

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Smp Daruttaqwa Jember yang terletak di Jalan kihajar dewantara no 140 adalah sekolah swasta menengah pertama berbasis islam di daerah Jombang, Jember. Smp Daruttaqwa Jember memiliki total 15 kelas yang terdiri dari 5 kelas X, 5 kelas XI, dan 5 kelas XII. Lokasi Smp Daruttaqwa Jember ini jauh dari keramaian seperti pasar dan hiruk pikuk kendaraan karena itu sangat kondusif untuk berlangsungnya proses belajar mengajar.

Saat ini sistem peminjaman buku yang diterapkan di perpustakaan Smp Daruttaqwa Jember masih dilakukan secara manual, mulai dari pendaftaran peminjaman buku, pengembalian buku dan pencarian buku. Permasalahan yang terjadi adalah ketika ada siswa mendaftar harus mengisi formulir pendaftaran setelah itu petugas harus memindahkannya dalam buku pendaftaran siswa sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama. Selain itu proses peminjaman dan pengembalian buku masih dicatat kedalam buku daftar harian peminjam perpustakaan sehingga petugas juga kesulitan membuat laporan karena harus mencari data dalam buku harian peminjam buku perpustakaan. Kemudian siswa kesulitan dalam mencari buku yang diinginkan serta mencari tempat buku.

Salah satu teknologi yang sedang berkembang sekarang adalah internet, yaitu sebuah jaringan global tanpa batas yang menyediakan berjuta jenis informasi. Untuk menyampaikan informasi itu dibutuhkan suatu media informasi yaitu *website*. *Website* ini nantinya akan menampilkan informasi mengenai data pendaftar, data buku, data transaksi peminjaman buku yang dikelola melalui aplikasi pemrograman *web*. Dengan adanya *website* dan internet ini proses pengolahan data akan jauh lebih cepat dan akurat. Selain itu saat ini pemanfaatan teknologi android juga sedang berkembang. Android adalah sistem operasi untuk perangkat *mobile* yang bersifat *opensource* dan menggunakan sistem layar sentuh (*touchscreen*). Proses peminjaman buku nantinya akan menggunakan fitur berbasis android sehingga mempercepat proses pencarian dan peminjaman buku di perpustakaan.

Berdasarkan latar belakang ini maka dianggap perlu untuk membuat suatu aplikasi yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan-permasalahan diatas. “Aplikasi Perpustakaan Smp Daruttaqwa Jember Berbasis Android dibuat untuk membantu dalam pemecahan persoalan dalam hal sistem peminjaman buku di perpustakaan yang masih manual.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka perumusan masalah dalam kegiatan karya ilmiah ini adalah :

1. Bagaimana membuat Aplikasi Perpustakaan di Smp Daruttaqwa Jember Berbasis Android.
2. Bagaimana membangun Aplikasi Smp Daruttaqwa Jember sehingga mampu membantu petugas perpustakaan Smp Daruttaqwa Jember untuk mengelola data buku dan data transaksi peminjaman.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam laporan akhir yang berjudul Aplikasi Perpustakaan di Smp Daruttaqwa Jember Berbasis Android adalah data buku, dan data transaksi peminjaman buku di perpustakaan Smp Daruttaqwa Jember. Peminjaman buku hanya dibatasi maksimal 3 buku dalam satu kali transaksi.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut:
Membuat Aplikasi Pengelolaan Smp Daruttaqwa Jember yang dapat memberikan informasi data buku dan data transaksi peminjaman buku di perpustakaan Smp Daruttaqwa Jember.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dalam penulisan tugas akhir ini ialah sebagai berikut :

- a. Mempermudah petugas perpustakaan Smp Daruttaqwa Jember untuk mengelola data buku perpustakaan.
- b. Mempermudah petugas perpustakaan Smp Daruttaqwa Jember untuk mengelola data transaksi peminjaman buku.
- c. Mempermudah petugas perpustakaan Smp Daruttaqwa Jember untuk pembuatan laporan.
- d. Mempermudah proses peminjaman buku di perpustakaan.