

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berikut ini penulis menarik kesimpulan berdasarkan penjelasan yang telah dibahas sebelumnya:

1. Dengan aplikasi *inventory* barang yang dibuat dapat memudahkan aktivitas penyimpanan, mempermudah proses pencatatan, pengelolaan stok barang pada Vape Industrial.
2. Dengan sistem baru yang membantu mengolah informasi produk, perusahaan yang membutuhkan dapat diberikan informasi produk yang akurat, respon cepat dan *reminder*. Ini akan membantu mengurangi *over* atau *understocking*.
3. Aplikasi *inventory* barang ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP pada platform berbasis web agar lebih mudah diakses dari berbagai platform yang hanya membutuhkan browser.
4. Algoritma *Sequential Search* dan MD5 diimplementasikan pada sistem pencarian data dan persediaan barang gudang yang memiliki keamanan sehingga mempermudah dalam pencarian data, melihat stok barang dan data perusahaan terjaga dari orang yang tidak berkepentingan sehingga lebih efektif dan efisien.

5.2 Saran

Untuk pengembangan dari penelitian ini agar menjadi penelitian yang lebih baik maka peneliti memberikan saran sebagai berikut:

1. Mengembangkan aplikasi *inventory* barang berbasis mobile yang memudahkan pengguna smartphone untuk mengakses sistem tersebut.
2. Menambahkan fitur-fitur baru dan desain menarik yang membuat aplikasi *inventory* barang ini lebih mudah digunakan oleh pengguna.