

BAB IV

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan penelitian dan perancangan sistem yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem perpustakaan yang berjalan di SMP Negeri 8 Kota Jambi masih bersifat manual, yaitu menggunakan pencatatan di buku besar untuk pengolahan data seperti data buku, data peminjaman, dan pengembalian. Hal ini menyebabkan proses pencarian informasi, pelayanan peminjaman dan pengembalian buku menjadi lambat, serta sering terjadi kesalahan pencatatan dan keterlambatan dalam pelaporan data.
2. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi perpustakaan berbasis web yang mampu menangani pengelolaan data secara lebih efisien, meliputi pengelolaan data siswa, data operator, data buku, aktivitas peminjaman dan pengembalian.
3. Sistem ini juga mampu menyajikan laporan perpustakaan secara cepat dan akurat, seperti laporan data siswa, laporan aktivitas Peminjaman, dan laporan buku.
4. Sistem dirancang menggunakan pendekatan model waterfall dengan tools seperti *Laravel*, *PHP*, *MySQL*, serta alat bantu pemodelan seperti *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *flowchart*.

6.2 SARAN

Adapun saran-saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Untuk pengembang selanjutnya, disarankan agar sistem dapat ditingkatkan dengan menambahkan fitur bantuan (*help*), *auto backup database*, dan secara *online* agar semakin mempermudah penggunaan bagi siswa maupun petugas perpustakaan.
2. Dilakukan *hosting* sistem secara *online* agar sistem perpustakaan dapat diakses secara luas oleh pengguna di manapun dan kapanpun, serta mendukung mobilitas data dan operasional perpustakaan secara real-time.
3. Disarankan untuk meningkatkan aspek keamanan data agar informasi yang bersifat pribadi seperti akun siswa dan operator tetap terjaga dengan baik.