

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berikut adalah beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari Implementasi Algoritma *Boyer moore* Pada Sistem Informasi Perpustakaan SMPN 193 Jakarta:

1. Rancangan sistem informasi perpustakaan SMPN 193 Jakarta bertujuan untuk meningkatkan aksesibilitas dan keterjangkauan informasi bagi para siswa dan staf dengan menyediakan platform yang mudah digunakan dan memfasilitasi peminjaman buku secara efisien.
2. Implementasi algoritma *Boyer moore* pada sistem informasi perpustakaan SMPN 193 Jakarta memberikan keuntungan signifikan dalam efisiensi pencarian buku berdasarkan judul. Hal ini membantu pengguna menemukan buku dengan lebih cepat dan efisien, meningkatkan pengalaman pengguna secara keseluruhan.
3. Dengan sistem informasi perpustakaan berbasis *website*, penyimpanan data yang bersifat digital memungkinkan perpustakaan untuk dengan mudah mengelola, dan menyimpan informasi tanpa risiko kehilangan data.

#### **5.1 Saran**

Sebagai dari akhir penulisan laporan skripsi ini, kami akan memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Pastikan terdapat rencana pengembangan sistem berkelanjutan dan jadwal pemeliharaan rutin untuk memastikan sistem tetap berjalan dengan baik dan mengikuti perkembangan teknologi terkini.
2. Memberikan pelatihan dan workshop kepada siswa, guru, dan staf sekolah tentang cara menggunakan sistem informasi perpustakaan secara efektif. Hal ini akan mendorong keterlibatan aktif pengguna dalam memanfaatkan sumber daya perpustakaan, meningkatkan minat membaca, dan memperkaya pengalaman belajar di sekolah.
3. Memilih layanan hosting yang handal dan terpercaya menjadi langkah kunci dalam memastikan performa optimal dari aplikasi berbasis *website*.