

ABSTRAKSI

Situs web banyak dimanfaatkan orang untuk mencari informasi. Namun situs web yang hanya dibangun dengan menggunakan HTML akan menjadikan situs web tersebut bersifat statis dan kaku. Agar dapat menghasilkan suatu situs web yang dinamis dan interaktif, maka ke dalam HTML dapat ditambahkan suatu bahasa pemrograman skrip (*scripting language*). Namun sebelum membuatnya, si perancang web haruslah mengerti terlebih dulu akan bahasa skrip yang hendak ia pakai. Dan untuk dapat mengerti, maka ia harus terlebih dulu mempelajarinya dalam jangka waktu yang tidak singkat. Agar seorang perancang web dapat membuat sebuah situs web yang dinamis tanpa harus mengerti terlebih dulu akan bahasa skrip yang digunakan, maka diperlukan sebuah perangkat lunak yang dapat membuat situs web tersebut.

Saat seseorang merancang sebuah situs web yang dinamis, ada beberapa jenis halaman yang digunakan di dalamnya, misalnya halaman login, logout, pencarian data, tambah data, ubah data, hapus data dan lain-lain. Sebuah basis data juga akan digunakan ke dalam situs web yang akan dibuat tersebut. Dan untuk memperindah tampilan, sebuah file .css akan digunakan sebagai theme. Pada tugas akhir ini dibuat suatu aplikasi, yaitu aplikasi website generator, yang akan menghasilkan tiga buah template atau contoh projek atas situs web yang dinamis. Ketiga template tersebut adalah template Registration, template GuestBook dan template Shopping Chart. Pemilihan atas ketiga template tersebut karena ketiga template ini dapat mewakili atas penggunaan beberapa jenis halaman sering digunakan. Bahasa skrip yang dapat di-*generate* oleh aplikasi website generator ini adalah ASP.

Aplikasi website generator telah berhasil diimplementasikan dan diuji coba. Uji coba dilakukan dengan menjalankan semua fasilitas yang ada pada tiap fasilitas. Dari hasil uji coba, waktu yang dibutuhkan untuk dapat menghasilkan sebuah situs web yang dinamis yang berasal dari template adalah singkat yaitu hanya sekitar satu menit. Saran untuk pengembangan aplikasi ini lebih lanjut adalah adanya fasilitas untuk menambahkan theme dan template selain ketiga template di atas, adanya fasilitas untuk mendukung koneksi dengan berbagai macam jenis basis data, dan adanya fasilitas agar user dapat menentukan bahasa skrip apa yang ingin dia hasilkan selain bahasa ASP.