# BAB I

# PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi teknologi dan informasi berkembang sangat pesat. Dengan berkembangnya teknologi yang semakin pesat, telah melahirkan perangkat komputer sebagai salah satu alat yang digunakan untuk mengatasi suatu permasalahan dalam suatu organisasi. Adanya keberadaan komputer sebagai pengolah data yang dapat memberikan suatu informasi dengan kemampuan kerja yang terorganisir dan cepat dapat mengatasi masalah yang sedang dihadapi oleh suatu organisasi.

Dengan kemajuan teknologi informasi dapat dibentuk suatu sistem informasi yang dapat membantu kegiatan operasional dari suatu organisasi atau instansi yang menerapkannya. Sistem informasi merupakan sekumpulan dari informasi yang saling terintegrasi untuk mencapai tujuan yang spesifik, dimana teridiri dari beberapa komponen pendukung diantanya yaitu, hardware, software, prosedur, orang, basis data, jaringan komputer dan komunikasi data. Dalam dunia pendidikan, teknologi dan informasi mempunyai peranan yang sangat penting untuk mendukung proses pembelajarannya. Perpustakaan merupakan salah satu bidang yang memerlukan bantuan teknologi.

Perpustakaan merupakan upaya untuk memelihara dan meningkatkan efisiensi dan efektifitas proses belajar – mengajar. Perpustakaan yang

terorganisasi secara baik dan sistematis, secara langsung atau pun tidak langsung dapat memberikan kemudahan bagi proses belajar mengajar di sekolah. Hal ini, terkait dengan kemajuan dibidang pendidikan dan dengan adanya perbaikan metode belajar – mengajar yang dirasakan tidak bisa dipisahkan dari penyediaan fasilitas dan sarana pendidikan.

SMP Al Falah Dago merupakan sekolah yang menyediakan fasilitas perpustakaan sebagai salah satu pendidikan untuk siswanya. Siswa/siswi SMP Al Falah Dago tidak diharuskan mendaftar menjadi anggota untuk bisa meminjam buku di perpustakaan. Karena seluruh siswa/siswi SMP Al Falah Dago sudah otomatis terdaftar jadi anggota perpustakaan.

Pada saat ini proses – proses yang ada di perpustakaan SMP Al Falah Dago masih dilakukan secara manual dengan cara melakukan pencatatan di buku besar peminjaman. Hal ini membuat waktu yang digunakan sangat lama apabila ada banyak siswa yang akan meminjam buku. Murid pun harus mencari buku ke setiap rak – rak buku untuk mendapatkan buku yang ingin dicari atau dibaca. Untuk memenuhi pelayanan yang baik dan efisien terhadap siswa/siswi yang akan meminjam buku, perpustakaan membutuhkan suatu sistem informasi yang dapat membantu petugas perpus dan siswa/siswi dalam mencari informasi tentang buku – buku yang diperlukan.

Untuk menanggulangi masalah tersebut, usaha yang harus dilakukan perpustakaan adalah memanfaatkan teknologi sistem informasi seperti komputer beserta program – program aplikasinya yang dapat menampung data

dalam jumlah banyak. Sehingga apabila dilakukan pengaksesan terhadap suatu data melalui proses aplikasi yang dibangun akan lebih memudahkan pengguna untuk memperoleh suatu informasi yang lebih cepat tepat dan akurat. Dalam proses pembuatan informasi yang didapat dari pengolahan data – data yang ada pada database yang telah dibuat dan untuk mengurangi resiko *human error*. Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul "**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS DESKTOP PADA SMP AL FALAH DAGO BANDUNG**".

## 1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

### 1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan hal tersebut penulis mengidentifikasikan permasalahan sebagai sebagai berikut :

1. Peminjaman dan pengembalian buku masih dilakukan secara manual, yaitu masih menggunakan pencatatan pada buku.
2. Pencarian buku di lakukan dengan cara siswa/siswi mencari satu persatu secara langsung ke rak buku, sehingga memerlukan waktu yang lama dalam pencarian buku.
3. Belum ada sistem informasi yang mengelola dan menghitung denda keterlambatan pengembalian buku.

### 1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem informasi peminjaman dan pengembalian buku yang sedang berjalan pada SMP Al Falah Dago Bandung.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi perpustakaan pada SMP Al Falah Dago Bandung.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi perpustakaan pada SMP Al Falah Dago Bandung.
4. Bagaimana mengimplementasi sistem informasi perpustakaan pada SMP Al Falah Dago Bandung.

