

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Berdasarkan pembahasan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dalam pengembangan Sistem Manajemen Perpustakaan SMSR, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengembangan sistem ini dilakukan menggunakan aplikasi Visual Studio dan menggunakan metode pengembangan RUP. Sistem pengelolaan perpustakaan yang dapat membantu mengelola perpustakaan SMSR dikembangkan khusus untuk memenuhi kebutuhan perpustakaan SMSR. Sistem ini dikembangkan agar dapat mudah digunakan oleh petugas perpustakaan SMSR dan fitur-fitur yang dikembangkan dapat dioptimalkan guna membantu proses pelayanan dan administrasi perpustakaan SMSR.
2. Sistem ini telah diuji pada aspek *functionality* dan *usability*. Hasil pengujian aspek *functionality* menunjukkan angka 100% yang artinya seluruh fungsi yang dirancang pada sistem ini sudah berjalan dengan baik. Sementara itu untuk aspek *usability* memberikan hasil 80,63% yang dapat dikategorikan sangat layak menurut tabel kelayakan dari UXPlanet.

#### B. Saran

Saran dari peneliti untuk pengembangan produk selanjutnya sebagai berikut :

1. Penambahan fitur - fitur yang belum tersedia dengan menyesuaikan perkembangan teknologi.

2. Penelitian lebih lanjut memungkinkan perkembangan kebutuhan perpustakaan SMSR sehingga disarankan peneliti berperan aktif dalam melakukan analisis kebutuhan.