

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Dalam era globalisasi dan teknologi dewasa ini, penggunaan komputer sebagai salah satu alat teknologi informasi yang sangat dibutuhkan keberadaannya hampir disetiap 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. Dalam aktifitasnya membuat laporan pendataan mahasiswa di lingkungan organisasi Ikatan Pelajar dan Mahasiswa Puncak Jaya (IPMAPUJA) Di Korwil Yogyakarta-Solo, belum menerapkan sistem komputerisasi secara optimal. Dalam menyajikan laporan tersebut penggunaan komputer hanya sebatas pengetikan seluruh data mahasiswa yang telah dipersiapkan sebelumnya dengan menggunakan aplikasi Ms-Word dan Ms-Excel, sehingga didalam menghasilkan seluruh laporan yang akurat dan tepat, relatif lama serta kurang lengkap laporan yang dihasilkan. Untuk itu penulis tertarik untuk mengembangkan sistem informasi manajemen khususnya dalam pendataan biodata anggota ikatan pelajar Mahasiswa Kabupaten Puncak Jaya dan dengan memanfaatkan suatu alat elektronik data processing yaitu komputer dengan cara merancang suatu perangkat lunak aplikasi pendataan pengolahan biodata mahasiswa untuk membantu kinerja Badan Pengurus Harian, IPMAPUJA. Dalam memproses, mengolah data mahasiswa. Metode yang digunakan dalam penulisan ini berupa penelitian pustaka, penelitian lapangan yang berupa pengamatan langsung dan

wawancara dengan sumber penulisan. Dalam penulisan ini penulis merancang suatu sistem dengan menggunakan beberapa file database. Dengan menggunakan sistem komputerisasi permasalahan di atas dapat dikurangi, selain itu dapat meningkatkan aktifitas manajemen serta menambah motivasi kerja khususnya dalam informasi pengolahan biodata anggota, sehingga data yang diperlukan dari anggota yang berhubungan dengan pengolahan data dapat diketahui dengan cepat. Tetapi karena sistem pengolahan ini masih dilakukan secara manual tentu akan menimbulkan ketidakefektifan dan keefisienan dalam pelaksanaan pengolahan data tersebut. Maka penulis bermaksud untuk memperbaiki sistem dengan cara membuat aplikasi yang berbasis komputerisasi untuk mempercepat proses pengolahan data yang sedang berjalan agar menjadi lebih efektif dan efisien. Berdasarkan uraian di atas maka penulis tertarik untuk mengadakan penelitian yang berhubungan dengan sistem informasi pengolahan data di lingkungan Ipmapuja. Dalam penelitian ini penulis mengambil judul

“ ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ORGANISASI IPMAPUJA KORWIL YOGYAKARTA- SOLO ”.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Sistem pengolahan data pada Organisasi Ikatan Pelajar Mahasiswa Kabupaten Puncak Jaya Ipmapuja Koordinator wilayah Yogyakarta-Solo Masih dilakukan secara manual sehingga memperlambat proses pengolahan data untuk pembuatan laporan, dalam hal ini berakibat pada keterlambatan informasi yang dihasilkan.

Rumusan masalah yang penulis angkat adalah bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi data organisasi Ipmapuja agar bisa menyelesaikan masalah yang terjadi di organisasi Ipmapuja Korwil Yogyakarta-Solo, dapat di selesaikan dengan cepat dan tepat pada waktunya.

1.3 BATASAN MASALAH

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pada Organisasi IPMAPUJA di korwil Yogyakarta-solo ini mencakup beberapa hal, antara lain:

1. Pengolahan daftar anggota organisasi Ipmapuja, dan kegiatan yang di lakukan oleh tiap Departemen per tahun, alokasi dana Organisasi ke setiap departemen, rencana program kerja Organisasi Ipmapuja, Pencairan Dana organisai IPAPUJA, dan data donatur.
2. Pembuatan laporan-laporan yang diperlukan untuk pengambilan keputusan.

Dalam pembuatan sistem tersebut nantinya penulis akan menggunakan Microsoft Access 2003 dan Microsoft visual Basic 6.0 sebagai perangkat lunaknya.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah:

1. Memenuhi syarat kelulusan jenjang strata satu (S-1) reguler, khususnya untuk Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Menganalisis dan merancang Sistem Informasi data Organisasi Ikatan Pelajar dan Mahasiswa Puncak Jaya (IPMAPUJA) Korwil Yogyakarta-Solo
3. Sasaran dari penulisan skripsi penerapan ilmu pengetahuan yang diperoleh penulis selama dibangku kuliah untuk menamba pengetahuan dan wawasan.
4. Meningkatkan keakuratan data sehingga mempermudah pencari informasi yang diinginkan.
5. Membantu dalam pengambilan keputusan bagi Ketua Ikatan Pelajar Mahasiswa (IPMAPUJA), yang bersangkutan agar penanganan lebih lanjut dapat lebih cepat dilakukan.

1.5 METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi penelitian yang diambil untuk membantu penulisan skripsi ini adalah:

1. Metode Observasi

Metode observasi adalah pengamatan secara langsung di tempat penelitian, Ikatan Pelajar dan Mahasiswa Kabupaten Puncak Jaya Koordinator Wilayah Yogyakarta-Solo, (IPMAPUJA) terhadap kegiatan dan aktivitas yang dilakukan oleh Organisasi IPMAPUJA.

2. Metode Wawancara

Metode wawancara merupakan suatu metode yang di laksanakan dengan suatu sistem tanya jawab langsung dengan responden dan pihak-pihak yang nantinya akan terlibat dalam skripsi ini.

3. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan ini dilakukan dengan cara, membaca literatur atau buku-buku yang terhubung dengan sistem yang akan di buat.

4. Metode Dokumentasi

Metode dokumentasi ini dilakukan dengan cara mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan masalah yang dihadapi.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

BAB I. PENDAHULUAN

Dalam bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metodogi penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Dasar teori yang akan dibahas dalam bab ini adalah mengenai siste informasi data Organisasi IPMAPUJA yang terkomputerisasi perangkat lunak dan perangkat keras, yang digunakan serta uraian singkat tentang gambaran umum Organisasi Ikatan Pelajar dan Mahasiswa Puncak Jaya, Koordinator Wilayah Yogyakarta-Solo.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas tentang analisis kelemahan sistem lama menggunakan analisis PIECES, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan, tinjauan umum organisasi perancangan sistem, perancangan basis data, serta perancang input dan output program.

BAB IV. IMPLEMENTASI SISTEM

Merupakan bab yang membahas penerapan perencanaan implementasi berdasarkan pada analisis dan perancangan yang di ajukan, kegiatan implementasi, implementasi database dan sistem, konversi sistem dan tindak lanjut inplementasi sistem.

BAB V. PENUTUP

Bab Ini Merupakan bab Akhir dari penulisan skripsi, sekaligus merupakan kesimpulan dari keseluruhan penulisan skripsi.