

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini sudah sedemikian pesat dan menjangkau hampir seluruh aspek dalam bisnis manapun di dunia. Di antara berbagai bisnis yang ada saat ini. Dengan teknologi informasi, kita dapat dengan mudah mendapatkan informasi yang dibutuhkan, serta memiliki peranan yang besar dalam pelayanan berbasis teknologi informasi.

Teknologi informasi dalam pemanfaatannya digunakan untuk mengelola suatu proses informasi dalam suatu lembaga, organisasi maupun institusi. Kebutuhan efektifitas dan efisiensi waktu menyebabkan sangat penting menerapkan teknologi informasi. Tak terkecuali proses rekap keuangan di Program Studi Teknologi Informasi UMY. Permasalahan yang dihadapi adalah proses perekapan keuangan yang dilakukan masih dapat menyebabkan resiko ketidakakuratan data serta menyebabkan kesulitan dalam hal pengawasan data keuangan.

Untuk mengatasi masalah tersebut, maka perlu dikembangkan sebuah aplikasi rekap keuangan berbasis desktop. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat meminimalisir resiko – resiko yang ada.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Kelemahan dalam proses pengolahan informasi yang ada, sehingga terjadi ketidakakuratan informasi yang berpengaruh terhadap laporan untuk pihak fakultas.
2. Kesulitan dalam melakukan *monitoring* aliran dana yang ada dalam prodi.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan dalam penelitian ini:

1. Bagaimana agar dapat mengurangi resiko ketidakakuratan dalam proses perekapan data keuangan ?
2. Bagaimana agar proses rekap keuangan dapat dikelola dengan lebih baik serta dapat melakukan *monitoring* menggunakan aplikasi desktop?

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang aplikasi untuk proses pengolahan data keuangan di Program Studi Teknologi Informasi UMY.

1.5 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas didapatkan batasan masalah sebagai berikut:

1. Aplikasi dekstop dirancang hanya untuk *admin*.
2. *Database* yang digunakan masih menggunakan *database* lokal.
3. Fitur cetak hanya berdasarkan tahun ajaran.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah:

1. Meningkatkan efisiensi waktu dan kinerja melalui basis data yang lebih terstruktur.
2. Pemanfaatan teknologi aplikasi dekstop agar proses rekap keuangan dapat maksimal dan lebih akurat.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika susunan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut:

BABI: PENDAHULUAN

Bab I menjelaskan tentang pendahuluan yang meliputi latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, maksud, dan sistematika penulisan pada tugas akhir ini.

BABII: TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab II menjelaskan kajian pustaka dan teori-teori pemecah masalah yang digunakan sebagai pendukung segala sesuatu yang berhubungan dengan topik penelitian ini.

BABIII: METODOLOGI PENELITIAN

Bab III menjelaskan rancang sistem agar dapat diimplementasikan di dalam sistem yang sesuai harapan mengacu pada teori-teori penunjang dan metode yang sudah dijelaskan pada bab sebelumnya.

BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV menjelaskan hasil yang diperoleh dari seluruh penelitian dan dilakukan pengujian terhadap hasil implementasi sistem kemudian menganalisa agar sistem berjalan sesuai dengan perancangan pada bab-bab sebelumnya.

BABV: KESIMPULAN

Bab V merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran yang diambil dari penelitian ini dan saran untuk pengembangan lebih lanjut.