

## BAB V

### KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dan perancangan sistem informasi perpustakaan berbasis website di SMP Negeri 1 Anjatan yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan sistem informasi *web* perpustakaan SMP Negeri 1 Anjatan sebagai solusi permasalahan pada perpustakaan sekolah tersebut dilakukan dengan beberapa tahapan. Tahapan pertama yaitu peneliti melakukan wawancara kepada petugas perpustakaan untuk mengetahui permasalahan dan kebutuhan untuk *website* perpustakaan, dari permasalahan yang didapat maka terdapat solusi yaitu mengganti sistem pelayanan perpustakaan yang sebelumnya dilakukan secara manual menjadi pelayanan perpustakaan yang dilakukan secara digital dengan sistem informasi website perpustakaan. Dalam sistem informasi perpustakaan yang dibuat memiliki fitur presensi kunjungan, pencarian koleksi buku, pengelolaan koleksi buku, pengelolaan peminjaman buku, pengelolaan kunjungan siswa, dan pembuatan laporan peminjaman dan kunjungan siswa. Tahapan selanjutnya adalah pembuatan sistem informasi perpustakaan menggunakan Bahasa pemrograman PHP. Pembuatan *website* sistem informasi perpustakaan dilakukan berdasarkan kebutuhan pengguna dan perancangan sistem informasi ini menggunakan model RAD (*Rapid Application development*) dengan tahapan di dalamnya adalah *requirement planning*, *User design* yang meliputi *prototype*, *test*, dan *refine*, kemudian *Constructions* dan *cut over*.
2. Pengujian pada *web* sistem informasi perpustakaan ini dilakukan dengan dua tahapan yaitu tahap pertama menguji *prototype* yang telah dibuat menggunakan SUS dan hasil dari pengujian SUS didapatkan skor 76,5 yang berarti *prototype* termasuk kedalam kategori baik. Kemudian tahap kedua yaitu menguji hasil sistem informasi perpustakaan menggunakan *black box testing*, dan hasil dari *black box*

testing menyatakan 100% berhasil dan sesuai dengan yang diharapkan, yang berarti sistem informasi dapat dikatakan layak untuk digunakan.

## **5.2 Implikasi**

Hasil dari penelitian ini sangat diharapkan dapat bermanfaat bagi SMP Negeri 1 Anjatan, pembaca, dan peneliti. Khususnya bagi SMP Negeri 1 Anjatan hasil dari sistem informasi perpustakaan berbasis web yang telah dirancang ini diharapkan dapat diterapkan di perpustakaan sekolah untuk mendukung pelayanan perpustakaan dan kegiatan lainnya yang ada di perpustakaan. Serta hasil dari penelitian ini bisa dijadikan referensi untuk penelitian selanjutnya.

## **5.3 Rekomendasi**

Adapun rekomendasi untuk perancangan sistem informasi perpustakaan ini yang dapat dijadikan tujuan untuk penelitian berikutnya adalah sebagai berikut :

1. Melakukan pengembangan pada fitur peminjaman untuk menambahkan denda secara otomatis apabila buku terlambat dikembalikan oleh siswa.
2. Pada perancangan sistem informasi perpustakaan ini juga perlu pengembangan pada fitur filter pada daftar peminjaman dan daftar pengunjung agar admin atau petugas perpustakaan lebih mudah mencari data peminjaman dan pengunjung berdasarkan tanggal peminjaman.