



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Simpulan

Penelitian ini membahas tentang analisis dan perancangan Sistem Informasi Persediaan pada PT. Gelato Indo Asia. Berdasarkan hasil analisis dan perancangan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan antara lain.

1. Dari analisis *rich picture* sistem persediaan yang sedang berjalan terdapat empat permasalahan, yaitu tidak ada pencatatan barang keluar ke dalam sistem melainkan dilakukan secara manual menggunakan *excel* sehingga sistem tidak dapat memberikan informasi stok persediaan terkini, hanya ada satu *user login* dalam sistem sehingga tidak ada batasan untuk pengguna mengakses sistem selama pengguna mengetahui *username* dan *password*, *user interface* sistem yang membutuhkan banyak *keystroke* dari pengguna, serta lambatnya penyelesaian laporan yang menghambat proses pengambilan keputusan;
2. Dari *class diagram* yang telah dirancang terdapat sebelas *class diagram* dan tiga *class* revisi yang digunakan sebagai *database* dalam transaksi persediaan;
3. Dari analisis terhadap *use case* terdapat empat *actors*, yaitu bagian administrasi, bagian persediaan, bagian gudang, dan *general manager*. Serta terdapat enam *use case*, yaitu membuat surat permintaan pembelian, membuat surat penerimaan barang, mengecek persediaan, membuat surat permintaan barang, membuat surat pengeluaran barang, dan melihat laporan persediaan;

4. Dengan perancangan sistem informasi persediaan ini mengatasi masalah-masalah yang telah dianalisa, yaitu dengan menambahkan menu permintaan barang dan pengeluaran barang yang mencatat keluarnya barang serta secara otomatis mengurangi persediaan; membuat *multi user login* berdasarkan hak akses untuk setiap bagian sehingga membatasi pengguna yang masuk ke dalam sistem; membuat antarmuka sistem berbasis *web* yang sering digunakan oleh pengguna komputer pada umumnya dan mengurangi *keystroke* sehingga mempermudah pengguna untuk memahami dan menggunakan sistem; serta membangun sistem yang berbasis *web* sehingga pihak manajemen dapat memperoleh laporan dengan lebih cepat agar tidak menghambat pengambilan keputusan; dan
5. Dalam perancangan sistem informasi persediaan ini, diperlukan peralatan yang mendukung jalannya sistem seperti *hardware*, *software*, dan jaringan agar semua elemen sistem dapat terintegrasi dan berkembang dengan baik sesuai dengan tingkat kebutuhan pengguna sistem.

## **5.2. Saran**

Sistem Informasi persediaan yang dirancang diharapkan dapat bermanfaat bagi perusahaan dalam pelaksanaan pekerjaannya. Untuk mendapatkan manfaat yang lebih lagi ada beberapa saran untuk pengembangan sistem ke depannya, yaitu.

1. Sistem belum terintegrasi dengan sistem penjualan dan pembelian sehingga perbaikan lebih lanjut sistem diintegrasikan dengan sistem penjualan dan pembelian.

2. Sistem yang dirancang belum mengatur transaksi pengembalian barang dari pelanggan dan pengembalian barang ke *supplier* atas alasan apapun sehingga pada perbaikan selanjutnya sistem dapat mengatur transaksi retur barang.
3. Sistem harus bisa memfasilitasi proses modifikasi data atau *updating* data pada semua data yang telah diproses, misalkan pada *user* bagian administrasi diberikan *privilege update* data permintaan barang yang dilakukan oleh bagian persediaan. Selain itu, perlu ditambahkan lokasi penyimpanan barang untuk persediaan.