

## BAB I

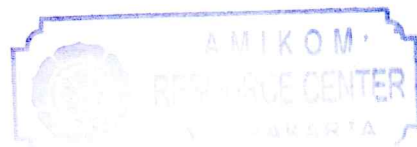
### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan perkembangan teknologi pada masa sekarang ini, kegunaan komputer semakin meningkat. Komputer merupakan suatu alat yang sering digunakan untuk mengolah data dan mendapatkan informasi di mana pada awalnya komputer hanya digunakan untuk menghitung. Penggunaan komputer saat ini yang kian berkembang dijadikan sebagai alat bantu dalam penyelesaian pekerjaan di bidang teknologi informasi.

Sebuah instansi atau organisasi pada umumnya membutuhkan sebuah sistem untuk mengumpulkan, mengolah, dan melihat kembali informasi yang dibutuhkan. Pemanfaatan teknologi dengan menggunakan komputer sebagai perangkat terbaru menjadi salah satu alternatif solusi yang dapat digunakan untuk membantu dalam proses penyelesaian pekerjaan dan menangani banyaknya informasi yang ada.

Kadam Choeling Indonesia merupakan salah satu organisasi sosial keagamaan yang ada di Indonesia yang memiliki banyak kegiatan pelayanan masyarakat dan memiliki program kerja yang membutuhkan suatu sistem untuk mengolah data. Selama ini, pihak Kadam Choeling Indonesia mengarsipkan data *membership* menggunakan pembukuan manual yang dibantu dengan pengolahan data *spreadsheet*. Meskipun pendataan *membership* yang dilakukan selama ini tidak mengalami kesulitan, namun kesalahan dalam pengolahan data masih terjadi. Dengan



munculnya masalah ini, tentunya hal ini sangat menghambat kinerja tim manajemen Kadam Choeling Indonesia dalam mengolah data-data yang menyita banyak waktu.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis mencoba untuk merancang aplikasi *desktop* berbasis Java dengan judul “Sistem Informasi Administrasi dan Pengarsipan Data *Membership* Kadam Choeling Indonesia Berbasis Desktop Java”.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, dapat dirumuskan suatu masalah yaitu bagaimana merancang sistem informasi administrasi dan pengarsipan data *membership* Kadam Choeling Indonesia berbasis *desktop* java yang digunakan untuk mempermudah dalam proses pengolahan data *member* Kadam Choeling Indonesia yang kompleks.

## 1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian lebih terarah dan memberikan gambaran yang jelas, maka penelitian ini dibatasi pada hal-hal berikut:

1. Teknologi yang digunakan pada pembuatan aplikasi ini adalah teknologi java dengan menggunakan IDE Netbeans 7.4.
2. Database pada aplikasi ini yang digunakan adalah MySQL dengan menggunakan software XAMPP for windows.

3. Sistem dapat melakukan proses sebagai berikut.

- a. Pengolahan data member.
- b. Pengolahan data transkrip.
- c. Pengolahan data Manajemen Alur Hidup (MAH).
- d. Pengolahan konsultasi.
- e. Pengolahan transaksi keuangan MAH.
- f. Pengolahan data *Event*.
- g. Layanan *chatting* berbasis *client-server*.
- h. Layanan *reminder* agenda dan ulang tahun.
- i. Pengolahan laporan.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang ingin dicapai oleh penulis dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan sistem yang sudah ada menjadi sistem yang lebih terkomputerisasi.
2. Mengatasi masalah yang selama ini muncul di kantor Kadam Choeling Indonesia yaitu dalam pengolahan data *member*.
3. Membangun sebuah sistem informasi *membership* yang dapat menyajikan sebuah aplikasi yang berkualitas dan tepat guna bagi Kadam Choeling Indonesia.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin diperoleh dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah sebagai berikut:

Bagi Penyusun:

1. Membuka wawasan pengetahuan baru sesuai dengan bidang teknologi *database*.
2. Menerapkan ilmu dan teori yang telah diperoleh selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata.

Bagi Organisasi:

Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan oleh pihak manajemen Kadam Choeling Indonesia untuk memanfaatkan teknologi dengan baik dalam melakukan pendataan dan pengarsipan data-data penting Kadam Choeling Indonesia.

## 1.6 Metode Penulisan

Untuk mendapatkan data yang diperlukan dalam penelitian ini, maka penulis melakukan beberapa metode sebagai berikut:

1. Metode Kepustakaan

Metode atau teknik pengumpulan data yang bersumber pada literatur dan buku-buku penunjang untuk konsep teori yang berhubungan dengan objek permasalahan dalam penelitian.



## 2. Metode Pengamatan

Pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengadakan peninjauan langsung terhadap objek penelitian yaitu Kadam Choeling Indonesia.

## 3. Metode Kearsipan

Metode penelitian yang dilakukan dengan meneliti data-data yang diperoleh dari dokumen-dokumen/basis data yang berasal dari suatu objek penelitian.

## 4. Metode Wawancara

Metode yang dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung dengan pihak yang bersangkutan untuk mendapatkan data yang kongkrit dan lengkap, serta mendapatkan informasi tentang kebutuhan sistem yang digunakan saat ini untuk diterapkan ke dalam sistem yang akan dikembangkan.

### 1.7 Sistematika Penulisan Laporan

Agar penyajian skripsi ini dapat lebih terstruktur serta mudah untuk dipahami, maka dalam penulisan skripsi ini dibagi dalam lima bab, di mana tiap-tiap bab dapat diuraikan sebagai berikut:

#### Bab I : Pendahuluan

Dalam bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan

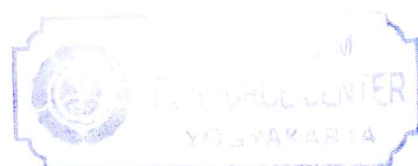
manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan laporan penelitian.

## Bab II : Landasan Teori

Dalam bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai teori-teori yang mendeskripsikan konsep dasar sistem, karakteristik sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, *computer based information system* (CBIS), konsep dasar sistem informasi administrasi dan pengarsipan, analisis sistem, analisis PIECES, konsep basis data, bahasa pemrograman yang digunakan, *flowchart*, *Unified modeling language* (UML), dan perangkat lunak yang digunakan.

## Bab III : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi

Dalam bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai gambaran umum organisasi Kadam Choeling Indonesia meliputi sejarah perkembangan, visi-misi organisasi, tujuan organisasi, serta menguraikan analisa keseluruhan, permasalahan, serta pemecahan masalah-masalah yang dihadapi berkaitan dengan kegiatan dalam Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi dan Pengarsipan Data *Membership* Kadam Choeling Indonesia Berbasis *Desktop Java*.



#### Bab IV : Implementasi dan Pembahasan

Dalam bab ini akan diuraikan lebih rinci tentang implementasi dan perancangan sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan pembahasan output dari layanan sistem informasi yang dihasilkan.

#### Bab V : Penutup

Dalam bab ini berisi kesimpulan dan saran dari permasalahan yang telah dibahas di depan serta saran-saran sebagai masukan untuk pengembangan karya tulis ini.

