

## **BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis dan perancangan Sistem Manajemen Inventori pada CV Poty, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Perancangan sistem terbantu dengan adanya GUI Prototype dimulai dari pembuatan use case dilanjutkan membuat robustness diagram dan diakhiri dengan pembuatan sequence diagram. Pada perancangan database dimulai dari domain model dimana berawal dari perancangan model apa saja yang diperlukan pada sistem dilanjutkan menjadi updated domain model dengan memberikan atribut dan relasi kepada seluruh model entitas, dan yang terakhir perancangan class diagram dimana setiap model entitas diberikan method-method pendukung untuk menjalankan sistem. Metode Iconix Process membantu perancangan dengan sangat baik karena setiap detil dari perancangan begitu sangat diperhatikan.
2. Pembangunan sistem inventori dari CV Poty menggunakan metode Iconix Process berjalan dengan baik karena pada tahapan perancangan sangat detil sehingga proses pembangunan sistem menjadi lancar. Sistem ini memiliki fitur untuk melihat rekapan data produk yang tidak memenuhi stok akan muncul notifikasi harus melakukan produksi, sehingga admin dapat mengetahui stok barang yang perlu diproduksi tanpa harus cek stok yang ada digudang. Adanya fitur untuk scan QR untuk mempermudah admin dalam input data transaksi yang masuk. Terdapat fitur summary yang berguna untuk menampilkan pemasukan dan pengeluaran yang dilakukan oleh perusahaan sehingga owner dan admin dipermudah dalam pelaporan keuangan. Dengan dibuatnya sistem ini, tiap pihak yang terlibat langsung mengetahui pendataan yang jelas tanpa perlu takut data hilang. Pengujian yang dilakukan pada sistem ini adalah pengujian menggunakan black box testing dimana fitur diuji dan pengujian fungsional menggunakan kuesioner dengan responden pegawai CV Poty. Pengujian menghasilkan 80% dari responden dengan menggunakan sistem yang telah dibuat. Sehingga, disimpulkan sistem berjalan sesuai dengan yang

diinginkan oleh pihak CV Poty dalam mengurus pengadaan produk dan pengelolaan inventori.

## **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan-kesimpulan yang telah dikemukakan, dapat diajukan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut, antara lain:

- a. Diharapkan aplikasi ini tidak hanya dapat membuat sistem manajemen inventori saja, tetapi diharapkan dapat menambah fitur lainnya untuk meningkatkan proses produksi.
- b. Diharapkan aplikasi ini kedepan dapat berguna tidak hanya untuk CV Poty namun untuk semua pemilik UMKM yang tidak memiliki sistem manajemen inventori.