

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini teknologi informasi telah menjadi fasilitator utama pada kegiatan-kegiatan bisnis, memberikan andil besar terhadap perubahan-perubahan yang mendasar pada struktur organisasi, operasi, dan manajemen organisasi. Disadari atau tidak, berkat teknologi informasi, berbagai kemudahan dapat dirasakan oleh manusia, salah satunya adalah pengambilan uang melalui ATM (Anjungan Tunai Mandiri). Dapat dikatakan bahwa : teknologi informasi menggantikan peran manusia, dalam hal ini teknologi informasi berperan sebagai otomatisasi terhadap suatu tugas atau proses. Teknologi berperan sebagai memperkuat peran manusia dengan menyajikan informasi ter-update terhadap suatu tugas. Teknologi informasi dapat berperan sebagai restrukturisasi terhadap manusia, dalam hal ini teknologi informasi berperan dalam melakukan perubahan-perubahan terhadap sekumpulan tugas manusia.

SMA Nurul jadid adalah salah satu lembaga pendidikan yang berada dibawah naungan yayasan pondok pesantren Nurul Jadid. Maraknya minat baca Siswa-Siswi yang jumlahnya mencapai 1300 Siswa menyebabkan banyak perubahan kebijakan kepala sekolah, diantaranya adalah pengadaan suatu sistem yang bisa mengatasi proses pinjam-meminjam buku yang akurat dan bisa diandalkan, adanya keterlambatan pelayanan proses pinjam-

meminjam buku yang banyak memakan waktu serta seringnya terjadi kesalahan pencatatan yang dikerjakan secara manual yaitu menggunakan arsip dan jumlahnya tidak sedikit dan terus bertambah dari waktu ke waktu khususnya data mengenai perpustakaan yang masih menggunakan cara manual, maka dalam proses pencarian, pinjam-meminjam buku kurang efisien karena membutuhkan waktu yang lama. Hal ini diyakini sebagai penyebab utama permasalahan yang muncul sehingga menuntut adanya terobosan baru yang bisa mengatasi permasalahan yang ada, Faktor *human error* menjadi salah satu penyebabnya. Dari hal tersebut di atas dapat dilihat bahwa pemanfaatan sistem informasi dapat sangat membantu proses kerja sekolah.

Oleh karena itu sebagai alumni SMA Nurul Jadid merasa terpanggil membuat sistem informasi yang berkaitan dengan perihal di atas, maka dengan demikian sistem ini diberi judul : **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMA NURUL JADID PAITON PROBOLINGGO”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan eksplorasi latar belakang masalah yang dikemukakan di atas, maka dapat ditarik rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat sistem informasi yang akurat dan efisien dan bagaimana cara membangun aplikasi berbasis komputer yang mampu membantu proses Pengelolaan data perpustakaan ?

2. Bagaimana menghasilkan sebuah sistem yang dapat di update, di edit, dan di hapus sewaktu waktu jika dibutuhkan ?

### 1.3 Batasan Masalah

Pencatatan data transaksi dan laporan hanya yang berhubungan dengan perpustakaan yaitu :

- a. Daftar buku.
- b. Pencarian buku.
- c. pendaftaran anggota perpustakaan.
- d. Peminjaman, dan Pengembalian buku.

### 1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Penelitian ini dimaksudkan untuk membangun sebuah sistem informasi yang dapat membantu penanganan data khususnya data transaksi yang terjadi di perpustakaan SMA Nurul Jadid.

Adapun tujuannya adalah :

1. Bagi Mahasiswa
  - a. Sebagai tahap akhir kelulusan S 1 di “AMIKOM” Yogyakarta.
  - b. Untuk mengaplikasikan ilmu yang telah didapat di “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bagi SMA Nurul Jadid

- a. Agar dapat membantu dalam melayani siswa SMA Nurul Jadid dalam proses pinjam meminjam buku.
- b. Agar dapat menyajikan informasi yang akurat guna mendukung keputusan kepala sekolah.

### 1.5 Metode Pengumpulan data

Data atau informasi yang dibutuhkan dalam penyusunan Skripsi didapatkan melalui:

1. Pengamatan lapangan.

Mengadakan kunjungan langsung pada obyek yang diamati untuk memperoleh data primer. Metode ini dilakukan dengan cara :

- a. Metode Observasi

Dengan melakukan pengamatan dan pencatatan secara langsung terhadap obyek dengan maksud untuk mendapatkan data yang sesuai dengan kondisi yang sebenarnya.

2. Studi kepustakaan

Metode pengumpulan data melalui buku-buku dan literatur-literatur yang dapat mendukung pengerjaan Skripsi, serta dapat dipergunakan sebagai bahan pembanding atau pelengkap.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Skripsi ini akan disusun secara sistematika ke dalam lima bab, masing-masing bab diuraikan sebagai berikut :

## BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi pengantar, latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

## BAB II : DASAR TEORI

Bab ini berisi landasan teori yang digunakan untuk melandasi sistem yang akan dibuat dan software yang digunakan.

## BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisis sistem, perancangan sistem dan design sistem.

## BAB IV : PEMBAHASAN

Berisi implementasi dari analisis, perancangan dan desain berupa penjelasan secara kualitatif dan membahas kelebihan dan kekurangan yang ada pada sistem.

## BAB V : PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran-saran dari sistem yang telah dirancang dan diimplementasikan.

## Daftar Pustaka

Berisi tentang referensi yang telah dipaparkan.

Lampiran Berisi tentang listing program aplikasi