BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi di dunia terjadi dengan sangat pesat dikarenakan kebutuhan untuk berkomunikasi dan bertukar data dengan cepat dan mudah. Salah satu teknologi komunikasi yang sedang mulai banyak di implementasikan saat ini adalah metode *client server*, dengan berbagai kegunaannya yang dapat membantu aktivitas sehari-hari.

Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi, beberapa instansi di Negara ini menggunakan akses internet sebagai penunjang kebutuhan.Dalam pengaksesan internet masih banyak alamat web yang menggunakan IP *address*, terlebih bagi instansi yang masih baru dan belum koneksi ke internet, Hal itu membuat beberapa instansi mengalami kesulitan khususnya LPSE (Layanan Pengadaan Secara Elektronik) mengalami kesulitan juga dalam mengingat nama web dan mengakses sebuah web . Di sisi lain juga dapat menyebabkan pengaksesan informasi terhadap komputer server kurang optimal dan efisien mengingat proses dalam mengakses web harus mengetikan IP address. Akan lebih efisen apabila ada cara untuk mempermudah mengingat alamat web. Jika kesulitan menjadi kendala yang serius di LPSE maka akan mengakibatkan LPSE tertinggal oleh instansi-instansi lain.

Maka dari itu, di lihat dari hal di atas maka solusi yang dapat menyelesaikan masalah tersebut yaitu, dengan "M**engkonfigurai DNS server"**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang maka masalah yang dihadapi adalah bagaimana mengkonfigurasi DNS server.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Adapun maksud dari penulisan ini adalah mengkonfigurasi DNS server

1.3.2 Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan ini adalah :

- Untuk menerjemahkan alamat internet
- Untuk mempermudah mengingat alamat web

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka dibuat batasan masalah agar ruang lingkup laporan ini jelas batasannya. Adapun batasan masalah yang dibuat adalah sebagai berikut:

- Mengkonfigurasi DNS server berbasis Linux ini menggunakan VMware futty.
- Sistem operasi yang digunakan adalah sistem operasi yang berbasis Linux.

1.5 Metode Penelitian

Teknik pengumpulan data di peroleh langsung dari objek penelitian dan dari beberapa referensi yang di dapat. Dalam penulisan laporan ini, penulis menggunakan metode sebagai berikut:

1. Metode Deskriptif

   Mendeskripsikan sistem yang berjalan, menganalisis dan memperbaiki kelemahan yang ada apabila dianggap perlu.

2. Metode Observasi

   Pengumpulan data selama melakukan kerja praktek dan pelaksanaan interview kepada pegawai yang berhubungan dengan masalah yang penulis bahas.

3. Studi Liberatur (kepustakaan)

   Pengumpulan data yang dilakukan dengan mempelajari buku-buku serta bahan bacaan lainnya, yang berhubungan dengan masalah yang penulis bahas.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan terdiri dari 4 bab, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Berisikan penjelasan tentang latar belakang permasalahan, perumusan masalah, maksud dan tujuan, pembatasan masalah, metode penelitian, serta Sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisikan profil tempat kerja praktek, logo instansi, badan hukum instansi, struktur organisasi dan job description, serta landasan teori.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini berisikan jadwal kerja praktek dan cara kerja praktek.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan mengenai hasil penelitian selama kerja praktek serta saran yang diajukan untuk perbaikan lebih lanjut.