

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi dan teknologi semakin maju, penggunaan komputer sebagai salah satu alat teknologi informasi sangat dibutuhkan keberadaannya hampir di setiap aspek kehidupan. Penggunaan perangkat komputer sebagai perangkat pendukung manajemen dan pengolahan data adalah sangat tepat dengan mempertimbangkan kuantitas dan kualitas data, dengan demikian penggunaan perangkat komputer dalam setiap informasi sangat mendukung sistem pengambilan keputusan.

Sejauh ini jurusan Teknik Elektro telah melaksanakan kegiatan perkuliahan dengan baik. Tentunya hal ini tidak lepas dari komunikasi dan informasi yang berjalan cukup baik. Berbagai informasi baik itu informasi mengenai jadwal kuliah, perubahan jadwal kuliah maupun informasi penting lainnya disampaikan melalui sosial media (*facebook*) dan SIAT (sistem informasi akademik terpadu) Universitas Negeri Gorontalo.

Walaupun informasi tersebut sudah dilakukan lewat sosial media dan di SIAT, namun informasi tersebut belum seluruhnya bisa sampai kepada mahasiswa, sehingga menyebabkan informasi tersebut menjadi tidak jelas. sehingga hal ini menjadi suatu kendala atau masalah tersendiri di jurusan Teknik Elektro.

Berdasarkan uraian di atas maka, penulis mengambil tugas akhir dengan judul “**Display Sistem Informasi Jurusan Teknik Elektro**” yang meliputi informasi mengenai pengumuman dan agenda kegiatan jurusan Teknik Elektro.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang diatas, maka rumusan masalah adalah bagaimana cara merancang sebuah aplikasi display sistem informasi untuk jurusan Teknik Elektro ?.

1.3 Batasan Masalah

Mengingat luas dan banyaknya perkembangan dalam dunia teknologi, maka penyusunan tugas akhir ini meliputi perancangan dan pembuatan aplikasi display sistem informasi pada jurusan Teknik Elektro.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan pembuatan alat adalah :

1. Merancang sebuah aplikasi sistem informasi pada jurusan Teknik Elektro
2. Memberikan informasi yang akurat dan jelas dengan mengaplikasikannya dalam sebuah display (tampilan) ataupun monitor.

1.4.2 Manfaat

Manfaat dari tugas akhir ini yaitu :

1. Memberikan kemudahan kepada jurusan Teknik Elektro dalam memberikan informasi kepada dosen dan mahasiswanya.
2. Sebagai media informasi bagi mahasiswa baik itu, informasi perkuliahan maupun agenda yang diadakan oleh jurusan Teknik Elektro.