

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian penulis, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Mempermudah PT Union Confectionery dalam melakukan perhitungan pengadaan persediaan bahan baku.
2. Dapat merealisasikan Metode EOQ (*Economic Order Quantity*) dalam *Material Requirement Planning* (MRP) dalam menghitung pengadaan persediaan bahan baku sehingga perhitungan pengadaan persediaan bahan baku bisa dilakukan secara lebih efektif.
3. Memberikan kemudahan pada PT Union Confectionery dalam memberikan informasi berupa laporan pengadaan persediaan bahan baku guna mencegah penumpukan produk.
4. Perancangan Aplikasi dalam penelitian yaitu menggunakan *Unified Modelling Language* (UML).
5. Bahasa Pemrograman yang digunakan dalam menghasilkan sistem yaitu dengan bahasa pemrograman VB.Net 2010

## V.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah diuraikan di atas, maka ada beberapa saran yang dapat diberikan. Adapaun saran-saran yang dapat dikemukakan adalah sebagai berikut :

1. Sebaiknya PT Union Confectionery untuk dapat memanfaatkan sistem *Material Requirement Planning* (MRP) dengan pemanfaatan metode EOQ yang lebih baik sehingga dapat melakukan perencanaan pengadaan bahan baku karet yang lebih efektif.
2. Diharapkan sebaiknya ditambahkan fasilitas untuk *backup* data, jika terjadi kerusakan pada *server* data tidak akan terhapus.
3. Diharapkan kedepannya adanya pengembangan baik berupa penambahan *fitur-fitur* aplikasi yang sesuai dibutuhkan dan *anti virus* yang berguna mengamankan sistem untuk melindungi data-data yang berada di dalam *database*.
4. Bila sistem yang penulis usulkan nantinya bisa dikembangkan dengan sistem komputerisasi hendaknya dapat melakukan pelatihan dan menyertakan spesifikasi dari sistem seperti yang telah penulis jelaskan didalam penulisan skripsi ini.
5. Apabila dalam kebutuhan sistem kedepannya membutuhkan sistem multiuser, maka perusahaan dapat mempertimbangkan untuk merancang sistem berbasis *client server*.