

# BAB I PENDAHULUAN

## A. Latar belakang masalah

Di zaman sekarang ini, teknologi Informasi merupakan salah satu teknologi yang sedang berkembang pesat pada saat ini. Dengan kemajuan teknologi informasi, pengaksesan terhadap data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung dengan cepat, efisien serta akurat. Perkembangan ilmu dan teknologi mendorong berkembangnya sistem administrasi berbasis teknologi informasi. Hal tersebut juga merambah kepada manajemen sekolah, termasuk salah satunya dalam pengelolaan sistem perpustakaan. Peningkatan profesionalisme dan kualitas pendidikan serta pelayanan yang di tawarkan suatu lembaga pendidikan merupakan salah satu daya tarik yang menjadi perhatian masyarakat sebagai salahsatu kriteria dalam memilih suatu lembaga pendidikan.

Perpustakaan merupakan salah satu sumber belajar penting dalam proses pembelajaran. Menurut UU Perpustakaan No.43 2007 “Perpustakaan adalah institusi pengelola koleksi karya tulis, karya cetak, dan/atau karya rekam secara profesional dengan sistem yang baku guna memenuhi kebutuhan pendidikan, penelitian, informasi, sebagai penggunaan perpustakaan. Dalam UU Perpustakaan No.43 tahun 2007 pasal 20 Perpustakaan terdiri atas.a) Perpustakaan Nasional. b) Perpustakaan Umum c) Perpustakaan Sekolah/Madrasah d) Perpustakaan Perguruan Tinggi e) Perpustakaan Khusus. Perpustakaan sekolah merupakan perpustakaan yang berada di lingkungan sekolah, bertanggung jawab kepada kepala sekolah dan bertugas untuk melayani sivitas akademika sekolah tersebut”. (Surochman, 2007:2).

Program D-III Sistem Informasi Universitas Muhammadiyah Metro Menyelenggarakan pendidikan, vokasi, penelitian, pengabdian kepada masyarakat dan mengedepankan nilai-nilai Al-Islam didukung oleh sarana dan prasarana belajar dalam kualitas di cantumkan dalam al-quran Surat Al- Maidah ayat 44

إِنَّا أَنْزَلْنَا التَّوْرَةَ فِيهَا هُدًى وَنُورٌ<sup>ج</sup> يَحْكُمُ بِهَا النَّبِيُّونَ الَّذِينَ أَسْلَمُوا  
لِلَّذِينَ هَادُوا وَالرَّبَّانِيُّونَ وَالْأَحْبَارُ بِمَا اسْتُحْفِظُوا مِنْ كِتَابِ اللَّهِ

وَكَانُوا عَلَيْهِ شُهَدَاءَ ۚ فَلَا تَخْشَوُا النَّاسَ وَاخْشَوْنِي وَلَا تَشْتَرُوا  
بِآيَاتِي ثَمَنًا قَلِيلًا ۚ وَمَنْ لَمْ يَحْكَمْ بِمَا أَنْزَلَ اللَّهُ فَأُولَٰئِكَ هُمُ الْكَافِرُونَ

Artinya : Sesungguhnya Kami telah menurunkan kitab Taurat di dalamnya (ada) petunjuk dan cahaya (yang menerangi), yang dengan kitab itu diputuskan perkara orang-orang Yahudi oleh nabi-nabi yang menyerah diri kepada Allah, oleh orang-orang alim mereka dan pendeta-pendeta mereka, disebabkan mereka diperintahkan memelihara Kitab-Kitab Allah dan mereka menjadi saksi terhadapnya. karena itu janganlah kamu takut kepada manusia, (tetapi) takutlah kepada-Ku. dan janganlah kamu menukar ayat-ayat-Ku dengan harga yang sedikit. Barangsiapa yang tidak memutuskan menurut apa yang diturunkan Allah, Maka mereka itu adalah orang-orang yang kafir.

Permasalahan yang ditemui selama melakukan penelitian di sekolah SMK Kartikatama 1 Metro, yaitu belum terkomputerisasinya sistem pelayanan perpustakaan di SMK Kartikatama 1 Metro seperti peminjaman buku, dan pengembalian buku, masih di catat dalam bentuk pembukuan sedangkan pencarian data buku juga masih manual yang memakan waktu lama. Pelayanan yang masih menggunakan proses manual maka akan menimbulkan lambatnya kerja perpustakaan yang mengakibatkan tidak kepuasan bagi siswa siswi terhadap pelayanan perpustakaan. Pada saat petugas melakukan pembuatan laporan inventaris buku dengan cara menginput data ke excel. Untuk itu diperlukan aplikasi perpustakaan yang lebih baik untuk mengatasi permasalahan yang ada.

Berdasarkan latar belakang di atas yang telah di uraikan maka penulis tertarik untuk membuat suatu aplikasi yang lebih efektif yang berjudul: **“APLIKASI PERPUSTAKAAN BERBASIS DESKTOP DI SMK KARTIKATAMA 1 METRO”**

## **B. Perumusan Masalah**

Berdasarkan uraian di dalam latar belakang masalah diatas, maka permasalahan yang akan diangkat dalam penelitian ini adalah.

