

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi dan Manajemen Kepelabuhanan (STIAMAK) Barunawati merupakan salah satu perguruan tinggi swasta yang ada di Surabaya. Sebagai suatu lembaga pendidikan sudah seharusnya STIAMAK Barunawati memiliki sebuah sistem informasi yang dapat mengolah keuangan dengan baik. Mengingat Sistem informasi merupakan hal yang sangat penting dalam menunjang kebutuhan dari suatu organisasi maupun lembaga pendidikan. Semakin baik suatu organisasi atau lembaga pendidikan dalam melakukan pengolahan data maka akan semakin akurat informasi yang akan dihasilkan.

Namun sampai saat ini Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi dan Manajemen Kepelabuhanan (STIAMAK) Barunawati Surabaya masih menggunakan cara manual dalam mengolah data keuangannya yaitu dengan mencatatkan pada sebuah buku besar dan hanya dibantu aplikasi ms.excel. Petugas yang berwenang juga harus menuliskan data mahasiswa ke dalam buku transaksi pembayaran serta bukti pembayaran berupa kwitansi pembayaran yang ditulis secara manual sehingga menyebabkan kurang cepatnya pelayanan terhadap mahasiswa. Sering pula terjadi kehilangan data keuangan sehingga menimbulkan kesalahan pada proses pembuatan laporan karena pencatatan yang dilakukan secara manual.

Berdasarkan beberapa masalah tersebut dirancang sebuah sistem informasi yang dapat menangani masalah keuangan di Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi dan Manajemen Kepelabuhanan (STIAMAK) Barunawati Surabaya.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dirumuskan permasalahan yang akan diselesaikan adalah Bagaimana membangun sebuah sistem informasi manajemen keuangan di

Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi dan Manajemen Kepelabuhanan
(STIAMAK) Barunawati Surabaya

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Studi kasus pada sistem ini adalah Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi dan Manajemen Kepelabuhanan (STIAMAK) Barunawati Surabaya.
2. Data yang akan digunakan meliputi data mahasiswa, data dosen dan karyawan, data pembayaran SPP, data pembayaran uang UP3, data pembayaran uang KKN-Skripsi, data gaji dosen dan karyawan, data kas kecil, data RAPBS.
3. Sistem Informasi Manajemen Keuangan ini merupakan sistem standalone atau berdiri sendiri, sehingga dalam perhitungan gaji dosen jumlah pertemuan dan jumlah SKS dimasukkan secara manual.
4. Aplikasi ini dibangun menggunakan teknologi berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database yang digunakan adalah MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan aplikasi sistem informasi manajemen keuangan ini adalah menyediakan sebuah sistem yang bisa melayani kegiatan manajemen keuangan dan menyediakan data keuangan untuk kegiatan operasional pendidikan di Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi dan Manajemen Kepelabuhanan (STIAMAK) Barunawati Surabaya.

1.5 Metodologi Penelitian

Pada bagian ini dijelaskan tahapan metodologi penelitian yang akan dilakukan.

1. Studi literature

Pada tahap ini dilakukan pencarian dan pengumpulan data melalui wawancara, buku – buku dan berbagai literature yang

- dapat digunakan sebagai referensi dalam melaksanakan penelitian.
2. Penentuan kebutuhan sistem
Melakukan proses analisis terhadap berbagai kebutuhan yang diperlukan dalam merancang system.
 3. Perancangan dan pengembangan aplikasi
Pada tahap ini dilakukan perancangan input dan output serta interface dari sistem yang dibuat berdasarkan analisis kebutuhan sistem dan tinjauan terhadap penggunaan teknologi yang terkait dalam pembuatan sistem.
 4. Pengujian perangkat lunak
Proses pengujian dilaksanakan untuk mengetahui tingkat keberhasilan sistem yaitu dengan cara mencari nilai keakuratan perhitungan secara manual dengan menggunakan aplikasi ini. Bila selisih dari perhitungan secara manual dengan sistem semakin kecil maka tingkat keakuratannya semakin tinggi.
 5. Penyusunan laporan akhir
Penyusunan laporan dimulai sejak bulan kedua setelah diadakan studi literature untuk mempermudah dan mempersingkat waktu penyusunan laporan.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika pembahasan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bagian ini terdiri dari : latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : DASAR TEORI

Pada bagian ini dijelaskan mengenai hal-hal yang melandasi atau yang akan digunakan sebagai pedoman untuk menyelesaikan permasalahan yang terdapat dalam Tugas Akhir ini.

BAB III : PERANCANGAN SISTEM

Pada bagian ini dijelaskan pemodelan dan jaringan yang digunakan dalam melakukan penelitian Tugas Akhir.

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang implementasi program yang telah dikerjakan. Meliputi penjelasan tentang arsitektur sistem, desain sistem, desain *interface*, dan menguraikan tentang hasil uji coba serta analisa terhadap sistem.

BAB V : PENUTUP

Bab yang berisi kesimpulan dan saran yang dihasilkan dari sistem yang telah diujicobakan.