

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Administrasi keuangan yang baik dan terorganisir serta didukung oleh sistem yang relevan mampu mendorong keefektifan kinerja sumber daya manusia yang memanfaatkan sistem tersebut. Kemahasiswaan STMIK AMIKOM Yogyakarta merupakan bagian yang berada dibawah Pembantu Ketua Bagian Kemahasiswaan dan Alumni, menaungi Organisasi Mahasiswa(Orma) di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Kesulitan penyusunan laporan realisasi anggaran selama satu periode, pencatatan secara manual kurang rapi dan sangat rentan terjadi kesalahan. Hal ini dikarenakan Orma yang mengajukan pencairan dana tidak melakukan detail pencatatan sumber dana, sehingga kesulitan dalam menghitung saldo dana tiap Orma dan pembuatan laporan pencairan dana. Pengarsipan berkas laporan yang kurang rapi dan terorganisir menyulitkan dalam pencarian data.

Berdasarkan analisa permasalahan diatas penulis mencoba merancang sistem untuk mendukung penyusunan laporan realisasi anggaran dan pencairan dana di Bagian Kemahasiswaan sehingga laporan yang dihasilkan lebih efisien dan konsisten.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana membuat suatu sistem untuk memudahkan Bagian Kemahasiswaan dalam menyusun laporan realisasi anggaran dan laporan pencairan dana yang lebih efisien dan konsisten?

1.3 Batasan Masalah

Untuk mencapai tujuan dari penelitian ini, diperlukan batasan masalah agar penelitian lebih terarah. Beberapa batasan yang digunakan adalah :

1. Sistem ini mampu memberikan kemudahan kepada Bagian Kemahasiswaan dalam proses penyusunan laporan realisasi anggaran dan laporan pencairan dana.
2. Pencatatan data dalam sistem ini meliputi : data orma, kegiatan, pencairan dana dan anggaran.
3. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman Java. Perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan sistem ini meliputi :
 - a. UML (*Unified Modelling Language*) untuk pemodelan sistem.
 - b. XAMPP(*MySQL*) untuk databasenya.
 - c. Netbeans IDE 7.3 untuk editor.
 - d. JasperReport sebagai library untuk pembuatan laporan.
 - e. IReport sebagai layout atau desain laporan.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membantu Bagian Kemahasiswaan mencatat transaksi pencairan dana yang dilakukan oleh Organisasi Mahasiswa (Orma).
2. Membantu Bagian Kemahasiswaan dalam penyusunan laporan realisasi anggaran dan laporan pencairan dana tiap periode.
3. Untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Strata I di Kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sebagai penunjang dalam pembuatan Smart Budgeting.
2. Smart Budgeting mampu membantu kinerja Bagian Kemahasiswaan secara efektif dan efisien.
3. Sebagai bahan analisis untuk mengetahui kelemahan dan kelebihan Smart Budgeting yang akan dibuat.
4. Dapat mengaplikasikan ilmu yang didapatkan secara langsung dalam proses penelitian dan pembuatan sebuah sistem.

1.6 Metodologi Penelitian

Langkah-langkah yang diterapkan dalam proses pembuatan Smart Budgeting ini adalah sebagai berikut :

1.6.1 Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah :

1. Studi Literatur

Metode pengumpulan data dengan membaca buku-buku referensi, artikel dari internet dan jurnal yang berkaitan dengan tema penelitian yang diambil.

2. Konsultasi.

Melakukan diskusi dengan dosen pembimbing mengenai topik dan permasalahan yang terdapat dalam penelitian.

3. Wawancara

Melakukan wawancara dengan Ketua Kemahasiswaan mengenai sistem yang diinginkan.

1.6.2 Analisis Sistem

Analisis yang digunakan adalah Analisis PIECES, dimana Bagian Kemahasiswaan sudah mempunyai sistem pencatatan dengan Microsoft Excel dan ingin membuat sistem yang lebih terorganisir.

1.6.3 Perancangan Sistem

Perancangan sistem ini meliputi perancangan database, pemodelan data, user interface dan program Smart Budgeting.

1.6.4 Pembuatan Sistem

Pembuatan sistem melalui beberapa tahap yaitu perancangan UML di Astah Community, pembuatan project di Netbeans dan melakukan *coding* pada project yang telah dibuat berdasarkan perancangan.

1.6.5 Pengujian Sistem

Pengujian dilakukan dengan *White Box Testing* dan *Black Box Testing*.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang akan dipergunakan dalam penulisan skripsi ini agar lebih terarah dan fokus pada tujuan yang dikehendaki adalah sebagai berikut.

BAB I Pendahuluan

Dalam bab pendahuluan diungkapkan gambaran keseluruhan berupa latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Bab Landasan Teori menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail berupa definisi atau model matematis yang langsung berkaitan dengan masalah yang diteliti.

BAB III Analisis dan Perancangan Sistem

Bab Analisis dan Perancangan Sistem menguraikan tentang gambaran objek penelitian, analisis semua permasalahan yang ada, dimana masalah-masalah yang muncul akan diselesaikan melalui penelitian. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap mekanisme yang dilakukan dan perancangan yang dilakukan, baik perancangan yang dibangun secara umum maupun yang dibangun secara spesifik.

BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Pada bab Pembahasan ini dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian dari tahap analisis, desain, hasil testing dan implementasi, berupa penjelasan secara kuantitatif, kualitatif maupun statistik.

BAB V Penutup

Bab Penutup berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dan saran dikemukakan kembali tentang masalah penelitian dan hasil dari penyelesaian masalah apakah hasil yang didapat layak untuk diimplementasikan atau digunakan.

DAFTAR PUSTAKA