

ABSTRAKSI

Desain pada website merupakan suatu elemen yang penting dalam pembuatan website, karena desain dari suatu website akan dapat menimbulkan kesan dan pencitraan tersendiri bagi pengguna website tersebut. Selain itu, desain website yang baik juga akan dapat membantu pengguna untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkannya dari konten website dengan cepat. Desain website yang baik dan sesuai akan dapat membuat website semakin terlihat menarik dan fungsinya dapat digunakan secara optimal. Desain website dapat dilakukan dengan 2 cara, yaitu menggunakan tag HTML (*Hyper Text Markup Language*) dan CSS (*Cascading Style Sheet*). Desain website dengan menggunakan CSS memungkinkan pengaturan desain website secara keseluruhan dan optimal. Akan tetapi, untuk dapat melakukan desain website menggunakan CSS tidak mudah, karena dibutuhkan keahlian pemrograman dan pengetahuan yang cukup mengenai CSS. Hal ini cukup menyulitkan bagi seorang pemula yang memiliki kemampuan pemrograman HTML tetapi tidak memiliki pengetahuan mengenai CSS untuk dapat melakukan desain pada websitenya sendiri.

Berdasarkan permasalahan yang muncul maka diperlukan sebuah aplikasi generator CSS yang mengakomodasi fitur-fitur bantuan bagi pengguna awam yang belum memahami CSS. Fitur-fitur yang dibutuhkan untuk aplikasi generator CSS antara lain pembuatan generator CSS secara bertahap, bantuan pemilihan desain CSS dengan menjawab pertanyaan, penyimpanan CSS, *download* hasil desain CSS, pengubahan ulang hasil desain CSS, *sharing* CSS pada pengguna lain, dan bantuan penjelasan mengenai atribut CSS yang ada. Implementasi aplikasi dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, Java Script, JQuery, dan AJAX, sedangkan database menggunakan MySQL.

Uji coba aplikasi dilakukan dengan melakukan survey kepada sejumlah responden yang telah mencoba menggunakan aplikasi. Melalui hasil survei yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi telah dapat memenuhi kebutuhan pengguna dalam hal desain website CSS dengan mudah. Aplikasi ini juga dapat membantu pengguna untuk mempersingkat waktu dalam proses desain website yang disesuaikan dengan kebutuhannya.

Kata Kunci : generator CSS, generator desain, generator layout, bantuan pemilihan desain CSS