

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pada zaman teknologi yang maju saat ini, ada sebuah teknologi untuk mempermudah kegiatan manusia yaitu digital. Dalam kegiatan operasional perpustakaan sangat dibutuhkan agar manajemen yang dilakukan bisa tertata dengan rapi dan baik. Namun, seiring berkembangnya teknologi ini ditemukan teknologi yang lebih praktis dan dapat dibawa ke mana saja yang disebut dengan *mobile*, seperti *handphone* dan *smartphone* yang memiliki teknologi internet.

Menurut (Fanny, 2014) Sistem operasi adalah seperangkat program yang mengelola sumber daya perangkat keras komputer dan menyediakan layanan umum untuk aplikasi perangkat lunak. Android adalah sistem operasi untuk komputer tablet dan *smartphone*. Keunggulan android yaitu menyediakan *platform* terbuka untuk para pengembang agar menciptakan aplikasi.

Menurut (Setyaningrum and Mulyanto, 2019) perpustakaan adalah suatu lembaga yang menyediakan informasi dan koleksi sumber informasi, sehingga menjadikan perpustakaan sebagai pusat tujuan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan bagi siswa, guru, maupun bagi pihak akademisi lainnya.

Menurut (Mulyadi, 2016) perpustakaan digital memberikan kemudahan bagi pemustaka untuk mendapatkan informasi berbasis elektronik. Pemustaka dapat mengakses informasi yang ada di perpustakaan digital, seperti buku yang tersedia, buku yang sedang dipinjam, dan lokasi buku. Oleh karena itu, perpustakaan digital dapat dengan mudah memfasilitasi dan mengatasi persoalan keterbatasan akses menggunakan perpustakaan.

Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 54 Jakarta merupakan sekolah negeri yang terletak di Kecamatan Kemayoran, Kota Jakarta Pusat, Provinsi DKI Jakarta yang memiliki perpustakaan dengan tujuan untuk mendukung kegiatan belajar dan mengajar. Pustakawan bertugas mengumpulkan, menyimpan, dan memelihara berbagai jenis buku, yang dikelola secara sistematis untuk digunakan sebagai media informasi bagi pemakai perpustakaan. Perpustakaan ini juga dapat mengembangkan minat baca siswa/i SMKN 54 Jakarta.

Penerapan teknologi informasi diperlukan untuk mengumpulkan informasi lebih mudah, cepat dan akurat, sistem registrasi manual yang diterapkan di perpustakaan SMKN 54 Jakarta memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, perpustakaan perlu menerapkan aplikasi teknologi informasi untuk meningkatkan kualitas pelayanan kepada pemustaka secara lebih efektif. Pada penelitian di perpustakaan SMKN 54 Jakarta ini akan menyesuaikan dengan perkembangan zaman, menggunakan *website open source* bernama *Senayan Library Management System (SLiMS)*. SLiMS merupakan salah satu sistem otomasi perpustakaan yang dapat melakukan operasi pengolahan perpustakaan seperti pencarian *online public access catalog (OPAC)*, layanan sirkulasi, pengelolaan, manajemen keanggotaan, dan pengendalian pengunjung.

Berdasarkan hasil wawancara dengan kepala perpustakaan SMKN 54 Jakarta, Ibu Izzah Ifadah, S.I.Pus. Sekolah memiliki tujuan untuk memberikan pelayanan dan pusat informasi berbasis teknologi informasi agar mendukung pelaksanaan kegiatan belajar mengajar. Dalam mencapai tujuan tersebut, terdapat beberapa kendala di antaranya, sistem peminjaman buku, sistem pengembalian buku, pencarian koleksi buku, sistem sanksi terlambat pengembalian buku dan sistem pendaftaran sebagai anggota perpustakaan yang masih manual menggunakan pencatatan buku. Akibatnya memperlambat kinerja pustakawan dalam memberikan pelayanan serta banyaknya koleksi buku yang hilang. Siswa/i seringkali kesulitan dalam mencari informasi buku yang tersedia di perpustakaan sekolah. Oleh karena itu, perlunya pengembangan sistem informasi terhadap pengelolaan perpustakaan di SMKN 54 Jakarta. Penulis akan membuat aplikasi yang akan diterapkan yaitu aplikasi berbasis android.

Menurut pandangan islam, secara historis, perpustakaan masa lalu dan masa kini telah sangat berperan dalam membangun kejayaan Islam. Banyaknya pengetahuan dan informasi yang dihasilkan oleh ulama Islam yang telah disimpan di perpustakaan pada masa awal Islam yang sangat penting dalam perkembangan dan kemajuan masyarakat.

Menurut pandangan Al-Qur'an, perpustakaan sebagai sarana yang sangat penting untuk bisa mengubah orang yang tidak mengerti menjadi orang yang berilmu.

Menurut (Siti Khoirul Munawaroh, 2021) Al-Qur'an memberikan penjelasan yang cermat tentang berbagai aspek penting kehidupan manusia. Manajemen merupakan salah satu aspek penting tersebut. Manajemen berasal dari kata *manage* yang berarti pengelolaan,

pengaturan dan pelaksanaan. Al-Qur'an menyatakan bahwa Allah ﷻ adalah manajer yang paling handal. Seperti yang tertera dalam (QS.Al-Baqarah: 255):

اللَّهُ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ الْحَيُّ الْقَيُّومُ لَا تَأْخُذُهُ سِنَّةٌ وَلَا نَوْمٌ لَهُ مَا فِي السَّمَوَاتِ وَمَا فِي  
 الْأَرْضِ مَنْ ذَا الَّذِي يَشْفَعُ عِنْدَهُ إِلَّا بِإِذْنِهِ يَعْلَمُ مَا بَيْنَ أَيْدِيهِمْ وَمَا خَلْفَهُمْ وَلَا  
 يُحِيطُونَ بِشَيْءٍ مِّنْ عِلْمِهِ إِلَّا بِمَا شَاءَ وَسِعَ كُرْسِيُّهُ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ وَلَا يَئُودُهُ  
 حِفْظُهُمَا وَهُوَ الْعَلِيُّ الْعَظِيمُ

Artinya : “Allah ﷻ tidak ada Tuhan (yang berhak disembah) melainkan Dia Yang Hidup kekal lagi terus menerus mengurus (makhluk-Nya); tidak mengantuk dan tidak tidur. Kepunyaan-Nya apa yang di langit dan di bumi. Tiada yang dapat memberi syafa'at di sisi Allah ﷻ tanpa izin-Nya? Allah ﷻ mengetahui apa-apa yang di hadapan mereka dan di belakang mereka, dan mereka tidak mengetahui apa-apa dari ilmu Allah ﷻ melainkan apa yang dikehendaki-Nya. Kursi Allah ﷻ meliputi langit dan bumi. Dan Allah ﷻ tidak merasa berat memelihara keduanya, dan Allah ﷻ Maha Tinggi lagi Maha Besar ”. (QS.Al-Baqarah: 255):

Meski penduduk pada Indonesia dominan beragama Islam, sebagian insan masih berbuat suatu kezaliman (kedurjanaan) dan belum mengindahkan nilai-nilai manajemen yang terinspirasi berdasarkan Al-Qur'an. Manusia dalam kehidupannya butuh sistem manajemen yang memadai dalam setiap aktifitasnya.

Wahyu pertama yang diterima Nabi Muhammad ﷺ adalah lima ayat pertama dari surat Al-'Alaq. Penelitian terhadap alam semesta tidak dapat dilepaskan dari kegiatan membaca terhadap teks-teks tertulis. Salah satu sarana yang dapat digunakan untuk kegiatan membaca adalah perpustakaan. Oleh karena itu, mendirikan perpustakaan sebagai sarana membaca, dan sebagai sarana belajar merupakan kemajuan dalam upaya mewujudkan budaya membaca sebagaimana yang telah diperintahkan Allah ﷻ. Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis melakukan penelitian yang berjudul “Aplikasi Manajemen Perpustakaan Berbasis Android Terintegrasi dengan SLiMS Berbasis Web”

## **1.2 Perumusan Masalah**

Adapun rumusan masalahnya adalah:

1. Bagaimana membangun aplikasi perpustakaan digital berbasis *mobile* yang terintegrasi dengan SLiMS bagi anggota perpustakaan?
2. Bagaimana tinjauan Islam terhadap perpustakaan?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk membangun aplikasi perpustakaan digital berbasis *mobile* yang terintegrasi dengan SLiMS bagi anggota perpustakaan.
2. Untuk mengetahui bagaimana tinjauan Islam terhadap perpustakaan.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat penelitian ini adalah:

1. Memudahkan pustakawan dalam sirkulasi data perpustakaan.
2. Memudahkan siswa dalam mencari dan meminjam buku di perpustakaan.

## **1.5 Batasan Penelitian**

Adapun Batasan masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibangun hanya diperuntukkan SMK Negeri 54 Jakarta.
2. Sistem aplikasi perpustakaan berbasis android yang dihubungkan menggunakan SLiMS yang terpasang domain dan hosting.
3. Pengunjung yang akan meminjam buku diwajibkan untuk mendaftarkan dirinya sebagai anggota perpustakaan.
4. Aplikasi ini hanya mengatur manajemen data dan tidak tersedia *e-book*.
5. Aplikasi *mobile* sistem manajemen perpustakaan ini dapat dijalankan pada sistem operasi Android versi Marshmallow ke atas.