

## BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

### 6.1. Simpulan

Setelah mengalami proses analisis dan perancangan, serta implementasi dan hasil yang dicapai, maka pada rumusan permasalahan yang terjadi di PT. BEKAERT ADVANCED *FILTRATION* dapat di simpulkan sebagai berikut:

- *Filtration*/filtrasi adalah sebuah proses pemisahan material yang bisa dilakukan dengan berbagai proses, salah satu nya adalah dengan menggunakan filter buatan dan mesin.
- Bahasa pemrograman JAVA dan *database management server* Microsoft SQL Server telah support untuk pengelolaan data yang lebih maju dan efisien dibandingkan harus menggunakan teknik manual pada tabel seperti *excel* dan lainnya.
- Proses penghitungan estimasi biaya dan *purchase order* pada perusahaan yang dilakukan secara manual, dapat dibuatkan komputernya dengan bahasa pemrograman dan manajemen basis data agar manajemen data lebih rapi dan menjamin ketepatannya.
- Sebuah sistem informasi berbasis komputer pada perusahaan adalah pilihan yang tepat dan efisien karena pengelolaan data melalui database dan pemrograman lebih menjamin ke akuratan dan menghindari kesalahan yang besar jika digunakan dengan baik.

## 6.2. Saran

Pada program penghitungan ini masih banyak kekurangan yang terjadi seperti masih kurang di sisi tampilan dan mungkin error handling yang belum sempurna, diharapkan ke depan nya ada fitur fitur baru yang mungkin dibutuhkan seperti:

- Manajemen data yang lebih efisien.
- Kelas kelas yang ada di efisienkan dalam penggunaan variabel.
- Report yang lebih menarik.
- Proses yang lebih *simple*.
- Fitur-fitur baru.