

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Dengan adanya sistem pada model yang diusulkan, yaitu penerapan *Model-View-Controller (MVC)* pada sistem Manajemen Stok Barang Stockify yang telah terkomputerisasi, untuk membantu pengelolaan stok dan distribusi barang.

Konsep *MVC* memisahkan aplikasi menjadi tiga bagian utama yaitu *Model*, *View*, dan *Controller*. *Model* berisi data dan logika bisnis, *View* berisi tampilan pengguna, dan *Controller* mengatur interaksi antara *Model* dan *View*.

Berdasarkan hasil implementasi sistem manajemen stok barang menggunakan *Laravel* berbasis *MVC* di Seven.Inc, kesimpulan yang diperoleh dari seluruh proses dan hasil pembahasan adalah sebagai berikut:

- a. Penggunaan *Laravel* berbasis *MVC* berhasil memberikan struktur yang jelas dalam pengembangan sistem manajemen stok, dengan memisahkan logika aplikasi, tampilan, dan kontrol alur data
- b. *Fitur Eloquent ORM* memudahkan pengelolaan data stok barang, serta memastikan konsistensi data di seluruh proses transaksi
- c. Dengan implementasi ini, Produk Stockify milik Seven.Inc dapat mengelola stok barang secara lebih efisien dan real-time, meningkatkan akurasi data, serta memudahkan pemantauan barang yang tersedia.
dibanding dengan kondisi sebelumnya

5.2 Saran

1. Peningkatan fitur masih sangat dibutuhkan dalam sistem ini, terutama pada notifikasi stok barang yang hampir habis, sehingga manager gudang lebih cepat dalam menjaga ketersediaan barang.
2. Keamanan juga masih sangat minim dalam sistem ini, maka dari itu sistem autentikasi dengan menggunakan *two-factor authentication (2FA)* untuk memastikan keamanan akses sistem, terutama bagi admin yang memiliki akses tinggi.
3. Melakukan audit keamanan secara berkala untuk memastikan sistem

terlindungi dari potensi serangan dari luar.

4. Integrasi dengan perangkat keras seperti barcode scanner sangat diperlukan untuk mempercepat proses pencatatan barang masuk dan keluar.