

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan mengenai sistem perangkat lunak pengalokasian buku pada taman baca berbasis android tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi ini dapat menjadi alternatif donatur dalam melakukan donasi buku pada taman baca
2. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan teknologi *platform android*, sehingga dapat dijalankan pada merk *handphone* apapun yang berbasis android.
3. Aplikasi peduli buku menerapkan Algoritma *String Matching Brute Force* pada *search box* untuk mencari daftar kebutuhan buku pada taman baca.

5.2 Saran

Penelitian ini hanya bersifat dasar dan belum berada pada tahap akhir dari keseluruhan proses pengerjaannya, yaitu menjadi sebuah *platform* yang banyak gunanya untuk masyarakat. Setelah melakukan evaluasi laporan, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pembangunan sistem ini, untuk itu penulis berharap agar aplikasi ini dapat dikembangkan dengan beberapa saran yang dapat diberikan sebagai perbaikan untuk penelitian yang lebih lanjut adalah sebagai berikut :

1. Menambahkan layanan maps untuk mempermudah calon donatur buku menemukan lokasi keberadaan taman baca.
2. Perubahan metode yang lebih ringan untuk proses pencarian data buku.
3. Memberikan layanan *live chat* pada sistem untuk menghindari penipuan yang mungkin terjadi selama proses transaksi antara taman baca dan donatur buku.