

ABSTRAK

Kata Kunci: *Website, AJAX, casual enjoyble*

Dalam Tugas Akhir ini akan dibuat “Rancang Bangun Website Program Studi DIV Komputer Multimedia STIKOM Surabaya”. Berdasarkan hasil wawancara dengan Ketua Program Studi DIV Komputer Multimedia STIKOM Surabaya, Bapak Abdul Aziz, S.Sn (2012) Program Studi DIV Komputer Multimedia STIKOM Surabaya adalah salah satu Program Studi dari sebuah Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Teknik Komputer Surabaya. Bapak Abdul Aziz, S.Sn (2012) menambahkan, Program Studi DIV Komputer Multimedia STIKOM Surabaya belum memiliki Website penunjang yang lebih dinamis selain daripada yang ada.

Dari latar belakang masalah dirumuskan bagaimana merancang dan membangun website Program Studi DIV Komputer Multimedia STIKOM Surabaya. Perancangan website ini menggunakan bahasa *Asynchronous Javascript And XML* merupakan suatu teknik baru dalam dunia web, tetapi bukan merupakan bahasa pemrograman yang baru. Dengan adanya AJAX, akses data ke server yang dikirim melalui *client via web* dapat lebih cepat daripada mekanisme biasa. Hal ini dikarenakan AJAX tidak perlu melakukan proses *loading page* (*refresh page*) atau pindah ke *page* yang lain. AJAX dapat diintegrasikan dengan *server side programming* seperti PHP, ASP, JSP dan lain-lain.

Metode penelitian yang digunakan dalam proses pembuatan CD pembelajaran interaktif ini dilakukan berdasarkan SDLC (*System Development Life Cycle*) dimana SDLC didefinisikan oleh Dewan Perwakilan Rakyat AS sebagai sebuah proses pengembangan software yang digunakan oleh analis sistem, untuk mengembangkan sebuah sistem informasi. Tahapan-tahapan yang digunakan dalam SDLC diantara adalah *planning* atau perencanaan, analisa, desain, implementasi (*build and coding*), pengujian (*testing*), dan pemeliharaan (*maintenance*).

Karena itu pentingnya Perancangan Website ini untuk dirancang sebagai media penunjang Program Studi DIV Komputer Multimedia STIKOM Surabaya dan diharapkan dapat memberikan informasi dalam bidang Multimedia dan menjadi forum khusus warga Program Studi DIV Komputer Multimedia STIKOM Surabaya.