## 1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

### 1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud penulis melakukan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi perpustakaan dan membantu mempermudah petugas perpustakaan dalam melayani siswa/siswi yang berkunjung ke perpustakaan SMP Al Falah Dago Bandung.

### 1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui proses peminjaman dan pengembalian buku yang sedang berjalan pada perpustakaan SMP Al Falah Dago Bandung.
2. Untuk merancang sebuah sistem informasi perpustakaan di SMP Al Falah Dago Bandung.
3. Untuk menguji sistem informasi perpustakaan pada SMP Al Falah Dago Bandung, agar sistem informasi yang dirancang dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.
4. Untuk mengimplementasikan suatu sistem informasi perpustakaan di SMP Al Falah Dago Bandung.

## 1.4 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan dari penelitian pada SMP Al Falah Dago Bandung, di bagi menjadi dua bagian yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

### 1.4.1 Kegunaan Praktis

Adapun kegunaan praktis dari hasil penelitian ini di harapkan dapat membantu memudahkan petugas perpustakaan dalam melayani peminjaman dan pengembalian buku serta memudahkan siswa/siswi dalam menemukan buku yang di inginkan.

### 1.4.2 Kegunaan Akademis

Adapun kegunaan akademis dari hasil penelitian ini di harapakan :

1. Bagi pengembang ilmu pengetahuan

   Kegunaan bagi pengembang ilmu pengetahuan adalah dapat memberikan suatu karya penelitian baru yang dapat mendukung dalam pengembangan ilmu sistem informasi dan temuan - temuan yang di peroleh dapat menjadi bahan pengkajian dan pengembangan.

2. Bagi peneliti

   Kegunaan bagi peneliti sendiri adalah sebagai penambah wawasan dan pengalaman baru terhadap permasalahan yang ada di lapangan, serta melatih kemampuan dan menerapkan pengetahuan yang telah di peroleh di bidang ilmu sistem informasi.

3. Bagi peneliti lain

   Kegunaan bagi peneliti lain sebagai bahan masukan atau acuan terhadap pengembangan atau pembuatan dalam penelian yang sama dengan bidang yang di bahas dalam penelitian ini.

## 1.5 Batasan Masalah

Dalam pembuatan laporan ini penulis membatasi masalah yang akan di bahas supaya tidak terjadi penyimpangan dalam penulisan laporan ini. Batasan masalah tersebut terdiri dari :

1. Sistem informasi yang dibuat hanya untuk ruang lingkup sistem informasi perpustakaan di SMP Al Falah Dago.
2. Aplikasi ini hanya meliputi proses peminjaman buku, pengembalian buku beserta dendanya dan pencarian buku.
3. Dalam proses pengembalian, jumlah buku yang dikembalikan harus sesuai dengan jumlah buku yang dipinjam, apabila anggota ingin menanbahkan masa peminjaman maka status buku tersebut harus dikembalikan terlebih dahulu lalu melakukan proses peminjaman kembali.
4. Maksimal peminjaman hanya 3 buku.
5. Waktu pengembalian buku dibatasi, maksimal 1 (satu) minggu. jika lebih dari batas pengembalian buku maka siswa tersebut akan dikenakan denda sebesar Rp 500/hari (1 buku)

## 1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

### 1.6.1 Lokasi

Penelitian ini dilakukan di SMP Al Falah Dago Bandung yang beralamat di Jln. Cisitu baru no 52. Kelurahan Dago kecamatan Coblong Kota Bandung yang berada di pusat kota Bandung.

### 1.6.2 Waktu Penelitian

**Tabel 1.1 Jadwal Waktu Penelitian**

| No | Waktu kegiatan | Maret 2016 | | | | April 2016 | | | | Mei 2016 | | | | Juni 2016 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Pengumpulan Kebutuhan | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Membangun Prototype | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Evaluasi Prototype | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Mengkodekan Sitem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Menguji Sistem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Evaluasi Sistem | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Menggunakan Sistem | | | | | | | | | | | | | | | | |

## 1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini penulis membagi dalam beberapa bab yaitu :

**BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini menejaskan tentang latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, serta sistematika penulisan.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan tentang teori – teori yang relevan dengan tema skripsi.

**BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan tentang objek penelitian, metode penelitian, dan anaisis sistem yang sedang berjalan pada "SMP Al Falah Dago Bandung .

**BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan gambaran mengenai program. seperti perancangan sistem, perancangan antar muka, arsitektur jaringan, implementasi dan pengujian.

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini menjelaskan saran dan kesimpulan dari laporan skripsi yang penulis buat.