

ABSTRAKSI

Pembuatan menu yang menarik dan menyatu pada halaman web seringkali menjadi beban tersendiri, terlebih apabila menu yang diinginkan memiliki submenu yang bertingkat. Kerumitan akan muncul dalam pembuatan tag HTML, dimana semakin banyak menu semakin banyak pula tag HTML yang harus dibuat. Sehingga menyebabkan pembuatan menu memakan waktu yang sangat lama. Dengan adanya hal tersebut, web developer membutuhkan sebuah webform control yang dapat membantu dalam pembuatan menu dan toolbar.

Webform control yang dibuat menghasilkan dua macam bentuk menu yaitu drop-down menu dan tree menu. Webform control membutuhkan dua macam jenis input dari user yaitu struktur menu dan tampilan menu. Struktur menu akan didefinisikan dalam sebuah file XML. Susunan dari node XML akan mencerminkan struktur dari menu. Sedangkan tampilan menu akan didefinisikan dalam sebuah file CSS yaitu dengan menggunakan class. Webform control yang dibuat juga memiliki fasilitas untuk melakukan pengeditan terhadap file XML dan file CSS tersebut.

Analisa sistem didapat dengan melakukan pengamatan dan perbandingan terhadap beberapa webform control sejenis yang menghasilkan drop-down menu dan tree menu. Selanjutnya dilakukan proses desain meliputi gambaran sistem, desain objek, desain XML, desain CSS dan desain proses. Implementasi dilakukan dengan menerjemahkan desain yang telah dibuat kedalam bahasa pemrograman. Kemudian dilakukan evaluasi terhadap webform control yang meliputi tahap verifikasi dan validasi. Hasil dari evaluasi menyatakan bahwa webform control membantu dalam pembuatan drop-down menu dan tree menu. Juga memudahkan user dalam melakukan pengeditan struktur menu dan tampilan menu.