

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi perpustakaan berbasis *web* dengan menggunakan *framework codeigniter* pada SMP Negeri 2 Bumiayu telah berhasil dibangun. Proses pengembangan sistem informasi perpustakaan ini menggunakan metode *waterfall* yang terdiri dari empat tahap yaitu analisis, desain, implementasi, dan pengujian. Sistem ini memiliki fitur yang dapat digunakan oleh petugas perpustakaan untuk mengelola data buku, mengelola data anggota, mengelola data peminjaman dan pengembalian.

Sistem informasi ini mempunyai tampilan yang menarik dengan presentase nilai sebesar 82%. Selanjutnya dalam mempermudah pencarian buku sistem ini memiliki presentase nilai sebesar 80%. Kemudian dalam mempermudah untuk mengetahui informasi data buku sistem ini memiliki presentase nilai sebesar 78%. Dalam mempercepat pelayanan administrasi perpustakaan sistem ini memiliki presentase nilai sebesar 78%, serta presentase nilai sebesar 84% menyatakan bahwa sistem informasi perpustakaan ini mudah digunakan.

1.2 Saran

Berdasarkan segala keterbatasan yang dimiliki penulis baik dari segi waktu maupun pemikiran, maka penulis menyarankan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya penambahan fitur yang dapat digunakan untuk melakukan pemesanan buku secara *online*.
2. Perlu adanya penambahan fitur yang dapat digunakan untuk perhitungan denda secara otomatis jika terjadi keterlambatan pengembalian buku.
3. Diharapkan pada penelitian selanjutnya agar dapat membuat sistem informasi perpustakaan ini memiliki tampilan yang lebih menarik agar dapat lebih meningkatkan minat siswa untuk memanfaatkan perpustakaan sebagai media belajar.

4. Diharapkan pada penelitian selanjutnya sistem informasi ini memiliki fitur yang dapat digunakan untuk membaca buku secara *online*.
5. Diharapkan pada penelitian selanjutnya sistem informasi ini memiliki fitur yang dapat digunakan untuk membuat laporan perpustakaan.
6. Diharapkan pada penelitian selanjutnya agar sistem ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis android untuk lebih mempermudah peminjaman dan mencari koleksi buku perpustakaan.