

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 SIMPULAN

Dengan diselesaikannya penelitian ini didapatkan beberapa kesimpulan dan keuntungan antara lain sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibangun dapat digunakan oleh admin untuk mengetahui informasi daftar barang apa saja yang dikirim oleh *driver* ke agen.
2. Aplikasi ini dapat mengefisiensi waktu dan *human error driver* saat melakukan penginputan daftar barang yang akan dikirimkan ke agen melalui *scan barcode* pada barang.
3. Aplikasi ini mampu berjalan pada sistem operasi android dengan minimal versi *Android Nougat 7.0*.
4. Aplikasi ini dapat mengimplementasikan algoritma *Knuth Morris Pratt* untuk pencarian deskripsi barang.
5. Aplikasi ini dapat memudahkan admin dalam melakukan pencarian barang yang akan diubah harga atau deskripsinya.
6. Berdasarkan hasil uji Black Box testing, dari beberapa uji komponen yang dilakukan diantaranya: Device 1 dengan android versi 9.0, Device 2 dengan android versi 10 dan Device 3 dengan android versi 11. Semua komponen uji berhasil dilakukan, yang membedakan adalah tampilan aplikasi dari masing masing device karena perbedaan ukuran layar.

Diharapkan hasil dari penelitian ini dapat lebih membantu dan memberikan kemudahan bagi admin ataupun driver dan dapat meningkatkan mutu dari PT Inti Bharu Mas.

5.2 SARAN

Saran yang diberikan sesuai dengan adanya penelitian yang telah dilakukan adalah:

1. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan di tipe perangkat iOS dan lainnya.
2. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan untuk digunakan di PT Inti Bharu Mas atau PT lainnya.
3. Aplikasi ini diharapkan dapat dikembangkan sampai terhubung dengan agen sehingga agen dapat langsung menerima informasi barang yang sedang dikirim dan memvalidasi secara langsung