

BAB V

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Pada bab ini akan diberikan kesimpulan dan juga saran dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya yang mungkin akan bermanfaat pengembangan aplikasi. Berdasarkan pada pembahasana dari penelitain ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat mengimplementasikan persediaan barang dengan menggunakan metode *FIFO* pada toko Sri Rejeki.
2. Dengan menggunakan aplikasi berbasis desktop, admin gudang dapat menginputkan data barang dan memantau persediaan barang yang ada dan arus keluar masuknya barang.
3. Dengan menggunakan aplikasi berbasis *mobile*, pemilik dapat memantau persediaan barang yang ada dan arus keluar masuknya barang.
4. Dengan adanya notifikasi pada saat aplikasi dibuka bermanfaat untuk mengingatkan admin gudang maupun pemilik toko tentang stok barang yang hampir habis dan jika ada barang yang hampir kadaluarsa. Dengan begitu dapat segera diambil tindakan untuk menambah stok barang yang hampir habis dan segera menjual barang yang hampir kadaluarsa.

4.2. Saran

Didalam perancangan aplikasi ini masih terdapat banyak kekurangan yang perlu diperbaiki. Saran yang mungkin akan bermanfaat untuk pengembangan aplikasi ini, antara lain:

1. Pada aplikasi berbasis desktop, agar metode *FIFO* dapat berjalan sesuai yang diharapkan maka admin diharuskan untuk menginputkan data barang masuk dengan tanggal dan jumlah yang benar. Jika data salah dan admin mencoba menginputkan data barang keluar maka ada kemungkinan data barang yang dikeluarkan bukanlah data barang yang pertama kali masuk.
2. Pada aplikasi berbasis *mobile*, notifikasi baru akan muncul ketika pemilik membuka aplikasi dan berhasil melakukan login dan jika data diupdate oleh admin ketika pemilik sedang membuka aplikasi mobile, untuk melihat data terbaru pemilik harus keluar terlebih dahulu dari aplikasi kemudian membuka aplikasi lagi untuk melihat data terbaru. Diharapkan untuk pengembangannya aplikasi dapat berjalan secara real time sehingga notifikasi ataupun data dapat terupdate langsung meski aplikasi dalam keadaan dibuka oleh pemilik.
3. Perlu dilakukan *backup* data secara berkala untuk mengantisipasi jika sewaktu-waktu terjadi kerusakan pada *database*.