**BAB I**

**PENDAHULUAN**

1. **Latar Belakang Masalah**

Saat ini, jaringan komputer merupakan suatu hal yang tidak aneh lagi di kalangan masyarakat yang mengenal teknologi, apalagi perusahaan-perusahaan besar yang memiliki tingkat aktivitas atau kegiatan yang berhubungan dengan masalah data dan pengiriman data.

Internet saat ini, telah mengubah cara pandang dan hidup manusia, mulai dari melakukan kirim surat, membaca surat, mendownload dan upload file, sampai melakukan transaksi perbankan yang saat ini hanya dapat dilakukan dengan “one-click”. Belum lagi dengan perkembangan dari tehnologi internet baik dari sisi infrastruktur sampai dengan sisi content yang semakin beragam.

Saat ini banyak perusahaan, institusi pemerintahan, dunia akademis, pendidikan, militer, swasta, dan sebagainya telah terkoneksi dengan internet dan minimal mempunyai web dengan isi tentang informasi perusahaan atau institusi tersebut.

Dengan web browser, suatu aplikasi pada klien akan menampilkan halaman web sites dari internet. Web browser di install di sisi user OS Windows server menampilkan informasi ke komputer dengan interpreting bahasa pengkodean HTML, dimana Homepage berisi gambar, suara, multimedia, dan resources lainnya yang dapat diakses. File-file kode pada HTML memberikan data ke browser apa yang akan ditampilkan di klien. Isi HTML yang akan ditampilkan bukan dari browsernya tetapi dari web servernya dan browser akan menginterpretasikan tag HTML.

*Domain Name System* (DNS) adalah salah satu jenis sistem yang melayani permintaan pemetaan alamat IP ke FQDN ( *Fully Qualified Domain Name* ) dan dari FQDN ke alamat IP. FQDN lebih mudah untuk diingat oleh manusia daripada alamat IP.

Dari hal tersebut di atas, maka penulis mengambil judul “Konfigurasi server DNS pada Windows Server 2003”.

1. **Tujuan**
2. Mengkonfigurasi server DNS pada Windows Server 2003
3. Sebagai studi banding antar teori yang diperoleh di bangku kuliah dengan praktek
   1. **Batasan Masalah**

Mengingat luasnya pokok permasalahan pada server DNS Windows Server 2003, maka dalam Tugas Akhir ini hanya terbatas pada masalah pengkonfigurasian server DNS primer pada Windows Server 2003