

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Setiap Politeknik Negeri di Indonesia memiliki jalur penelusuran minat dan kemampuan Politeknik Negeri (PMDK-PN) dalam penerimaan calon mahasiswa baru. Penyampaian informasi pendaftaran untuk calon mahasiswa baru Politeknik Negeri menggunakan media cetak / selebaran dan media informasi berbasis internet.

Berdasarkan observasi dan wawancara kepada pihak administrasi Politeknik Negeri Sriwijaya bahwa penyajian informasi PMDK-PN juga masih melalui media informasi berbasis kertas seperti brosur dan juga melalui *website* pmdk.polsri.ac.id dimana informasi yang diberikan berbentuk *flowchart*. Dan juga berdasarkan observasi yang telah dilakukan di SMA dan sederajat di Kecamatan Tebing Tinggi Kabupaten Empat Lawang bahwa penyampaian informasi dengan media cetak tidak terlalu efektif dalam cakupan luasnya penyebaran informasinya dikarenakan brosur yang diberikan oleh pihak Polsri hanya sedikit sehingga membuat penyebaran informasinya tidak merata. Selain itu juga informasi yang disampaikan dengan menggunakan media berbasis kertas dan *website* yang berupa diagram tersebut kurang dapat dipahami yang dapat membuat para pembaca menjadi kebingungan dalam memahami maksud dan tujuan dari informasi yang disampaikan. Sehingga para calon mahasiswa baru terus bertanya kepada pihak administrasi Politeknik Negeri Sriwijaya yang membuat para administrasi menjadi kewalahan dalam menjawab banyaknya pertanyaan. Oleh karena itu respon administrasi dalam menjawab pertanyaan seputar penjelasan informasi pendaftaran PMDK Polsri menjadi lambat dan membuat para calon mahasiswa yang bertanya menjadi menunggu sehingga itu tidak efektif dalam waktu.

Oleh sebab itu, dibutuhkan sebuah alternatif media dalam penyampaian informasi kepada calon mahasiswa baru tersebut. Dengan berkembangnya teknologi saat ini, ada peluang untuk membuat tampilan informasi penerimaan calon mahasiswa baru jalur PMDK di Politeknik Negeri Sriwijaya. Oleh karena

itu penulis memberikan solusi dengan media penyampaian baru yaitu dengan membuat sebuah video animasi yang dapat menjadi media alternatif dalam penyampaian informasi penerimaan mahasiswa baru jalur PMDK di Politeknik Negeri Sriwijaya. Hal ini berguna untuk masyarakat sebagai bahan acuan dalam proses pendaftaran calon mahasiswa baru yang mudah dipahami. Karena pada umumnya orang cenderung lebih memahami visual grafis dibandingkan dengan media berbasis teks, alasannya adalah penyampaian dengan menggunakan media visual membantu para penonton mengingat informasinya lebih efektif karena menurut hasil observasi para siswa saat ini bahwa gambar yang dilihat langsung disimpan ke memori jangka panjang sedangkan tulisan hanya sampai ke memori jangka pendek. Berdasarkan latar belakang tersebut, maka skripsi ini disusun dengan judul **"PERANCANGAN VIDEO EXPLAINER DAN ANIMASI 3D SEBAGAI ALTERNATIF MEDIA INFORMASI PADA ALUR PENDAFTARAN PMDK DI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA"**.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan dari sub bab 1.1 diperoleh rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang video *explainer* dan animasi 3D sebagai alternatif media informasi tentang alur pendaftaran PMDK Polstri?
2. Apakah penggunaan video *explainer* dan animasi 3D untuk alur PMDK Polstri lebih efektif dibandingkan dengan media informasi berbasis kertas dan diagram?

1.3. Batasan Masalah

Agar pembahasan skripsi ini lebih terarah maka permasalahannya dibatasi pada :

1. Perancangan video *explainer* 2D yang digabungkan dengan animasi 3D untuk menjelaskan alur pendaftaran PMDK Polstri.
2. Penganalisisan tentang efektifitas penggunaan video *explainer* dan

animasi 3D dibandingkan media informasi berbasis kertas dan diagram.

1.4. Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam pelaksanaan skripsi ini adalah:

1. Untuk membuat video *explainer* dan animasi 3D pada alur pendaftaran PMDK Polsri.
2. Untuk menganalisis keefektifan penggunaan video *explainer* dan animasi 3D pada alur PMDK Polsri dibandingkan dengan media informasi berbasis kertas dan diagram.

1.5. Manfaat

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dalam pelaksanaan skripsi ini adalah :

1. Membantu memberikan informasi tentang alur PMDK Polsri kepada para siswa yang akan mendaftar PMDK Polsri.
2. Membantu pihak administrasi Polsri dalam memberikan informasi kepada calon mahasiswa tentang PMDK Polsri melalui video *explainer* dan animasi 3D.

