BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Berbicara tentang media informasi melalui website, maka tidak lepas dari aplikasi peramban yang digunakan dalam penjelajahan halaman web tersebut. Aplikasi peramban web adalah perangkat lunak yang berfungsi menampilkan dan melakukan interaksi dengan dokumen-dokumen yang disediakan oleh server web yang digunakan untuk mencari,mengambil dan juga menampilkan konten di *World Wide Web*, termasuk halaman Web, gambar, video dan berkas lainnya. Tetapi banyak sekali peramban web yang berjalan di perangkat keras tertentu saja, Sebagai contoh aplikasi-aplikasi peramban web berjalan sesuai dengan sistem sesuai dengan sistem operasi yang yang digunakan.

Sedangkan komputer tablet adalah suatu komputer *portable* lengkap yang seluruhnya berupa layar sentuh datar dan penggunaan layar sebagai peranti masukan dengan menggunakan stilus, pena digital, atau ujung jari, alih-alih menggunakan papan ketik atau tetikus (*mouse*).

Aplikasi peramban web tablet berbasis desktop adalah sebuah aplikasi perangkat lunak yang menyerupai perangkat keras komputer tablet yang digunakan untuk menampilkan versi mobile dari sebuah situs yang dikunjungi melalui aplikasi ini. Ketika server menyediakan versi situs mobile, maka aplikasi akan menampilkannya jika tidak aplikasi akan menyederhanakan tampilan situs dengan mengurangi konten-konten dan hanya manampilkan konten-konten yang ringan seperti link atau gambar yang ukurannya kecil dan teks saja.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut, maka dapat dirumuskan permasalahannya yaitu dengan membuat sebuah aplikasi web browser yang seperti komputer tablet digunakan untuk membuka sebuah web site dengan tampilan mobile atau WAP situs tersebut. Aplikasi harus mampu mengidentifikasi versi WAP situs apakah menggunakan WML, XML , HTML, JavaScript, CSS, PHP atau bahasa pemrogaman web lainnya. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrogaman visual basic dengan software Visual Studio 2000.

1.3 Ruang Lingkup

Aplikasi peramban web tablet berbasis desktop dibuat menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Studio 2000 Enterprise, yang dapat dijalanakan pada sistem operasi Windows. Adapun ruang lingkup yang diteliti adalah :

1. Aplikasi mampu membuka informasi yang diberikan berbeda setiap website seperti media data (musik, video, gambar, animasi, dan teks).
2. Aplikasi disertai link sebuah situs dengan tampilan seperti menu di windows 8.
3. Aplikasi mampu berjalan di sistem operasi windows NT.
4. Aplikasi bisa mendeteksi setiap situs sehingga tampilan web itu harus versi mobile WAP dari halaman aplikasi peramban.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat sebuah aplikasi peramban web yang berbentuk seperti komputer tablet yang berfungsi untuk mempermudah penjelajahan web dengan koneksi yang lambat karena halaman di kompresi dengan teknologi WAP versi 2.0 untuk menampilkan halaman situs versi mobile.