

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi saat ini berkembang sangat pesat, tujuannya untuk membantu memecahkan berbagai persoalan yang dihadapi manusia. Para perancang sistem, termotivasi untuk menciptakan sebuah sistem yang dapat mempermudah dalam mengambil keputusan, kecepatan, kemudahan, yang secara cepat dan akurat untuk memperoleh informasi. Mengolah sistem informasi dengan menggunakan komputer akan mempunyai nilai lebih dari pada sistem informasi yang diolah dengan kemampuan manusia. Dapat dikatakan bahwa sistem informasi dengan menggunakan komputer akan menunjukkan efisiensi dan produktifitas yang tinggi. Selain itu penggunaan komputer dengan menggunakan sistem terkomputerisasi pengolahan data yang memadai dapat membuat kemajuan yang pesat bagi sebuah lembaga, instansi maupun departemen untuk mengolah data informasi dengan membangun aplikasi-aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan masing-masing.

Aplikasi pengolahan data memiliki pengaruh yang sangat penting dalam sebuah lembaga ke administrasiannya. Meskipun demikian masih banyak lembaga, instansi, maupun departemen yang masih melakukan sistem pengolahan data secara manual sehingga menimbulkan masalah dan lambatnya dalam sebuah pengambilan keputusan.

Komputer merupakan salah satu alat yang dapat mengolah data secara cepat dan tepat. Terutama dalam pengolahan data yang cukup besar dan dibutuhkan informasi yang cepat baik untuk intern maupun ekstern. Dengan menggunakan komputer semua dapat dikumpulkan menjadi satu dan dapat digunakan dengan mudah sewaktu-waktu. Berbeda dengan dikerjakan secara manual, data tersimpan secara tidak efektif dan sulit dicari apabila data diperlukan.

Penulis memilih Gereja sebagai objek dalam melakukan penelitian mengenai aplikasi administrasi pengolahan data. Gereja St.Maria Assumpta Pakem, merupakan objek yang menjadi tujuan penelitian. Perkembangan umat pada Gereja St.Maria Assumpta Pakem semakin meningkat, hal ini membuat kesekretariatan gereja harus mengolah data umat secara lebih efektif dan efisien untuk memudahkan dalam memberikan informasi bagi pihak-pihak yang membutuhkan. Secara umum kegiatan pengolahan data umat selama ini dikerjakan secara manual. Berdasarkan hal tersebut diatas penulis mengambil judul skripsi: **"SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENGOLAHAN DATA UMAT PADA GEREJA ST.MARIA ASSUMPTA PAKEM"**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan sistem yang diterapkan di Gereja St.Maria Assumpta Pakem, maka yang menjadi permasalahan adalah bagaimana memanfaatkan penggunaan teknologi informasi untuk memudahkan kinerja dalam

pengolahan data umat untuk meningkatkan pelayanan dalam memberikan informasi. Dirumuskan permasalahan:

“Bagaimana merancang sistem administrasi pengolahan data umat di Gereja St.Maria Assumpta Pakem yang dapat menghasilkan informasi secara cepat dan akurat”.

1.3 Batasan Masalah

Untuk menjawab pokok permasalahan seperti yang telah disebut sebelumnya maka penelitian dalam skripsi ini diberi batasan masalah, dimana penelitian hanya dilakukan pada bagian administrasi pengolahan data umat pada Gereja St.Maria Assumpta Pakem. Batasan masalah sebagai berikut:

1. Perancangan dan analisis sistem hanya kami terapkan pada bagian pengolahan data umat pada Gereja St.Maria Assumpta Pakem.
2. Arsitektur yang digunakan yaitu single user.
3. Untuk perangkat lunak pendukung pembuatan program aplikasi, dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan Database yang digunakan adalah Microsoft Office Access 2003.
4. Laporan yang dihasilkan adalah berupa laporan data umat keseluruhan dan laporan data keluarga.
5. Pengguna (*user*) adalah bagian kesekretariatan gereja yang memiliki tugas dalam mengolah data umat.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian adalah untuk membangun sebuah sistem informasi administrasi pengolahan data umat pada Gereja St.Maria Assumpta Pakem dengan menggunakan sistem komputerisasi, sehingga data yang dihasilkan dapat tertata dengan rapi dan membantu dalam memperoleh sebuah informasi yang cepat dan akurat.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis, dapat mengaplikasikan teori dan praktek yang pernah didapat pada waktu kuliah. Memperkaya dan menambah wawasan serta pengetahuan tentang pembuatan data base didalam kehidupan nyata, juga untuk memenuhi persyaratan kelulusan bagi jenjang STRATA S-1 di STIMIK "AMIKOM" JOGJAKARTA.
2. Bagi Pengguna, membantu proses pengolahan data administrasi secara cepat dan akurat. Memudahkan pengguna dalam proses pengolahan dan penyimpanan data.

1.6 Metode Penelitian

1. Identifikasi Masalah

Menemukan dan mengetahui apa yang menjadi penyebab datangnya sebuah masalah dan berusaha untuk memecahkan masalah.

2. Pengolahan Data

Pengolahan data dilakukan untuk memudahkan dalam mengolah data yang akan dibutuhkan untuk mendukung dalam perancangan program.

3. Perancangan

Perancangan dilakukan sebagai gambaran dan acuan dalam desain program selanjutnya.

4. Hasil Rancangan

Menampilkan hasil dari perancangan program baru yang telah direncanakan.

5. Testing

Pengujian program ini dilakukan untuk memastikan bahwa aplikasi yang dibuat dengan bantuan software sudah dapat berjalan dengan baik sesuai dengan yang diharapkan.

6. Implementasi Sistem

Menjelaskan implementasi dari sebuah program aplikasi yang telah dibuat untuk diterapkan dan dioperasikan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini dapat dipaparkan secara singkat sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Latar belakang masalah yang mendasari pembahasan materi ini, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori yang akan dibahas dan menjelaskan tentang sistem secara umum, pengolahan data dan perangkat lunak yang akan digunakan untuk menyusun sistem baru.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan cara menganalisis sebuah sistem yang telah ada dengan menggunakan metode analisis kelemahan, analisis kelayakan sistem, kebutuhan sistem serta menjelaskan bagaimana merancang atau mendesain sistem yang baru.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini memaparkan penerapan sistem dan pembahasan program yang telah dirancang sebagai gambaran bagaimana cara mengoprasikannya.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari bab-bab sebelumnya serta saran-saran untuk penyempurnaan lebih lanjut.