
2	Struktur Organisasi Kementerian PUPR	8
3	Struktur Organisasi Pusdatin Kementerian PUPR	9
4	Topologi jaringan Pusdatin Kementerian PUPR	11
5	Denah Ruangan Lantai Bassement Gedung Pusdatin	11
6	Denah Ruangan Lantai 1 Gedung Pusdatin	12
7	Denah Ruangan Lantai 2 Gedung Pusdatin	12
8	Konfigurasi VLAN	13
9	Menampilkan IP Vlan	13
10	Menampilkan Hasil Trunk	14
11	AP Lantai 1 Ruang Kerja	14
12	AP Lorong	14
13	AP Lantai 1 Ruang Kerja	15
14	AP Bassement Ruang Posko dan Bencana	15
15	AP Bassement Ruang Rapat Tim Jaringan	15
16	AP Bassement Depan Ruang Gym	15
17	AP Lantai 1 Lobby	15
18	AP Lantai 1 Ruang Makan	16
19	Pengujian Bidang DI	16
20	Pengujian Bidang TU	16
21	Pengujian Bidang MTI	17
22	Manajemen VLAN	17



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies