

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan dari bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat mengambil kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat memudahkan pemilik toko dalam melakukan pencarian data barang, distributor, dan merk. Setelah dilakukan pengujian data yang akan dicari, data akan ditelusuri dalam semua elemen-elemen *array* dari awal sampai akhir, contoh data yang akan dicari adalah Cup Oz 10. $x = \text{cup oz 10}$, dengan indeks yang digunakan adalah 0 1 2 3 4 5 6 7 dengan total 7 data *value* sebagai jumlah data *array* yang akan dicari. *User* akan memerintakan program untuk mencari data yang akan dicari sesuai indeks dan *value* yang ada, misalnya Cup OZ 10 ($x = \text{cup oz 10}$)

Iterasi :

Cup OZ 10 = 1 (Tidak!)

Cup OZ 10 = 3 (Tidak!)

Cup OZ 10 = 5 (Ya!) $\Rightarrow \text{output} = \text{"Ada"}$ pada indeks ke-5

Jika sampai data terakhir tidak ditemukan data yang sama, maka *output* nya adalah : "Data yang dicari tidak ada".

2. Dengan adanya sistem ini dapat membantu pemilik toko dalam pencarian data penjualan yang sebelumnya menggunakan metode manual dan sekarang menggunakan sistem yang dapat mencari data lebih cepat, efisien, serta presisi.
3. Dengan adanya sistem ini, pemilik Toko Jida menjadi lebih cepat dalam proses peng-*input*-an data serta dapat meng-*update* data dan menghapus data tersebut apabila sudah tidak diperlukan.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka penulis memberikan saran dalam pengembangan sistem untuk kedepannya, yaitu sebagai berikut:

1. Untuk penelitian kedepannya, bisa menggunakan sistem yang lebih mudah diakses oleh semua orang seperti aplikasi berbasis *mobile*.
2. Jika ingin melanjutkan berbasis *web*, maka penulis menyarankan agar terintegrasi dengan sistem penjualan serta pembayaran pada Toko Jida.
3. Untuk penelitian kedepannya bisa menggunakan metode *data mining* serta algoritma yang cocok digunakan untuk *data mining*, sehingga pemilik toko dapat memiliki data yang sudah diolah menggunakan algoritma *data mining*.

