

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil studi yang dilakukan pada “Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Menggunakan Algoritma *Collaborative Filtering* Untuk Rekomendasi Buku Pada SMA Martia Bhakti dapat disimpulkan:

1. Penelitian dapat mengembangkan sistem informasi perpustakaan berbasis website menggunakan algoritma *Collaborative Filtering* di SMA Martia Bhakti. Sistem ini dilengkapi dengan fitur rekomendasi buku yang didasarkan pada rating dan preferensi pengguna, sehingga siswa dapat lebih mudah menemukan buku yang sesuai dengan minat mereka.
2. Sistem ini mampu menggantikan metode pencatatan manual dengan pendataan digital. Fitur ini mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan dalam pencatatan peminjaman dan pengembalian buku.
3. sistem informasi ini sudah memiliki database yang dapat memasukan data informas siswa, data informasi buku, dan data informasi peminjaman serta pengembalian buku ke dalam sistem informasi

5.2 Saran

Berdasarkan hasil Sttudi yang telah dilakukan terdapat saran yang diberikan oleh petugas kepada penulis untuk mengembangkan sistem informasi ini diantaranya yaitu:

1. Dapat diharapkan Pengembangan fitur tambahan disarankan untuk menambahkan fitur pencarian buku berdasarkan kategori, ulasan pengguna, atau pencarian lanjutan lainnya untuk mempermudah siswa mencari buku sesuai minatnya.
2. Melakukan pengujian terhadap lebih banyak dataset pengguna untuk memastikan akurasi dan keandalan algoritma *Collaborative Filtering* dalam memberikan rekomendasi.

