

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi terus berkembang dengan cepat dan merata di berbagai hal. Penggunaan Sistem Informasi Manajemen banyak diterapkan di berbagai instansi, karena diyakini dapat menjadikan sebuah proses menjadi lebih efektif dan efisien.

Pembantu Ketua Bidang Kemahasiswaan dan Alumni (PUKET III) STMIK AMIKOM Yogyakarta yakni sebagai salah satu departemen yang memajemen atau mengelola kegiatan organisasi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta terus berusaha menciptakan, memperbaiki dan mengembangkan sistem yang sudah ada. Salah satu sistem yang masih bisa dikembangkan adalah sistem informasi manajemen organisasi mahasiswa, yang khusus berhubungan dengan penyimpanan data-data susunan pengurus, laporan pertanggungjawaban (LPJ), program kerja dan pengontrolan program kerja organisasi mahasiswa di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Kekurangan dari sistem informasi manajemen organisasi mahasiswa yang ada sekarang adalah belum adanya Aplikasi berbasis *Web* yang dapat menyimpan dan mengontrol data-data setiap organisasi mahasiswa yang ada di STMIK AMIKOM Yogyakarta secara *online*. Sehingga pengurus organisasi mahasiswa yang baru mengalami kesulitan apabila ingin melihat-lihat data-data organisasi mahasiswa tahun-tahun sebelumnya. Adapun pengontrolan terhadap

pelaksanaan kegiatan setiap organisasi mahasiswa yang ada sekarang kurang efektif karena hanya dilakukan secara manual dari lisan kelisan antara pengurus organisasi mahasiswa dengan senat mahasiswa maupun dengan Bidang Kemahasiswaan PUKET III sedangkan untuk pengontrolannya secara langsung atau *online* juga belum ada. Disisi lain data-data organisasi mahasiswa belum terkomputerisasi secara langsung.

Dari analisa permasalahan diatas penulis mencoba merancang sebuah sistem informasi manajemen organisasi mahasiswa yang diharapkan dapat memperbaiki kekurangan yang ada, dimana penyimpanan dan pengontrolan data-data organisasi mahasiswa akan bisa dilakukan secara *online*. Tetapi sebelumnya setiap data-data organisasi mahasiswa yang akan disimpan dan dikontrol secara *online* harus sudah mendapat legalitas dari Pembina dan ketua organisasi mahasiswa masing-masing. Setelah itu baru dapat disimpan dan dikontrol secara *online* oleh pihak-pihak yang berwenang. Disisi lain data-data organisasi mahasiswa sudah tersimpan di *database* dan siap untuk diolah sesuai kebutuhan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka permasalahan yang dapat didefinisikan adalah bagaimana merancang sistem informasi manajemen organisasi mahasiswa berbasis *web* yang khusus untuk menyimpan dan mengontrol data-data (program kerja) setiap organisasi mahasiswa sehingga dapat meningkatkan pelayanan di Bidang Kemahasiswaan PUKET III STMIK AMIKOM Yogyakarta?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari terlalu melebar nya objek penelitian, maka di butuhkan batasan masalah, antara lain :

- 1) Perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Manajemen Organisasi Mahasiswa berbasis *web* di gunakan untuk mengaplikasikan proses manajemen organisasi mahasiswa yang ada sekarang ke dalam bentuk sistem manajemen organisasi mahasiswa *on-line*.
- 2) Informasi dan menu yang di sediakan dalam Sistem Informasi Manajemen Organisasi Mahasiswa ini meliputi :
 - a) Penyimpanan data-data Susunan Pengurus, Program Kerja (Proker), dan Laporan Pertanggungjawaban (LPJ) masing-masing Organisasi Mahasiswa (ORMA) secara *on-line (Upload)*.
 - b) Pengontrolan Program Kerja (Proker) Organisasi Mahasiswa (ORMA) tahun berjalan secara *on-line*.
 - c) Pengunduhan data-data Susunan Pengurus, Program Kerja (Proker), dan Laporan Pertanggungjawaban (LPJ) masing-masing Organisasi Mahasiswa (ORMA) secara *on-line (Download)*.
- 3) Dalam pembuatan sistem informasi manajemen organisasi mahasiswa berbasis *web* tersebut, digunakan *server Apache* dengan database *server MySQL* menggunakan script PHP, *software*

pendukung *Macromedia Dreamweaver 8*, *Adobe Photoshop CS 3*,
Adobe Image Ready CS 3, dan *Corel Draw X4*

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah :

- 1) Membangun Sistem Informasi Manajemen Organisasi Mahasiswa Berbasis *Web* yang di desain khusus untuk Bidang Kemahasiswaan PUKET III STMIK AMIKOM Yogyakarta
- 2) Memberikan kemudahan kepada setiap pengurus organisasi mahasiswa dalam mendokumentasikan data-data masing-masing organisasi mahasiswanya.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

- 1) Dapat digunakan sebagai acuan atau bahan pertimbangan untuk membuat makalah dan sebagai penunjang untuk menambah pengetahuan.
- 2) Perancangan Sistem Informasi Manajemen Organisasi Mahasiswa yang di desain khusus untuk Bidang Kemahasiswaan PUKET III STMIK AMIKOM Yogyakarta diharapkan mampu memberikan efektifitas, efisiensi dan meningkatkan pelayanan pada bidang tersebut.

- 3) Data-data masing-masing organisasi mahasiswa dari tahun ketahun dapat terdokumentasikan dan tersimpan dengan baik di *datebase* serta program kerja tahun berjalan dapat dikontrol dengan baik pula.

1.6 Metode Penelitian

Metode pengumpulan informasi dan data yang digunakan dalam penelitian ini diantaranya :

- 1) Metode Observasi

Dengan melakukan observasi atau penelitian langsung pada objek penelitian yaitu Bidang Kemahasiswaan PUKET III STMIK AMIKOM Yogyakarta.

- 2) Metode Studi Pustaka

Metode ini digunakan untuk mendapatkan informasi tambahan dengan membaca dan meringkas berbagai macam buku koleksi pribadi maupun koleksi beberapa perpustakaan.

- 3) Referensi Internet

Dengan membaca dan meringkas informasi dari internet yang bisa di jadikan referensi dalam penulisan dan perancangan sistem.

- 4) Metode Wawancara

Dengan melakukan tanya jawab langsung dengan pihak yang terkait dengan masalah yang di teliti.

1.7 Sistematika Penulisan

Gambaran umum sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Landasan Teori menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan oleh penulis sebagai dasar penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Menjelaskan tentang gambaran umum objek penelitian, analisis, rancangan implementasi, dan proses pembuatan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Menjelaskan tentang perancangan sistem dan implementasi. Perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) dan ERD (*Entity Relational Diagram*). Implementasi menggunakan MySQL sebagai DBMS-nya dan PHP Sebagai bahasa pemrogramannya.

BAB V PENUTUP

Merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dan saran yang digunakan dalam pengembangan yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN