

ABSTRAKSI

Dalam dunia *Internet*, forum Internet banyak bermunculan dan banyak digunakan oleh orang-orang. Dalam forum internet ini orang-orang dapat saling berinteraksi satu dengan yang lainnya, seseorang dapat memberikan tanggapan mengenai suatu topik yang ditulis oleh orang lain, dan seseorang tersebut dapat membuat suatu topik baru untuk dibicarakan dengan orang lain dalam forum tersebut. Banyak hal yang dapat dibicarakan dalam forum Internet ini seperti hal mengenai masalah pembuatan suatu program, hal mengenai tentang suatu berita yang lagi banyak dibicarakan orang dan banyak hal lainnya. Bagi *programmer* yang sedang mengerjakan suatu program, forum Internet ini banyak membantu programmer (contohnya seperti penulis). Oleh karena begitu banyak manfaat yang didapat dari forum Internet oleh orang-orang maka forum Internet banyak dibuat oleh pemrogram *web*.

Pemrogram web dapat membuat web aplikasi forum dengan menggunakan bahasa pemrograman ASP.NET, tetapi untuk membuat web aplikasi forum ini tidak mudah. Pemrogram masih harus menggabungkan *control-control* yang ada untuk menjadi sebuah web aplikasi forum yang ideal, sehingga waktu yang diperlukan cukup lama. Dengan adanya hal tersebut, pengembang membutuhkan sebuah *webform control* yang dapat membantu dalam pembuatan web aplikasi forum

Analisa sistem dapat dilakukan melalui pengamatan dan perbandingan antara beberapa webform control sejenis dan sudah ada, serta membuat gambaran sistem yang akan dibuat nantinya, antara lain: Webform control menyediakan fasilitas untuk membuat topik baru atau pesan balasan, menyediakan fasilitas untuk menampilkan topik, menampilkan pesan dalam 2 macam tampilan yaitu *flat* dan *tree*, menyediakan fasilitas *login*, *logoff*, *join*, *user setting* bagi user.

Selanjutnya dilakukan proses desain yang meliputi desain *object* dan desain proses. Desain object meliputi desain properti, *method* serta *event* yang akan digunakan dalam pembuatan webform control. Sedangkan desain proses adalah proses-proses penting yang digunakan dalam pembuatan webform control. Implementasi dilakukan dengan menerjemahkan desain yang telah dibuat kedalam bahasa pemrograman. Tahap terakhir adalah uji coba terhadap webform control yang sudah dibuat. Hasil uji coba yang dilakukan menunjukkan semua fitur dapat berjalan dengan baik. Dari hasil uji coba tersebut dapat diperoleh suatu kesimpulan bahwa pemrogram web dipermudah dalam membuat web aplikasi forum.