

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan di atas oleh penulis mengenai Sistem Pengelolaan Data *Inventory* Pada Toko “Almellshopz” Dengan Menerapkan Algoritma *Sequential Search*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Proses pengelolaan data *inventory* pada Toko Almellshopz masih dilakukan secara manual sehingga efisiensi waktu kurang baik, disamping itu, cara tersebut kurang efektif sehingga resiko kemungkinan data yang tidak *credible* sangat besar. Dalam sistem pengelolaan Data *Inventory* yang dilakukan pada toko Almellshopz, penulis memilih Algoritma *Sequential Search* berbasis *Java*. Salah satu jenis bahasa pemrograman yang paling banyak digunakan oleh pengembang adalah *Java*, yang digunakan untuk membuat dan menciptakan aplikasi untuk berbagai platform, dari berbagai jenis bahasa pemrograman yang tersedia saat ini.
2. Hasil dari penggunaan algoritma *Sequential Search* yang digunakan: Algoritma pencarian *linier* melakukan pencarian lebih cepat karena proses pencarian sudah dalam keadaan terurut. Algoritma ini sangat cocok

digunakan dalam aplikasi pencarian data pada barang karena dapat mencari data yang dicari dengan cepat dan jika kata yang dicari tidak ditemukan, algoritma akan berakhir. Jadi, tujuan pencarian data dalam skripsi ini telah berhasil dan layak.

5.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran yang dapat diberikan oleh penulis untuk mendukung pengembangan sistem yang lebih baik agar segala kekurangan dapat diperbaiki atau diperbaiki. Sebagai contoh, saranya adalah sebagai berikut:

1. Dalam pemilihan sistem pengolahan data terkait inventory atau persediaan algoritma sequential search memang bukan satu-satunya metode yang dapat dilakukan. Namun, karena sejauh ini metode tersebut memang cukup paling efektif bagi penulis, maka alangkah baiknya jika kedepannya memiliki improvisasi untuk pengembangan sistemnya.
2. Adanya penambahan fitur yang memungkinkan untuk lebih mempermudah setiap karyawan ataupun seiring berjalannya dan banyaknya transaksi untuk mengurangi *technical error* yang dapat terjadi.