

# DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 HTTP <i>Server</i>	4
2.2 DHCP <i>Server</i>	4
2.3 DNS <i>Server</i>	5
2.4 <i>Database Server</i>	5
2.5 SMB <i>Server</i>	5
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Metode Pengumpulan Data	6
3.3 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM INSTANSI	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Kegiatan Lembaga	8
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Tugas Pokok dan Fungsi Pemerintah Desa	9
V HASIL DAN PEMBAHASAN	12
5.1 Topologi	12
5.2 Pembuatan VM <i>Server</i> pada Oracle VirtualBox	13
5.3 Instalasi Ubuntu <i>Server</i> 12.04 LTS i386 pada VM <i>Server</i>	13
5.4 Instalasi dan Konfigurasi <i>Package</i> pada Ubuntu <i>Server</i>	14
5.5 Pengujian Fungsionalitas Infrastruktur Jaringan	22
VI SIMPULAN DAN SARAN	29
6.1 Simpulan	29
6.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	31
RIWAYAT HIDUP	34



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.

## DAFTAR TABEL

1	Pengujian DHCP <i>Server</i>	22
2	Waktu muat website dengan kondisi empat perangkat aktif	28

## DAFTAR GAMBAR

1	Prosedur kerja	6
2	Topologi	12
3	Pembuatan virtual machine (VM) server	13
4	Ubuntu Server berhasil <i>booting</i>	14
5	Pengalamatan IP pada VM Server	14
6	Instalasi PHP pada VM Server	15
7	Pemasangan Apache versi 2	16
8	Instalasi MySQL (Database) Server	16
9	Konfigurasi MySQL Server	17
10	Instalasi phpMyAdmin	17
11	Konfigurasi phpMyAdmin	18
12	Instalasi Bind9	19
13	Konfigurasi <i>zone name</i>	19
14	Pembuatan dan konfigurasi <i>forward file</i>	20
15	Pembuatan dan konfigurasi <i>reserve file</i>	20
16	Konfigurasi file <i>/etc/resolv.conf</i>	20
17	Instalasi Samba SMB Server	21
18	Memberi akses ke SMB <i>Server</i> pada <i>user</i> yang terdaftar	21
19	Membuat <i>user</i> baru untuk SMB Server	21
20	Deklarasi <i>shared directory</i> pada SMB Server	22
21	Konfigurasi DHCP Server pada router TP-Link MR-3020	22
22	Pengujian DNS server menggunakan terminal	23
23	Pengujian DNS server menggunakan <i>browser</i>	24
24	Impor <i>file .sql</i> untuk pengujian <i>database server</i>	25
25	Hasil impor <i>file .sql</i>	25
26	Tabel-tabel pada <i>database</i>	26
27	Pengujian SMB <i>server</i>	27
28	Akses SMB server di <i>client</i>	27

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Pengguna (pengakses) Infrastruktur Jaringan Sistem Pelayanan Pendataan Masyarakat Miskin di Kantor Desa Langonsari	32
2	Jumlah Data DTKS dan anggota rumah tangga yang terdaftar pada DTKS (ART DTKS)	33

