

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

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 Manjemen Informatika dan 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.

Perancangan Website ini dibangun menggunakan bahasa AJAX. AJAX memiliki kepanjangan *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.

Karena itu pentingnya Perancangan Website ini untuk dirancang sebagai media penunjang Program Studi DIV Komputer Multimedia STIKOM Surabaya.

Perancangan Website ini diharapkan dapat memberikan informasi dalam bidang Multimedia dan sebagai galeri karya-karya mahasiswa Program Studi DIV Komputer Multimedia STIKOM.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah dirumuskan bagaimana “Merancang dan membangun Website Program Studi DIV Komputer Multimedia STIKOM Surabaya”?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam “Rancang Bangun Website Program Studi DIV Komputer Multimedia STIKOM Surabaya”, antara lain sebagai berikut:

1. Website ini menggunakan Bahasa *Asynchronous JavaScript And XML*.
2. Website ini dibuat sebagai website program studi.
3. Website ini dibuat sebagai sub website.
4. Website ini hanya dapat menampung gambar dengan ekstensi jpeg, dan png.
5. Website ini hanya dapat menampung video dengan resolusi yang telah ditentukan.

1.4 Tujuan

Perancangan ini bertujuan untuk membuat “Website Program Studi DIV Komputer Multimedia STIKOM Surabaya”.

1.5 Manfaat

Perancangan ini diharapkan akan bermanfaat bagi mahasiswa dan pemegang kebijakan, antara lain sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Mahasiswa mudah dalam mendapatkan informasi.
 - b. Dengan menggunakan bahasa *Asynchronous Javascript and XML* akan membuat website lebih dinamis dan efektif.
 - c. Meningkatkan apresiasi dan kreativitas mahasiswa.
2. Bagi Pemegang Kebijakan
 - a. Sebagai website Program Studi DIV Komputer Multimedia STIKOM Surabaya.
 - b. Sebagai media penghubung dan informasi-informasi dunia multimedia, serta sebagai galeri karya-karya mahasiswa Program Studi DIV Komputer Multimedia STIKOM Surabaya.