

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sebelum ditemukannya komputer orang menyimpan data tertulis dalam bentuk kertas yang dimasukkan dalam suatu tempat dan kemudian diatur sedemikian rupa. Pengaturan tersebut sering disebut sebagai metode pengarsipan atau metode penyimpanan file. Penyimpanan data tersebut tentu saja rumit dan melelahkan.

Setelah ditemukan komputer pengarsipan data tertulis mulai dipindahkan kedalam media penyimpanan komputer, sehingga data tertulis yang jumlahnya berlemari-lemari dapat disimpan dalam media yang jauh lebih kecil misalnya *compact disk*. Sistem penyimpanan dan pengolahan data tersebut sering disebut sebagai sistem database.

Kos Wisma Sarjana merupakan salah satu kos yang masih menggunakan cara manual untuk pengolahan data tertulis dan metode pengarsipan sebagai penyimpanan datanya.

Sejalan dengan perkembangan *software* pengolahan data, Kos Wisma Sarjana sangat ingin mengembangkan potensi pemilik kos administrasinya didalam bidang pengolahan data dengan menggunakan komputer untuk menghasilkan pelayanan administrasi secara cepat, akurat dan terintegrasi.

a. Cepat

Pelayanan administrasi kos secara cepat dengan bantuan komputer sebagai pengolah data.

b. Akurat

Dapat menghasilkan *output* yang benar dan bebas dari kesalahan sesuai dengan data anak kos yang ada.

Pengembangan sistem pelayanan administrasi kos yang akan dibangun pada Kos Wisma Sarjana antara lain :

1. Pengolahan pembayaran anak kos
2. Pelayanan Administrasi Pembuatan Surat Keterangan Kos

Pengembangan sistem informasi pelayanan administrasi kos berbasis local ini lebih ditujukan untuk melakukan pengolahan data, penyimpanan serta proses pelayanan administrasi Kos pada umumnya, yang pada akhirnya membantu dalam pembuatan sistem administrasi Kos Wisma Sarjana

Untuk dapat mengembangkan sistem informasi pelayanan administrasi, penulis selaku mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta, bermaksud melakukan penelitian di Kos Wisma Sarjana dengan judul **SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KOS WISMA SARJANA YOGYAKARTA**

1.2 Rumusan Masalah

Sesuai dengan permasalahan yang sudah dikemukakan pada pembahasan latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah : "Bagaimana membangun Sistem Informasi Administrasi

Kos yang dapat memberikan kemudahan bagi pemilik dalam pengolahan data, penyimpanan serta pelayanan administrasi di Kos Wisma Sarjana”.

1.3 Batasan Masalah

Dalam melakukan penelitian dan perancangan sistem informasi kos tersebut, ada pembatasan permasalahan pada beberapa pokok bahasan, yaitu :

1. Sistem diterapkan pada masalah pengolahan data, penyimpanan dan pelayanan administrasi yang berkaitan dengan kebutuhan administrasi anak kos Wisma Sarjana.
2. Sistem dibangun dengan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 2010 dan software pengolahan data Microsoft SQL 2008.
3. Sistem keamanan diterapkan sebatas pada aplikasi *interface* dengan penggunaan password.
4. Pembangunan sistem ditekankan pada pembuatan interface untuk pengolahan data, penyimpanan dan pelayanan administrasi Kos dan untuk menghasilkan laporan yang diinginkan.

1.4 Maksud dan Tujuan penelitian

Maksud dan tujuan dari penelitian tersebut yaitu:

1. Bagi pemilik dapat sebagai acuan dalam koreksi kekurangan sistem. Dapat sebagai pertimbangan sistem baru.
2. Bagi pembaca dapat memahami birokrasi sistem, dan memberikan kejelasan sistem. Sebagai sumber pengetahuan.

3. Bagi penulis memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer pada jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Sumber Data :

1. Data primer : Data yang di ambil dari Kos
2. Data skunder : Dari literatur yang berhubungan dengan sistem informasi secara umum

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

1. Metode Observasi : Dilakukan penelitian langsung ke tempat penelitian untuk melakukan observasi lapangan. Meliputi situasi, keadaan, data yang digunakan untuk bahan.
2. Metode Wawancara : Melakukan wawancara langsung kepada pemilik untuk mengambil data-data guna memenuhi masalah yang di angkat di dalam skripsi.
3. Metode Kepustakaan : Melakukan olah pustaka untuk referensi dalam mengambil data-data, dan ilmu pengetahuan dari buku dalam pembuatan laporan .
4. Metode Kearsipan : Membuat backup hasil penelitian yang digunakan untuk keamanan dalam menempuh menyelesaikan skripsi, disamping untuk acuan juga untuk pertanggung jawaban skripsi

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang penulis gunakan adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah dari Sistem Informasi Administrasi Kos Wisma Sarjana. Maksud dan tujuan penelitian bagi pemilik pembaca dan penulis. Metode penelitian darimana sumber data, metode pengumpulan data dan metode pembuatan aplikasi dan perangkat lunak.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang semua teori yang mendasari pembahasan secara detail yang terkait dengan proses analisis, perancangan, implementasi sistem dan gambaran umum perangkat lunak yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Berisi tentang perancangan sistem database dan perancangan sistem data flow diagram.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Mengimplementasikan perancangan sebagai wujud nyata perangkat lunak. Pembuatan database tampilan database, tampilan perangkat lunak script untuk perangkat lunak.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan skripsi yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan.