

ABSTRAK

Nama : Hermawan Thamrin
NPM : 140 2018 072
Program Studi : Sarjana Teknik Informatika
Judul : Aplikasi Manajemen Perpustakaan Berbasis Android Untuk Mengakses SLiMS Berbasis Web

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. Seiring berkembangnya teknologi ini ditemukan teknologi yang lebih praktis dan dapat dibawa ke mana saja yang disebut dengan *mobile*, seperti *smartphone* berbasis sistem operasi android. 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)*. Jenis penelitian yang digunakan untuk membangun aplikasi dalam penelitian ini menggunakan metode kualitatif. Perancangan sistem yang digunakan untuk membangun aplikasi dalam penelitian ini menggunakan metodologi *fountain* terdiri dari beberapa tahapan, *analysis, requirements specification, design, coding, testing and integration, operation, maintenance* dan *evolution*. Aplikasi android berhasil dibangun, telah diuji coba ke 40 responden dengan Teknik pengujian *blackbox testing* dan *System Usability Scale* dengan hasil masing- masing 84% dan 81% Penerapan sistem informasi perpustakaan digital Website SLiMS berbasis android merupakan bentuk upaya yang tepat untuk mengatasi masalah di perpustakaan SMKN 54 Jakarta. Berdasarkan tinjauan islam, sistem informasi perpustakaan digital di Website SLiMS dapat digunakan karena memiliki manfaat yang positif untuk pustakawan dan para siswa/i. Dengan menggunakan sistem perpustakaan *online* maka akan mempermudah pekerjaan pustakawan dan mudah diakses oleh pemustaka. Penelitian ini hanya menggunakan fitur manajemen perpustakaan. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan menambahkan *e-book* agar pemustaka langsung bisa mengakses buku secara *real time*.

Kata kunci: perpustakaan, SLiMS, SMKN 54 Jakarta