



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	8
DAFTAR GAMBAR	9
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Ruang Lingkup	1
1.4 Manfaat Kajian	1
METODE KERJA	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2. Metode Bidang Kajian	2
2.2.1 Analisis	2
2.2.2 Perancangan	2
2.2.3 Implementasi	2
2.2.4 Pengujian	2
2.3 Landasan Teori	3
2.3.1 <i>Mail Server</i>	3
2.3.2 <i>Zimbra Collaboration Suite</i>	3
2.3.3 <i>Domain Name System (DNS)</i>	4
2.3.4 <i>Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)</i>	4
2.3.5 <i>Post Office Protocol (POP-3)</i>	4
2.3.6 <i>Internet Message Access Protocol (IMAP)</i>	4
2.3.7 <i>OpenPGP</i>	5
KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	5
3.1 Sejarah Perusahaan	5
3.2 Struktur Organisasi Perusahaan	6
IMPLEMENTASI <i>MAIL SERVER ZIMBRA</i> DAN <i>OPENPGP</i> PADA PUSAT ATA DAN INFORMASI KEMENTERIAN PERTAHANAN REPUBLIK DONESIA	7
4.1 Analisis	7
4.1.1 Analisis Masalah	7
4.1.2 Analisis Kebutuhan	7
4.2 Perancangan	7
4.3 Implementasi	8
4.3.1 Instalasi Ubuntu Dekstop 16.04 LTS	9
4.3.2 Konfigurasi DNS	9
4.3.3 Instalasi Zimbra Collaboration Suite 8.7.11	11
4.4 Pengujian	16
4.4.1 Pengujian <i>Mail Server</i> Zimbra	17
4.4.2 Pengujian <i>OpenPGP</i>	19
SIMPULAN DAN SARAN	23
5.1 Simpulan	23
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	23

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi

College of Operational Studies



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 GAMBAR

Gambar 1 Arsitektur Zimbra	3
Gambar 2 Struktur Organisasi Pusdatin Kemhan RI	6
Gambar 4 <i>Update Package</i>	9
Gambar 5 Install paket terbaru	9
Gambar 6 Install <i>dnsmasq</i>	10
Gambar 7 <i>Edit file hosts</i>	10
Gambar 8 Mengubah file <i>hostname</i>	10
Gambar 9 <i>Edit file dnsmasq</i> pada baris terakhir	11
Gambar 10 Ekstrak file <i>binary Zimbra Collaboration Suite</i>	11
Gambar 11 Instalasi <i>Zimbra Collaboration Suite</i>	12
Gambar 12 <i>Software License Agreement</i>	12
Gambar 13 <i>Package Repository</i>	13
Gambar 14 Instalasi <i>Packages Zimbra</i>	13
Gambar 15 Menu <i>password admin</i>	14
Gambar 16 <i>Setting password</i>	14
Gambar 17 Menu <i>store configuration</i> untuk kembali ke menu awal	15
Gambar 18 <i>Save configuration</i>	15
Gambar 19 <i>Instalasi domain Zimbra</i>	16
Gambar 20 Pengujian <i>store configuration</i>	16
Gambar 21 <i>Confirm security exception</i>	17
Gambar 22 Halaman admin Zimbra	17
Gambar 23 Halaman <i>client</i> Zimbra	18
Gambar 24 Mengirim email ke admin	18
Gambar 25 Menerima <i>email</i> dari pengguna Zimbra	19
Gambar 26 Instalasi <i>OpenPGP</i>	19
Gambar 27 <i>Private Key</i> dan <i>Public Key</i>	20
Gambar 28 Penyimpanan <i>Public Key</i> pengirim	20
Gambar 29 <i>Encrypt Message</i> dari admin ke penerima	21
Gambar 30 Memilih akun penerima	21
Gambar 31 Pesan di enkripsi	22
Gambar 32 Pesan ter-enkripsi berhasil dikirim ke penerima	22



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies