

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Informatika (HMJI) adalah salah satu organisasi aktif di STMIK AMIKOM Yogyakarta, mempunyai empat divisi yaitu pertama divisi aspirasi dan advokasi, kedua divisi keroganisian, ketiga divisi penelitian dan pengembangan (Litbang), keempat divisi hubungan masyarakat (Humas).

Setiap divisi mempunyai program kerja yang harus dijalankan, contohnya program kerja dari divisi hubungan masyarakat (Humas) yaitu kunjungan industri, kunjungan industri yaitu mengadakan kunjungan keluar kampus maupun menerima kunjungan dari kampus lain. Dengan tujuan mendapatkan informasi ataupun menyampaikan informasi yang menunjang pengetahuan tentang organisasi, mulai dari struktural organisasi tersebut dan lain sebagainya.

Penyampaian yang informatif sangat menunjang keberhasilan dalam menyampaikan suatu info, dengan kata lain media yang dipakai harus menarik perhatian, tidak bersifat monoton dan mudah digunakan. Selama ini HMJI menggunakan media web sebagai sarana informasi mengenai kegiatan organisasi, web hanya bersifat statis dan hanya dapat diakses ketika ada koneksi internet. Tentu hal ini menjadi sebuah kekurangan dari media yang digunakan.

Terkait hal tersebut penulis menawarkan solusi untuk merangkum seluruh informasi mengenai HMJTI dalam satu media yang informatif dengan teknik *motion graphic* yang berbentuk video.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalahnya adalah “Bagaimana membuat video profil berbasis animasi 2 dimensi HMJTI dengan teknik *motion graphic* sebagai media perkenalan ?”

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Media profil ini diperuntukkan kepada organisasi HMJTI STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Media profil yang dibuat mencakup informasi kontak, penjelasan divisi, serta program kerja HMJTI secara umum.
3. Penggunaan kata – kata berbahasa inggris dalam media ini didasarkan oleh istilah penyebutan yang biasa digunakan oleh HMJTI.
4. Pembuatan media ini menggunakan *adobe After Effect CS6*.
5. Teknik animasi 2 dimensi yang dipakai adalah *motion graphic*.
6. Media yang dihasilkan berextensi **.mkv*
7. Media ini hanya berjalan di sistem operasi *windows* minimal *Windows XP*.
8. *Software* pendukung lainnya yang digunakan dalam pembuatan media ini adalah *adobe photoshop cs6, coreldraw x7 dan format factory 2.70*

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1. Untuk menerapkan pengetahuan yang diperoleh dari kegiatan perkuliahan dan sebagai persyaratan kelulusan jenjang strata satu di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Mendapatkan gelar sarjana komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Membuat media profil yang memudahkan HMJTI melakukan presentasi pengenalan organisasi saat menerima kunjungan dari organisasi lain.
4. Sebagai sarana promosi dalam kegiatan EXPO organisasi kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Sebagai sarana perkenalan kepada mahasiswa baru dalam acara Penggalan Potensi Mahasiswa (PPM) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data pada penelitian ini terdiri dari dua metode, yaitu dengan pengumpulan data secara primer dan sekunder. Berikut ini penjelasan dari metode tersebut.

1. Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh dan dikumpulkan secara langsung dari hasil penelitian untuk menjawab masalah atau tujuan penelitian yang dilakukan. Metode data primer yang digunakan untuk mengumpulkan data adalah sebagai berikut :

- a. Wawancara, dengan cara melakukan proses tanya jawab dengan beberapa pengurus di objek penelitian.

- b. Dokumentasi, metode pengumpulan data dengan cara mengambil data-data dari arsip dan dokumen-dokumen yang ada pada HMJTI, seperti visi misi, foto-foto kegiatan, rencana program kerja, keanggotaan dan lain sebagainya.
- c. Diskusi, metode pengumpulan informasi dengan cara melakukan diskusi langsung dengan pengurus HMJTI mengenai media yang akan dibuat.

2. Data sekunder

Data sekunder merupakan data yang diperoleh dan dikumpulkan dari pihak lain. Dalam penelitian ini data sekunder diperoleh dari sumber buku, jurnal, maupun skripsi yang mendukung dasar teori yang dibutuhkan.

1.5.2 Metode Perancangan

Dalam perancangan pembuatan video profil ini, awalnya mencari data – data yang terkait dari sumber – sumber yang dibutuhkan, data yang dibutuhkan untuk proses produksi video profil. Setelah semua data terkumpul, selanjutnya masuk kepada ide cerita mengenai pokok – pokok yang mau disampaikan.

1.5.3 Metode Pengembangan

Memberikan evaluasi terhadap hasil video yang dibuat, bisa berupa dalam penambahan informasi atau berupa efek.

1.5.4 Metode Testing

Uji coba ini dimaksudkan untuk menentukan kualitas serta memperoleh data secara lengkap yang dapat digunakan sebagai revisi produk yang dihasilkan. Semakin baik struktur dari proses pengujian, semakin baik hasil pengujiannya. Tahap uji coba (*testing*) dilakukan kepada pengurus organisasi HMJTI, untuk mengetahui apakah media profil yang dibuat sudah informatif atau belum. Setelah pengujian dilakukan, kemudian video didistribusikan dengan cara dokumentasi dalam bentuk CD (*compact disk*) untuk diserahkan kepada organisasi HMJTI.

1.6. Sistematika Penulisan

Memberi gambaran menyeluruh mengenai masalah yang akan dibahas, maka digunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : Pendahuluan

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : Landasan Teori

Berupa tinjauan pustaka terhadap karya ilmiah dan buku yang berkaitan dengan analisis. Perancangan hingga pembahasan sehingga bias melandasi penulis untuk menciptakan profil sesuai kebutuhan.

BAB III : Analisis dan Perancangan

Pada bab ini berisi tentang penjelasan mengenai organisasi, identifikasi masalah serta kebutuhan sistem yang akan dibangun.

BAB IV : Implementasi dan Pembahasan

Bab ini akan membahas proses pembuatan video profil HMJTI dengan dilengkapi proses uji coba. Sehingga memastikan profil telah berjalan dengan baik.

BAB V : Penutup

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari penulis mengenai perbaikan dan pengembangan video profil HMJTI supaya lebih menarik, informatif.

