BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dokumentasi adalah sesuatu yang sangat penting dalam dunia IT. Dokumentasi dapat dianggap sebagai materi yang tertulis atau sesuatu yang menyediakan informasi tentang suatu subyek. Dokumentasi dapat berisi tentang deskripsi-deskripsi, penjelasan-penjelasan, bagan alur, daftar-daftar, cetakan hasil komputer. Dengan dokumentasi memudahkan seseorang untuk mempelajari sistem yang telah ada. Sehingga tidak perlu membuat sistem baru.

Comlabs USDI-ITB sebagai salah satu lembaga yang bergerak dalam bidang *Information and Communication Technology (ICT)* yang mempunyai banyak komputer server. Server yang dimiliki oleh Comlabs USDI-ITB mempunyai banyak variasi dalam segi sistem operasi. Mulai dari linux, FreeBSD dan Microsoft Windows.

Namun dari banyaknya komputer server yang dimiliki, dokumentasi untuk server berbasis *Microsoft Windows* masih kurang lengkap dibandingkan untuk sistem operasi lain seperti *linux* dan *FreeBSD* yang sangat popular untuk sistem operasi suatu server. Hal ini menyulitkan bagi admin yang akan membangun atau mengatasi masalah pada server berbasis windows. Untuk mengatasi hal itu, Perlu dibuatkan dokumentasi "Konfigurasi Server dengan Microsoft Windows Server 2003 dan Layanan-layanannya".

1.2 Perumusan Masalah

Bagaimana cara membuat dokumentasi konfigurasi server dengan *Microsoft Windows Server 2003* dan Layanan-layanannya?.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Membuat dokumentasi konfigurasi *Windows Server 2003* dan Layanan-layanannya.

1.3.2 Tujuan

1. Melengkapi Dokumentasi Server dengan sistem operasi berbasis Microsoft Windows
2. Memudahkan admin untuk membangun server berbasis Microsoft Windows Server 2003
3. Memudahkan admin dalam mengatasi masalah pada server Microsoft Windows 2003

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembuatan Dokumentasi untuk membangun dan mengkonfigurasi komputer server ini adalah :

1. Penjelasan tentang sistem operasi yang digunakan untuk server tersebut
2. Penjelasan mengenai layanan Web server dan konfigurasinya
3. Penjelasan mengenai layanan FTP Server dan konfigurasinya
4. Penjelasan mengenai layanan DNS server dan konfigurasinya
5. Penjelasan mengenai layanan Mail Server dan konfigurasinya
6. Penjelasan mengenai layanan Proxy Server dan konfigurasinya
7. *Troubleshooting.*

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan untuk membuat dokumentasi ini adalah metode studi literatur, metode ini sangat cocok untuk pembuatan dokumentasi ini karena jenis dokumentasi ini berupa dokumentasi konfigurasi

server yang data atau sumbernya banyak terdapat dalam buku-buku maupun halaman web.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan proposal penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah yang mendasari dokumentasi dibuat. Maksud dan tujuan dari pembuatan dokumentasi. Rumusan masalah yang membahas masalah apa saja yang mendasari pembuatan dokumentasi. Batasan masalah berisi batasan-batasan untuk pembuatan dokumentasi ini. Dan metode penelitian yang berisikan metode apa yang dipakai dalam pembuatan dokumentasi.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini berisikan tentang sejarah berdirinya instansi yang akan dibuatkan dokumentasi. Selain itu terdapat pembahasan mengenai Logo instansi. lalu pembahasan bagaimana penjelasan badan hukum instansi dan penjelasan mengenai deskripsi job di instansi. serta landasan teori yang digunakan.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini merupakan penjelasan dan pembahasan secara menyeluruh terhadap masalah yang diangkat. Bagaimana masalah dipecahkan dan disertakan data-data pendukung untuk memecahkan masalah yang di bahas.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi intisari dari pembahasan atas masalah yang diangkat. Selain itu bab ini juga berisi saran yang ditujukan untuk instansi terkait untuk perkembangan lebih jauh.