

ABSTRAK

Visual Basic 6.0 dikenal sebagai bahasa pemrograman yang dapat menghasilkan perangkat lunak dengan antar muka yang menarik dan nyaman. Dengan menggunakan Visual Basic 6 dibuat perangkat lunak editor *Hyper Text Markup Language* (HTML) dan bahasa C yang dapat dioperasikan dengan mudah dengan menambahkan kemudahan dalam menuliskan dan mengubah *script* yang berupa perintah atau *tag* dari suatu dokumen HTML dan bahasa C.

Editor HTML *standar* yang ada pada saat ini mempunyai keunggulan seperti kemudahan dalam penulisan *script* tetapi masih mempunyai masalah dengan besarnya memori dan media penyimpanan yang diperlukan, sedangkan editor yang membutuhkan konfigurasi minimal mempunyai kelemahan yaitu cara penulisan *script* yang harus dihafalkan oleh pengguna.

Editor HTML dan bahasa C yang dihasilkan dengan Visual Basic 6 ini mempunyai kelebihan antara lain membutuhkan komputer dengan konfigurasi minimal, menggunakan bahasa Indonesia dan *list* perintah berbentuk *drop down* yang diberikan ketika huruf dikenali sebagai bagian awal dari *script*. Petunjuk pengisian *script* dalam bentuk *form* yang memudahkan pengguna untuk mengisi *script* dalam bentuk lengkap tanpa harus menghafalkan seluruh *syntax script*. Kelemahan editor HTML dan bahasa C ini adalah penambahan *fitur drop down* yang terasa mengganggu bagi pengguna yang terbiasa memasukkan perintah dengan menggunakan *keyboard*.

Kata kunci : Editor HTML dan bahasa C, Visual Basic 6

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam era informasi sekarang ini berbagai macam komunikasi digunakan untuk menyampaikan pesan, salah satu diantaranya adalah melalui media *internet*. Salah satu dari pesan tersebut berbentuk halaman *web*. Perangkat lunak yang digunakan untuk menulis dan mengubah *script* untuk menghasilkan pesan dalam bentuk halaman *web* yang akan ditampilkan di *internet* yang lebih dikenal sebagai editor HTML (*Hyper Text Markup Language*). *Script* pada editor HTML berupa suatu kode perintah atau penanda elemen HTML yang biasa disebut *tag*.

Hyper text adalah halaman yang mempunyai *link* (berhubungan) dengan halaman lainnya. *Markup* adalah penanda yang terdapat dari suatu halaman. Dengan kata lain HTML berarti bahasa yang menggunakan penanda untuk menghubungkan satu halaman ke halaman lainnya atau pada teks, gambar atau objek lain dalam suatu halaman *web*.

Karena editor HTML *standard* yang ada saat ini walaupun mempunyai keunggulan seperti kemudahan dalam penulisan *script* tetapi masih mempunyai masalah dengan besarnya memori dan media penyimpanan yang diperlukan. Sedangkan editor HTML yang membutuhkan konfigurasi minimal mempunyai kelemahan yaitu dengan tata cara penulisan *script* yang harus dihafalkan oleh pengguna.

Perangkat lunak editor HTML yang diinginkan adalah perangkat lunak yang mempunyai kelebihan antara lain membutuhkan komputer dengan konfigurasi minimal, menggunakan bahasa Indonesia dan *list* perintah berbentuk *drop down* yang diberikan ketika huruf awal dikenali sebagai bagian dari *script*. Petunjuk pengisian *script* dalam bentuk *form* sehingga memudahkan pengguna untuk mengisi *script* dalam bentuk lengkap tanpa harus menghafalkan *syntax script* tersebut. sehingga memudahkan pengguna untuk membuat halaman *web* yang nyaman untuk digunakan, dan perangkat lunak ini dapat dihasilkan dengan menggunakan Visual Basic 6 yang sudah diakui dapat menghasilkan antar muka yang menarik dan nyaman.

Sebagai editor tidak ideal jika hanya digunakan untuk menulis dan mengubah *script* satu bahasa saja, maka perlu untuk ditambahkan bahasa lainnya ke dalam perangkat lunak tersebut maka ditambahkan bahasa C ke dalam editor. Sedangkan pada bahasa C *script* yang dimaksud berupa fungsi, *file header*, tipe variabel, *escape sequence*, *format specification* dan perintah lainnya.