

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini mencakup beberapa poin utama yang menunjukkan keberhasilan perancangan sistem informasi pendataan buku perpustakaan berbasis web. Sistem ini dirancang untuk mempermudah proses pengelolaan data buku, anggota, peminjaman, dan pengembalian, serta dilengkapi dengan fitur notifikasi otomatis melalui WhatsApp untuk mengingatkan anggota terhadap batas waktu pengembalian dan denda. Berdasarkan hasil wawancara, observasi, dan pengujian sistem, dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat berjalan dengan baik sesuai dengan kebutuhan pengguna dan spesifikasi yang telah dirancang. Sistem ini juga mampu meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kualitas pelayanan perpustakaan secara keseluruhan.

5.2 Saran

Sebagai pengembangan lebih lanjut dari sistem ini, beberapa saran yang dapat diberikan meliputi:

- a. Integrasi sistem dengan QR Code, misalnya untuk mempercepat proses peminjaman dan pengembalian buku secara langsung melalui pemindaian.
- b. Pengembangan aplikasi versi mobile agar sistem dapat diakses lebih fleksibel melalui perangkat Android atau iOS.

- c. Penerapan manajemen pengguna bertingkat (multi-user role) seperti admin, petugas, dan kepala perpustakaan, dengan hak akses yang berbeda.
- d. Penambahan fitur histori transaksi anggota sehingga petugas dapat melihat riwayat lengkap peminjaman dan pengembalian setiap anggota.