1. Bagaimana membuat aplikasi perpustakaan berbasis desktop di SMK Kartikatama 1 Metro sehingga dapat memudahkan petugas perpustakaan ?
2. Bagaimana merancang fasilitas pencarian data buku, laporan data buku, peminjaman buku, pengembalian buku, agar menjadi efektif ?

## **C. Batasan Masalah**

Untuk mempermudah dalam melakukan perancangan suatu aplikasi diperlukan suatu pembatasan dari masalah – masalah yang ada, sehingga dapat diketahui ruang lingkup dari sistem yang akan dirancang.

Batasan masalah tersebut seperti dijabarkan di bawah ini :

1. Aplikasi perpustakaan ini hanya digunakan untuk mengolah transaksi peminjaman buku, transaksi pengembalian buku, dan pencarian data buku.
2. Aplikasi perpustakaan ini hanya digunakan oleh petugas perpustakaan dan koordinator perpustakaan.
3. Laporan yang di buat adalah laporan inventaris data buku, laporan peminjaman buku, laporan pengembalian buku

## **D. Tujuan penelitian**

Sedangkan tujuan penelitian sebagai berikut :

1. Untuk membuat aplikasi perpustakaan berbasis desktop di SMK Kartikatama 1 Metro sehingga dapat memudahkan petugas perpustakaan.
2. Untuk merancang fasilitas pencarian buku, laporan data buku, peminjaman buku, pengembalian buku, agar menjadi efektif.

## **E. Kegunaan penelitian**

Dari tujuan diatas, adapun kegunaan penelitian ini dapat berguna:

1. Bagi penulis  
Untuk menambah pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bersifat konstruktif khususnya di bidang sistem informasi.

2. Bagi instansi

Meningkatkan kinerja dan efektivitas dan efisiensi dalam proses peminjaman buku dan pengembalian buku, data buku, dan data anggota

3. Bagi prodi

Sebagai tambahan informasi untuk penelitian selanjutnya, khususnya pada Program D-III Sistem Informasi Universitas Muhammadiyah Metro ( UM METRO )

## **F. Metodologi Penelitian**

Metodologi penelitian adalah kegiatan yang bertujuan untuk menemukan fakta yang sebenarnya dalam penulisan tugas akhir menggunakan metode jenis penelitian dan pengumpulan data.

1. Jenis penelitian

Penelitian kualitatif adalah jenis penelitian yang menggunakan data-data kualitatif. Yang termasuk data kualitatif adalah kalimat, kata, skema, pernyataan, gambar, dan indeks tertentu.

2. Teknik pengumpulan data

Metode pengumpulan data yang dapat digunakan adalah dengan teknik :

a. Pengamatan (observation).

Dengan cara melakukan penelitian secara langsung terhadap suatu kegiatan yang dilakukan pada "Sekolah SMK Kartikatama 1 Metro ", dari tanggal 16 Maret – 15 Mei 2020. Sehingga penulis dapat mengetahui secara langsung tentang alur sistem yang berjalan pada saat ini.

b. Wawancara (interview).

Yaitu penulis melakukan wawancara/tanya jawab secara langsung dengan Kepala Kaprog Tkj SMK Kartikatama 1 Metro yaitu "Bapak Bardiyana,S.Pd ".

c. Dokumentasi (documentation).

Dokumentasi yaitu penelitian yang penulis lakukan dengan cara mengumpulkan data/dokumen baik berupa tulisan, visual(gambar/photo) yang ada di Sekolah SMK Kartikatama 1 Metro Metro.

## **G. Sistematika Penulisan**

Penulis ingin mengemukakan secara singkat mengenai sistematika penulisan pembuatan Tugas Akhir yang terdiri dari 5 bab yaitu :

## **BAB I PENDAHULUAN**

Pendahuluan berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penelitian.

## **BAB II KAJIAN LITERATUR**

Kajian literatur membahas tentang definisi aplikasi, definisi perpustakaan, definisi pengolahan data, rekruement, definisi java, pengertian netbeans, metode pengembangan aplikasi, definisi flowchart, definisi iriport, definisi Entity Relatinship Diagram (ERD), definisi basis data

## **BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI**

Bab ini menjelaskan tentang gambaran umum pendidikan di Sekolah SMK 1 Kartikatama, sejarah singkat berdirinya sekolah SMK Kartikatama 1 Metro, struktur organisasi, manajemen organisasi, dan analisis sistem yang sedang berjalan.

## **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan tentang rancangan Aplikasi perputakaan berbasis desktop pada SMK Kartikatama 1 Metro

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini menjelaskan tentang hasil kesimpulan dan saran yang berhubungan dengan laporan Tugas Akhir (TA) yang telah disusun oleh penulis

## **DAFTAR LITERATUR**

## **LAMPIRAN**