

BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini membahas mengenai kesimpulan dan saran untuk tugas akhir yang dibuat, merupakan rangkuman hasil yang telah didapatkan.

6.1 Simpulan

Berdasarkan perancangan, analisis dan pengujian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Cara melakukan pengecekan laporan pengiriman barang, hal yang pertama *sales* harus lakukan adalah memasukkan kode dari laporan pengiriman barang ke dalam aplikasi, kemudian apabila kode laporan tersebut sesuai maka data dari laporan tersebut akan tampil. Selanjutnya *sales* diminta untuk pengecekan barang dengan memberikan status dari setiap barang yang di kirim, pemberian status terbagi dua yaitu barang dengan status sesuai atau tidak sesuai. Apabila terdapat barang dengan status tidak sesuai, *sales* diharuskan memasukkan keterangan mengenai ketidaksesuaiannya.
2. Dalam melakukan pembuatan laporan penjualan barang, return barang, dan rolling barang dengan menggunakan aplikasi ini *sales* hanya memasukkan data-data produk beserta jumlahnya untuk disisipkan dalam laporan. Karena aplikasi ini telah membuatkan sebuah format dalam melakukan pembuatan laporan. Format dari laporan pada aplikasi ini terdiri dari kode, tanggal, dan nama toko. Kode dari setiap laporan berbeda-beda.
3. Untuk membuat sebuah aplikasi yang dapat melakukan *barcode scanning* tambahkan sebuah *library* yang dapat membantu dalam melakukan *barcode scanning*. Dalam aplikasi ini saya memilih *library* yang bernama ZXing. Format *barcode* yang dapat dikenali oleh ZXing cukup banyak. Penggunaan dari *library* tersebut cukup mudah, kita hanya menyisipkan beberapa *source code* kedalam aplikasi.

6.2 Saran

Terdapat dua saran yang akan diberikan untuk penelitian tugas akhir ini, yang pertama adalah saran untuk pengembangan aplikasi di masa yang akan datang, dan kedua adalah saran untuk pelaksanaan penelitian dengan lebih baik di masa yang akan datang.

6.2.1 Saran Pengembangan Aplikasi

Terdapat beberapa saran untuk pengembangan aplikasi di masa yang akan datang, yaitu :

1. Menambahkan fitur mengenai target pencapaian penjualan barang dan di tampilkan dalam bentuk grafik.
2. Menambahkan fitur *google cloud messaging* untuk menampilkan sebuah *notifikasi*.
3. Membuat aplikasi dengan sistem operasi berbeda.

6.2.2 Saran Pelaksanaan Penelitian

Terdapat beberapa saran untuk penelitian yang sebaiknya dilakukan di masa yang akan datang, yaitu :

1. Membuatkan sebuah kuisiner atau seminar kepada *sales* untuk meningkatkan penjualan barang.
2. Melakukan penelitian secara lebih rapi dan bertahap dalam hal melakukan perancangan pengembangan aplikasi.