

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari perancangan dan implementasi algoritma fifo pada aplikasi web manajemen stok barang minimarket Savero, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Aplikasi web ini mampu menyelesaikan permasalahan dalam pengelolaan stok yang sebelumnya dilakukan secara manual. Melalui sistem yang terintegrasi dan berbasis komputer, proses pencatatan stok menjadi lebih tepat, mengurangi potensi kesalahan, serta memudahkan pemilik atau admin minimarket dalam melakukan pemantauan.
- b. Fitur pencarian dan pengelompokan data dalam aplikasi membuat proses pencarian stok barang lebih tertata dan efisien. Dengan demikian, admin dapat memperoleh informasi stok dengan lebih cepat dan akurat.
- c. Adanya fitur notifikasi dan laporan stok otomatis memungkinkan pemilik toko untuk membuat keputusan dengan lebih cepat dan tepat, karena didukung oleh data yang akurat, terutama dalam menentukan waktu pembelian ulang maupun mengontrol stok barang yang hampir habis atau mendekati masa kedaluwarsa.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian serta kesimpulan yang sudah dijabarkan, maka peneliti ingin memberikan saran supaya sistem informasi yang sudah dibuat ini dapat dikembangkan menjadi lebih baik lagi kedepannya, diantaranya:

- a. Untuk pengembangan selanjutnya, disarankan agar sistem dilengkapi dengan fitur notifikasi otomatis terkait stok barang yang menipis atau mendekati tanggal kadaluarsa agar pengelolaan stok menjadi lebih proaktif.
- b. Perlu dilakukan pengujian lebih lanjut terhadap performa sistem saat menangani jumlah data yang besar agar dapat dipastikan kestabilan dan efisiensi aplikasi tetap terjaga dalam skala penggunaan yang lebih luas.

