

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka penulis mencoba untuk menarik kesimpulan terhadap aplikasi sistem *inventory* barang berbasis *android* yang telah dibuat untuk pengelolaan persediaan barang pada Toko Bagus Jaya sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem *inventory* barang ini ditujukan untuk dapat digunakan pada Toko Bagus Jaya dalam membantu toko untuk melakukan pengelolaan barang gudang dalam hal pengelolaan data termasuk memproses, menyusun, menyimpan dan memanipulasi data.
2. Adanya aplikasi sistem *inventory* barang, membuat pengelolaan barang menjadi efisien karena tersedianya informasi tentang data barang, data stok barang, data barang masuk, data barang keluar dan laporan barang masuk dan barang keluar.
3. Pada perhitungan algoritma *FIFO* atribut yang menentukan proses yaitu tanggal masuk barang ke gudang yang nantinya akan mempengaruhi hasil perhitungan proses mana yang akan dimulai terlebih dahulu dan proses mana yang akan dilakukan selanjutnya.
4. Adanya algoritma *FIFO*, membuat alur tata kelola barang keluar berdasarkan tanggal masuk barang menjadi jelas dan pengeluaran barang menjadi baik karena barang masuk yang lebih awal yang akan diproses sampai habis, barulah barang masuk berikutnya yang akan diproses.

5.2 Saran

Aplikasi *inventory* barang ini dibuat hanya sampai pada tahap *Integration and System Testing*, karena keterbatasan waktu dalam melakukan penelitian. Pemeliharaan dan pengembangan dapat dilakukan pada aplikasi sistem *inventory* barang untuk mencapai tahap yang lebih baik. Berikut ini adalah saran-saran yang dapat mendukung yaitu:

1. Sistem persediaan barang yang disediakan hanya berupa informasi tentang data barang, data stok barang, data barang masuk, data barang keluar dan laporan barang masuk dan barang keluar, maka perlu ditambahkan fitur *scan barcode*, *export to excel* dan fitur cetak laporan.
2. *Database* pada aplikasi ini dibuat dengan *database SQLite*, oleh karena itu *database* dapat menggunakan *data base MySql* agar data masih tersimpan bila aplikasi terhapus.
3. Tampilan pada aplikasi bisa ditingkatkan lagi untuk memperbagus tampilan aplikasi.

