BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi dan informasi saat ini sangatlah pesat sehingga suatu perusahaan tidak terlepas dari penggunaan komputer sebagai alat bantu pengolahan data. Penggunaan komputer di perusahaan pada masa ini merupakan sebuah kebutuhan, namun penggunaan komputer haruslah didukung dengan software yang userfriendly, sehingga banyak pengguna baru yang dengan mudah mengoperasikannya.

Pengolahan data dengan cara manual semakin banyak menunjukkan kelemahan dan kekurangannya. Tentu saja SDM yang mengolahnya akan merasakan kejenuhan dan lama-kelamaan informasi yang dihasilkan mungkin menjadi tidak akurat lagi. Selain itu, keterlambatan informasi yang diperlukan dapat menyebabkan tertundanya pencapaian tujuan perusahaan dan akhirnya akan mengganggu perkembangan perusahaan.

Selain masalah diatas, sering terlambat dan kurangnya informasi dalam penerbitan majalah, oleh karena itu berdasarkan hal tersebut diatas, penulis mengadakan suatu penelitian melalui metode observasi dan wawancara secara langsung dengan pegawai terkait, maka penulis tertarik untuk menganalisis dan membuat laporan tugas akhir dengan judul **"PENERBITAN MAJALAH**

SAHABAT PENA PT POS INDONESIA (PERSERO) BAGIAN KOMUNIKASI KORPORAT BERBASIS WEB."

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan pada latar belakang masalah diatas, pengolahan data yang masih bersifat manual semakin banyak menunjukkan kelemahan dan kekurangannya, misalnya penyimpanan data naskah, proses input naskah, proses acc dan lainnya semuanya itu memerlukan media penyimpanan yang cukup besar.

Dengan menggunakan bantuan website sistem informasi ini akan memudahkan kepada pihak perusahaan pada khususnya dan kepada masyarakat pada umumnya yang memerlukan informasi yang berhubungan dengan majalah Sahabat Pena.

1.3 Maksud dan Tujuan

Berdasarkan permasalahan yang diteliti, maka maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk membuat suatu sistem informasi penerbitan majalah Sahabat Pena PT.Pos Indonesia (Persero) berbasis web.

Sedangkan tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Mempermudah penerbitan majalah Sahabat Pena di PT. Pos Indonesia (Persero).
2. Untuk membantu kinerja perusahaan dalam mengolah dan mengembangkan majalah Sahabat Pena.
3. Untuk mengetahui bagaimana proses pengelolaan majalah Sahabat Pena.

1.4 Batasan Masalah

Untuk mencapai suatu tujuan pasti tidak terlepas dari berbagai masalah yang timbul tanpa kita sadari. Demikian juga dalam penyusunan tugas akhir ini, berbagai masalah akan timbul. Oleh karena itu penulis membatasi masalah mengenai :

1. Sistem informasi ini dibuat untuk mengolah data penerbitan majalah.
   Sistem informasi ini hanya akan digunakan pada bidang dokumentasi dan informasi. Sistem yang dibangun adalah yang berbasis web.
2. Software yang digunakan adalah sebagai berikut :
   Software pembangun yaitu Macromedia Dreamweaver MX dengan database menggunakan MySQL 5.0. Sedangkan sistem operasi yang digunakan adalah sistem operasi berbasis windows.
3. Hardware yang digunakan mempunyai spesifikasi sebagai berikut :
   a. Harddisk minimal 80 Gb
   b. Memory minimal 256 Mb
   c. Monitor 15”
   d. Printer.

1.5 Metodologi Penelitian

Suatu penelitian tidak akan dapat berjalan dengan baik bila tidak dilakukan dalam suatu proses yang teratur dan terarah. Oleh karena itu diperlukan suatu metodologi untuk melaksanakan suatu penelitian. Metodologi yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1.Tahap pengumpulan data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Observasi Lapangan

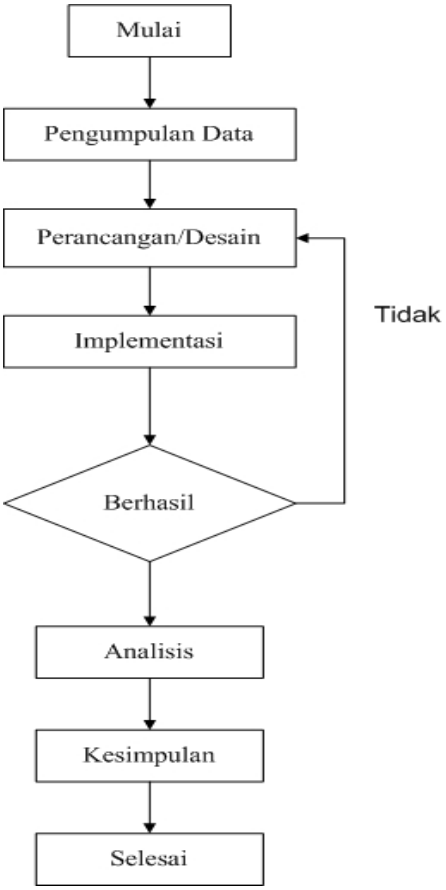
Observasi lapangan adalah dimana penulis terjun langsung ketempat kerja. Tujuan dari observasi lapangan ini adalah untuk mengetahui situasi dan kondisi dilapangan tempat penulis mencari data, dan juga akan mendapatkan data yang diperlukan secara langsung.

b. Interview

Interview adalah salah satu cara mengumpulkan data dengan cara mewawancarai sumber informasi. Tujuan dari interview ini adalah untuk mendapatkan data yang akurat dari sumbernya langsung.

c. Study Literatur

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, jurnal, paper dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul penelitian.



