BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

YPSI (Yayasan Pendidikan dan Sosial Islam) Muhammad Iqbal terdaftar sebagai suatu yayasan yang bergerak di bidang pendidikan dan sosial kemasyarakatan yang mana memiliki komitmen untuk memberikan *kontribusi* kepada masyarakat berupa pelayanan pendidikan yang di khususkan untuk masyarakat kurang mampu. Terbentuk pada tahun 1994 dan terdaftar sebagai yayasan pada tahun 1999, YPSI Muhammad Iqbal berkembang sampai sekarang tidak luput dari *kontribusi* para donatur.

Donatur sangat berperan penting bagi kelangsungan YPSI (Yayasan Pendidikan dan Sosial Islam) Muhammad Iqbal, pengolahan data yang penuh *transparan* terhadap masyarakat merupakan amanat dari donatur karena data harus jelas dan bisa dipertanggung jawabkan. Pengolahan data yang belum terpusat dalam satu aplikasi menjadi kurang efektif dan efisien, mulai dari transasksi donatur menggunakan *ms excel*, pendataan anggota donatur, laporan menggunakan *ms word* dan kerahasiaan data yang belum diperhatikan. Berdasarkan permasalahan diatas diperlukan pengolahan data yang terkomputerisasi secara memadai dan adanya *database* sebagai media penyimpanan yang diharapkan bisa mengatasi permasalahan yang ada.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis bermaksud menyusun tugas akhir yaitu **"APLIKASI SISTEM PENGOLAHAN DATA PENERIMAAN DANA DI YAYASAN PENDIDIKAN DAN SOSIAL ISLAM (YPSI) MUHAMMAD IQBAL".**

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan di atas, dapat diidentifikasi masalah yang timbul yaitu "Bagaimana cara membangun suatu Aplikasi Sistem Pengolahan Data Penerimaan Dana di Yayasan Pendidikan dan Sosial Islam (YPSI) Muhammad Iqbal."

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dari penelitian tugas akhir ini adalah membangun Aplikasi Sistem Pengolahaan data Penerimaan Dana di Yayasan Pendidikan Dan Sosial Islam (YPSI) Muhammad Iqbal.

1.3.2 Tujuan

Yang akan dicapai pada penelitian tugas akhir ini adalah :

1. Membangun aplikasi yang mampu membantu dan mempermudah proses pengolahaan data penerimaan dana di YPSI Muhammad Iqbal.
2. Mempermudah pencarian data dan pembuatan laporan setiap periodenya serta mengamankan data-data penting dari tindakan penyalahgunaan data.

1.4 Batasan Masalah

1. Sistem menangani proses pengolahaan data donatur terdiri dari : Data donatur tetap, data donatur non tetap, data staf lapangan, transaksi donatur tetap, transaksi donatur non tetap, laporan donatur tetap dan laporan penerimaan dana.
2. Pembuatan laporan cetak penerimaan setiap periodenya dan pencarian data.
3. Aplikasi dapat berjalan pada sistem operasi Windows 98/2000/XP.

4. Program aplikasi yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi ini adalah Visual Basic 6.0 dan databasenya menggunakan Ms. Access

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini adalah

1. Tahap pengumpulan data
   a. Observasi, pada tahap ini penulis mengumpulkan data dengan cara meninjau langsung objek penelitian.
   b. Wawancara, yaitu melakukan dialog secara secara langsung dengan pihak yang bersangkutan dalam memberikan keterangan terhadap informasi yang dibutuhkan.
   c. Studi literatur, pada tahap ini dilakukan pengumpulan literatur dan informasi terkait dengan penelitian tugas akhir baik dari buku ataupun melalui internet.
2. Tahap pembuatan perangkat lunak

   Adapun metode yang di gunakan adalah metode *Waterfall* yang meliputi :

   1. Analisis

      Menganalisis masalah yang akan diselesaikan serta memberikan batasan-batasan dari masalah yang ada.

   2. Perancangan

      Proses perancangan aplikasi membagi persyaratan dalam sistem perangkat keras atau perangkat lunak.

3. Implementasi

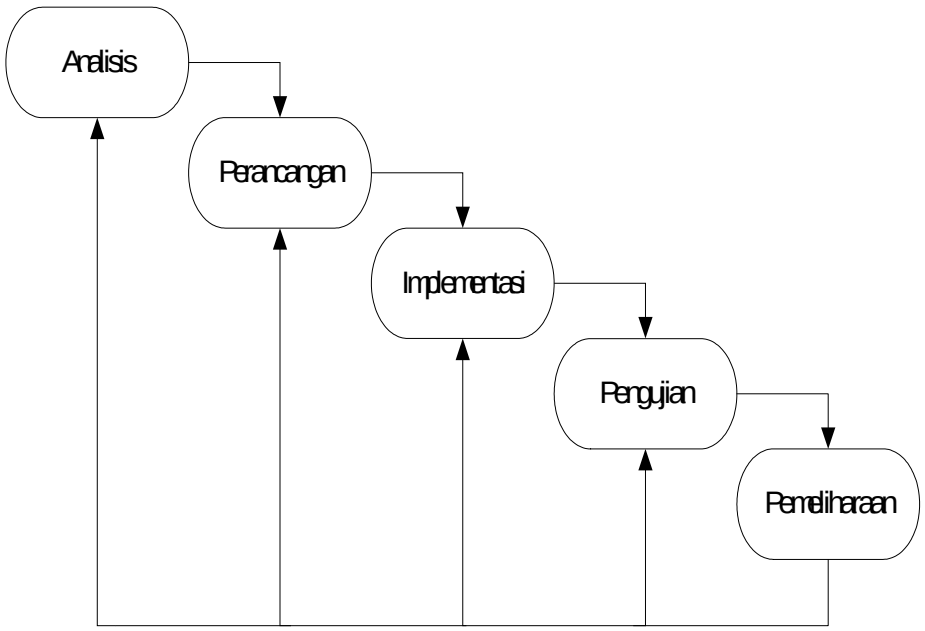
   Perancangan perangkat lunak direalisasikan sebagai serangkaian program atau unit program.

4. Pengujian

   Setelah program selesai dibuat, maka tahap berikutnya adalah pengujian terhadap program tersebut.

5. Pemeliharaan

   Mencakup koreksi *error* yang tidak ditemukan pada tahap-tahap terdahulu dan melakukan perawatan untuk pengembangan sistem selanjutnya.



Gambar 1.1 Model *Waterfall*

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai berikut .

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan mengenai teori apa saja yang digunakan dalam pembangunan sistem informasi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisis dan perancangan dari keseluruhan sistem, yang mencakup perancangan basis data, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram*, Diagram Konteks dan perancangan antar muka dari sistem yang akan dibangun.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang implementasi hasil dari analisis dan perancangan sistem ke dalam bentuk bahasa pemrograman. Serta kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak yang diperlukan dalam membangun sistem. Bab ini juga berisi tentang pengujian pada sistem yang sudah lengkap dan telah memenuhi semua persyaratan sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisi kesimpulan dari setiap tahapan yang dilalui dalam penelitian dan mengajukan saran untuk pengembangan sistem selanjutnya