

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis dan implementasi serta pengujian sistem aplikasi pada penelitian ini, maka kesimpulan yang didapat adalah sebagai berikut:

1. Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan memudahkan proses pendataan dan transaksi buku yang ada pada SMAN 1 Pomalaa.
2. Penggunaan metode SDLC memberikan pendekatan terstruktur dalam pengembangan sistem, membantu memastikan tahapan yang terencana, pengawasan yang ketat, dan akhirnya menghasilkan sistem yang berkualitas.
3. Sistem Informasi Perpustakaan mempermudah siswa dan petugas perpustakaan dalam memonitori judul dan jumlah buku yang tersedia di Perpustakaan, transaksi yang tengah berlangsung, dan memberikan laporan transaksi berdasarkan kurun waktu yang telah ditentukan baik itu harian hingga tahunan.
4. Berdasarkan hasil perhitungan menggunakan Metode SUS (System Usability Scale), Sistem termasuk ke dalam kategori "Good" yang artinya system ini dapat diterima dengan baik dari sisi pengguna. Pada parameter Grade Scale aplikasi termasuk dalam grade B dan pada parameter Adjective Ratings aplikasi termasuk dalam predikat "Excellent".

Adapun kelemahan dari sistem ini adalah sebagai berikut:

1. user interface yang masih kurang baik pada device mobile seperti tombol fungsi yang sangat kecil dan berdempetan membuat user sulit untuk menekan tombol yang diinginkan hingga table yang terkadang keluar dari layout.
2. Belum berupa aplikasi yang hanya dengan sekali sentuh untuk diakses. System ini masih mengandalkan browser untuk mengaksesnya dengan cara memasukkan URL system secara manual.
3. Tidak adanya fitur notifikasi yang dapat mengingatkan user terhadap jadwal waktu pengembalian buku.

#### **5.2 Saran**

Sistem Informasi ini memang dapat menjadi solusi yang efektif dalam mengelola koleksi buku dan peminjaman di perpustakaan SMAN 1 POMALAA. Namun, masih terdapat beberapa aspek yang dapat ditingkatkan pada sistem ini. Misalnya, user interface atau layout yang lebih ramah

untuk pengguna device mobile dan penambahan fitur notifikasi pengembalian buku dan reminder peminjaman buku kepada user perpustakaan. Selain itu, penambahan fitur analitik atau statistik peminjaman buku juga dapat membantu pengelola perpustakaan dalam membuat keputusan yang lebih baik terkait manajemen koleksi buku.

