

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini perkembangan teknologi semakin membantu manusia untuk mencapai hasil maksimal dalam segala bidang. Salah satunya adalah peranan media komputer dengan berbagai *software* aplikasinya untuk meningkatkan penyampaian suatu informasi. Informasi adalah suatu sumber daya yang dibutuhkan dalam mengelola bisnis. Hampir semua pekerjaan dapat dibantu dengan teknologi yang diciptakan oleh manusia, sehingga manusia dapat mempunyai daya guna dan tepat guna yang mampu mendorong kemajuan suatu bidang atau usaha.

Ada berbagai macam aplikasi yang mampu menghasilkan sistem informasi misalnya : Java , Delphi, Visual Basic, SQL Server dsb.Salah satunya adalah aplikasi Visual Basic. Aplikasi Visual Basic dapat digunakan untuk mempermudah suatu perusahaan dalam mengolah data-data, dimana data-data yang disusun dapat berupa text, dan gambar.

Yayasan Penerbit Pers Suara Muhammadiyah merupakan salah satu perusahaan yang menerbitkan majalah ataupun kalender. Pengolahan data dan informasi pengiriman pada *Yayasan Penerbit Pers Suara Muhammadiyah* Kota Yogyakarta yang dilakukan secara manual sangat memperlambat proses pelayanan pelanggan sehingga dealam proses pengiriman sering terjadi

kesalahan dan data yang di peroleh kurang akurat. Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu dalam proses pengolahan data pengiriman majalah ataupun kalender.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas maka perumusan masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana dengan sistem informasi yang baru dapat memecahkan masalah pengolahan data pengiriman majalah pada Yayasan Penerbit Pers Suara Muhammadiyah ?
2. Bagaimanamembuat sebuah sistem informasi yang interaktif sehingga data yang diperlukan dapat disajikan dengan cepat dan mudah serta bermanfaat.?

1.3 Batasan Masalah

Melihat begitu banyak permasalahan mengenai pengelolaan data pengiriman yang terdapat di *Yayasan Penerbit Pers Suara Muhammadiyah* Yogyakarta ini maka penulis memfokuskan pembahasan ruang lingkup yang lebih sempit, yang meliputi :

1. Software yang digunakan :
 - a. Visual Basic 6.0

- b. Microsoft SQL Server 2000
- c. Crystal Report 8.5
2. Ruang lingkup penelitian penulis fokuskan pada bagian Pengiriman di *Yayasan Penerbit Pers Suara Muhammadiyah Yogyakarta*.
3. Fasilitas
 - a. Input data mencakup : data pelanggan, data majalah dan data pengiriman
 - b. Menu transaksi mencakup : transaksi (pengiriman majalah)
 - c. Laporan mencakup : Laporan pelanggan, laporan transaksi (pengiriman majalah)
4. Stand Alone
Hanya bisa diakses di satu komputer dengan satu database.

1.4 Tujuan Penelitian

Penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk:

1. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi D-3 Manajemen Informatika.
2. Memudahkan penyajian pengelolaan pengiriman data pada *Yayasan Penerbit Pers Suara Muhammadiyah* sehingga memberikan manfaat yang baik bagi karyawan dan pelanggan.

3. Memberikan penyelesaian berupa sistem informasi pengolahan data pengiriman majalah yang baru, sehingga dapat digunakan secara efektif dan efisien.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

- 1) Menjadi pertimbangan dalam pengembangan sistem yang baru.
- 2) Mempermudah karyawan (*user*) dalam melakukan pengelolaan data pengiriman majalah.
- 3) Informasi mengenai pengiriman data majalah dapat lebih detail.

1.6 Metode Penelitian

Langkah – langkah penelitian ini adalah :

1. Pengumpulan Data

Dalam analisis untuk menyelesaikan tugas akhir ini, metode pengumpulan data dilakukan dengan cara :

a. Observasi

Analisis yang dilakukan dengan mengandalkan pengamatan secara langsung terhadap obyek yang sedang diteliti, untuk

mengetahui gambaran-gambaran yang jelas tentang permasalahan yang akan dianalisis.

b. Wawancara

Pengumpulan data dimana analisis bertatap muka langsung dengan pihak yang bersangkutan, sehingga analisis dapat secara leluasa mencari keterangan dan bertanya-tanya tentang data yang diperlukan.

c. Kepustakaan

Pengumpulan data yang dilakukan penulis dengan melihat sumber dari literature (buku-buku) yang mendukung dalam analisis.

d. Kearsipan

Metode pengumpulan data berdasarkan dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisis.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan serta menguraikan tentang latar belakang masalah yang di teliti, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem informasi manajemen, sistem informasi perpustakaan, konsep basis data, model data, database management system (DBMS) dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III GAMBARAN UMUM

Bab ini berisikan tentang profile Yayasan Penerbit Pers Suara Muhammadiyah , analisis system, analisis kelayakan, analisis biaya, dan manfaat perancangan system baik desain system secara umum maupun terperinci.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas penerapan rencana implementasi berdasarkan pada analisis dan perancangan yang diajukan, kegiatan implementasi, tindak lanjut implementasi dari pemakaian sistem dan manual program.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup yang menyajikan kesimpulan penelitian serta saran.

DAFTAR PUSTAKA

Diuraikan mengenai keterangan dari buku-buku dan literature lain yang menjadi acuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

LAMPIRAN