

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai layanan pengecekan judul buku menggunakan algoritma *boyer-moore* pada perpustakaan SDN Sumur Batu 4 Bantargebang Bekasi.

1. Sistem layanan pengecekan judul buku menggunakan algoritma *boyer-moore* dan metode *rapid application development*.
2. Aplikasi ini dapat memudahkan admin untuk mengontrol buku perpustakaan.
3. Layanan pengecekan judul buku ini akan mempercepat dan memudahkan user dalam melakukan pencarian judul buku.
4. Layanan pengecekan judul buku ini dapat mengurangi penggunaan kertas.
5. Layanan pengecekan judul buku ini bisa disimpan dan dibukukan dalam bentuk digital sehingga bisa membuat data lebih aman, terkoordinir, dan bisa terkontrol.

5.2 Saran

Dalam layanan pengecekan judul buku, penulis mengakui bahwa masih banyak kekurangan yang perlu ditambahkan. Oleh karena itu, penulis ingin memberikan saran yang nantinya dapat mengembangkan sistem ini agar menjadi lebih baik yaitu sebagai berikut:

1. Diharapkan untuk dimasa yang akan datang segala informasi perpustakaan dapat ditampilkan secara *online*.
2. Diharapkan layanan pengecekan judul buku ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi android.
3. Diperlukan *maintenance* berkala untuk memastikan program berjalan tanpa hambatan.
4. Diperlukan meng*update* sistem secara berkala untuk memastikan sistem yang digunakan sudah *terupdate*.