



PENERAPAN *MAIL SERVER* MENGGUNAKAN *ZIMBRA* DI PT USAHA ADI SANGGORO

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

- 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.

MUHAMMAD Satria SUNDARA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Penerapan *Mail Server* Menggunakan *Zimbra* di PT Usaha Adi Sanggoro” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2021

Muhammad Satria Sundara
J3D218170



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



RINGKASAN

MUHAMMAD SATRIA SUNDARA. Penerapan *Mail Server* Menggunakan *Zimbra* di PT Usaha Adi Sanggoro (*Application of Mail Server Using Zimbra at PT Usaha Adi Sanggoro*). Dibimbing oleh AEP SETIAWAN.

PT Usaha Adi Sanggoro merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa layanan *internet*, *web*, dan *server*. Kebutuhan *server* pada perusahaan terus melonjak karena aktivitas layanan *server* yang semakin berkembang. Perkembangan pada perusahaan ini yaitu tentang layanan *mail server*. Layanan *mail server* juga sebagai identitas bagi perusahaan untuk meningkatkan kepercayaan pelanggan. Kebutuhan yang terjadi yaitu penerapan *mail server* dengan menggunakan *linux*, dimana penerapan tersebut sesuai dengan kebutuhan perusahaan dalam pengembangan sebuah tempat baru yaitu *data center*. Kebutuhan tersebut memiliki beberapa tahapan yaitu melakukan sebuah observasi, perancangan, instalasi, dan pengujian *mail server*.

Mail server yang digunakan yaitu *zimbra collaboration suite* merupakan layanan *mail server* yang *open source* atau gratis digunakan. Tujuan dari pembuatan projek ini menerapkan *zimbra mail server* pada sistem operasi *linux ubuntu* dan sarana komunikasi perusahaan dalam melayani kostumer. Penerapan *zimbra mail server* secara *single server* yaitu menerapkan layanannya dalam satu *server*. Konfigurasi menggunakan alamat *internet protocol* dan nama *domain* yang digunakan sebagai instalasinya, serta membutuhkan perangkat keras dan perangkat lunak sesuai dengan minimum spesifikasi dari *zimbra collaboration suite*.

Hasil penerapan *zimbra mail server* yaitu dapat melakukan pengujian layanan *mail server*. Pengujian berupa kirim mengirim pesan antara penerima dan pengirim. Pengujian terhadap layanan *zimbra mail server* yaitu *status server* layanan paket *zimbra* dari *administrator*. Pengujian terhadap fitur *zimbra mail server* diantaranya, penambahan kontak, penjadwalan kalender, penjadwalan tugas, pengarsipan berkas atau *briefcase*, dan obrolan langsung atau *chatting*.

Kata kunci: layanan *server*, *linux*, *mail server*, *zimbra*



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

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

PENERAPAN *MAIL SERVER* MENGGUNAKAN *ZIMBRA* DI PT USAHA ADI SANGGORO

MUHAMMAD SATRIA SUNDARA



Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknik Komputer

**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

- 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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Shelvie Nidya Neyman, S.Kom., M.Si.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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 artikel atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengurniakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Judul Laporan : Penerapan *Mail Server* Menggunakan *Zimbra* di PT Usaha Adi Sanggoro

Nama : Muhammad Satria Sundara
NIM : J3D218170

Disetujui oleh



Pembimbing:

Aep Setiawan, S.Si., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh



Ketua Program Studi:

Dr. Inna Novianty, S.Si., M.Si.
NPI 201811198611192014

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian: 30 Juni 2021

Tanggal Lulus:

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