

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Era globalisasi saat ini merupakan salah satu dampak perkembangan dalam bidang teknologi informasi. Perkembangan teknologi informasi tidak dapat lepas dari teknologi komputer. Arus informasi di era modern ini sangat cepat menyebar ke segala penjuru dunia. Informasi menyebar melalui media yang bermacam-macam dan dalam bentuk yang berbeda-beda. Secara umum bentuk informasi bisa berupa gambar, suara maupun video. Dewasa ini semua kegiatan hampir sudah terikat dengan teknologi multimedia.

Multimedia merupakan suatu konsep dan teknologi baru bidang teknologi informasi, dimana informasi dalam bentuk teks, gambar, suara, animasi dan video disatukan dalam komputer untuk disimpan, diproses dan disajikan baik secara linier maupun interaktif. Penyajian menjadikan informasi dalam bentuk multimedia yang dapat diterima oleh indera penglihatan dan pendengaran lebih mendekati bentuk aslinya dalam dunia sebenarnya.

Multimedia banyak dimanfaatkan dalam dunia pendidikan dan bisnis. Dalam dunia pendidikan, multimedia digunakan sebagai media pengajaran, baik dalam kelas maupun secara individu. Sedangkan dalam dunia bisnis, multimedia digunakan sebagai media promosi profil perusahaan, profil produk bahkan sebagai media informasi dan pelatihan dalam sistem *e-learning*. Dalam cara penyampainnya, media promosi adalah salah satu hal yang mengalami perubahan drastis, penggunaan media cetak seperti brosur saat ini dinilai tidak efektif untuk menarik minat masyarakat terhadap produk yang ditawarkan, penyampaian media promosi mulai digantikan dengan media digital yang didukung dengan internet yang membuat informasi semakin mudah didapatkan. Penyampaian informasi melalui media digital dinilai dapat memberikan nilai tambah karena dapat dipersepsikan lebih menarik secara visual.

Politeknik Negeri Sriwijaya merupakan salah satu perguruan tinggi yang berada di Sumatera Selatan, secara resmi dibuka pada tanggal 20 September 1982

yang sampai saat ini telah memiliki 9 jurusan dan 22 program studi. Pada tahun 2013 Politeknik Negeri Sriwijaya membuka empat Program Studi sarjana Terapan, Salah satu diantaranya adalah Program Studi Teknik Elektro dengan konsentrasi Mekatronika yang berada dibawah Jurusan Teknik Elektro.

Pada awal pendiriannya, program studi Teknik Elektro Konsentrasi Mekatronika ini merupakan program studi pertama di Sumatera Selatan khususnya di kota Palembang, Agar lebih dikenal oleh masyarakat luas diperlukan sebuah media promosi untuk memberikan informasi mengenai program studi ini.

Berangkat dari hal inilah dituangkan ide berupa tugas akhir yang berjudul **“Perancangan dan Realisasi Video Profil Program Studi Teknik Elektro Konsentrasi Mekatronika di Politeknik Negeri Sriwijaya.”**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dapat dirumuskan masalah sebagai berikut, bagaimana membuat video profil program studi Teknik Elektro Konsentrasi Mekatronika di Politeknik Negeri Sriwijaya?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dari pembuatan profil program studi ini sebagai berikut :

1. Profil program studi disajikan dalam bentuk video dengan durasi 3 sampai 5 menit
2. Video berisi informasi tentang gambaran program studi Teknik Elektro konsentrasi Mekatronika secara umum
3. Perangkat lunak yang digunakan dalam *editing* video adalah Adobe Premiere dan Adobe After Effect

1.4 Tujuan

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka tujuan penelitian ini adalah membuat video profil program studi Teknik Elektro Konsentrasi Mekatronika Politeknik Sriwijaya.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat penelitian ini adalah untuk menghasilkan video profil program studi Teknik Elektro Konsentrasi Mekatronika Politeknik Negeri Sriwijaya yang dapat digunakan sebagai media promosi dan penyampaian informasi agar dapat menjadi acuan bagi calon mahasiswa untuk memilih program studi di Perguruan Tinggi.