Gambar 1.1 Diagram Alir Penelitian

2. Tahap pembuatan perangkat lunak.

Pada pendekatan Waterfall, setiap tahapan harus diselesaikan terlebih dahulu secara penuh, sebelum masuk ke tahap berikutnya. Tahap-tahap kemudian dapat diulang kembali dari awal, sehingga dengan sendirinya perulangan tahapan tetap terjadi. Tahapan-tahapan yang harus dilaksanakan pada pendekatan waterfall adalah sebagai berikut :

a. System / Information Engineering

Merupakan bagian dari sistem yang terbesar dalam pengerjaan suatu proyek, dimulai dengan menetapkan berbagai kebutuhan dari semua elemen yang diperlukan sistem dan mengalokasikannya kedalam pembentukan perangkat lunak.

b. Analisis

Merupakan tahap menganalisis hal-hal yang diperlukan dalam pelaksanaan proyek pembuatan perangkat lunak.

c. Design

Tahap penerjemahan dari data yang dianalisis kedalam bentuk yang mudah dimengerti oleh user.

d. Coding

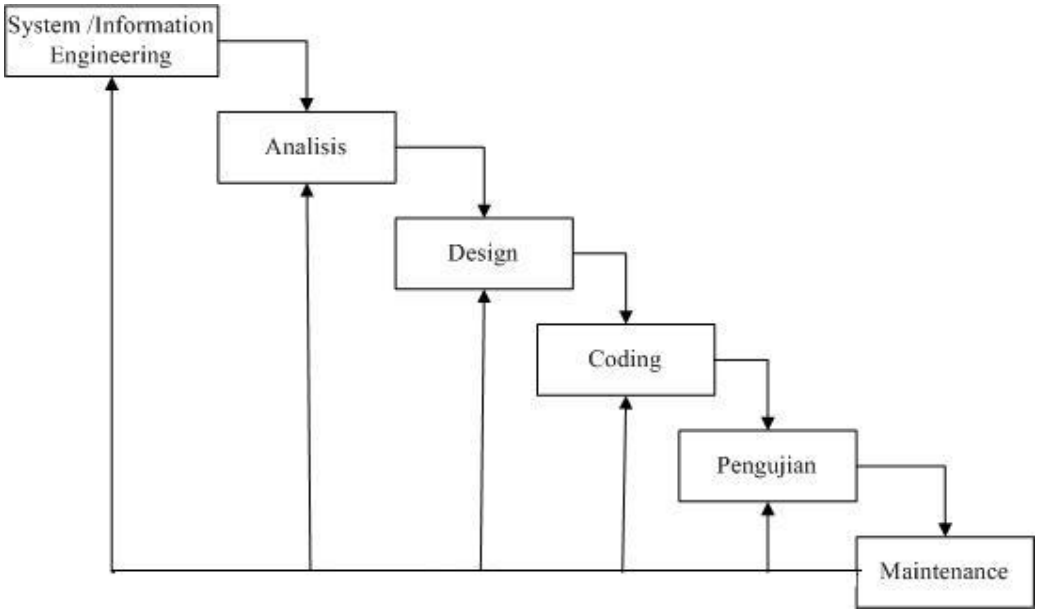
Tahap penerjemahan data atau pemecahan masalah yang telah dirancang kedalam bahasa pemrograman tertentu.

e. Pengujian

Merupakan tahap pengujian terhadap perangkat lunak yang dibangun.

f. Maintenance

Tahap akhir dimana suatu perangkat lunak yang sudah selesai dapat mengalami perubahan-perubahan atau penambahan sesuai dengan permintaan user.



Gambar 1.2 Metodologi Pendekatan Waterfall

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang masalah, identifikasi masalah, maksud dan tujuan, metodologi penelitian, dan batasan masalah.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Membahas sejarah perusaahaan dan berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang dilakukan dan hal-hal yang berguna dalam proses analisis permasalahan serta tinjauan terhadap

penelitian-penelitian serupa yang pernah dilakukan sebelumnya termasuk sintesisnya.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Menganalisis masalah dari model penelitian untuk memperlihatkan keterkaitan antar variabel yang diteliti serta model matematis untuk analisisnya.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Merupakan tahapan yang dilakukan dalam penelitian secara garis besar sejak dari tahap persiapan sampai penarikan kesimpulan, metode dan kaidah yang diterapkan dalam penelitian. Termasuk menentukan variabel penelitian, identifikasi data yang diperlukan dan cara pengumpulannya, penentuan sampel penelitian dan teknik pengambilannya, serta metode/teknik analisis yang akan dipergunakan dan perangkat lunak yang akan dibangun jika ada.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas tentang kesimpulan dari hasil penulisan tugas akhir dan saran untuk perusahaan yang bersangkutan.