

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dirumuskan berdasarkan perancangan dan implementasi sistem *inventory* ATK pada biro BAUK Universitas Internasional Batam yang dimulai dari tanggal 15 September 2018 sampai dengan tanggal 15 Januari 2019 adalah sebagai berikut:

1. Masalah yang dihadapi dalam penelitian berupa penyimpanan data stok barang dan data request barang dilakukan secara manual sehingga waktu yang dibutuhkan dalam proses analisa data menjadi lama telah diatasi dengan dirancangnya sistem *inventory* ATK yang dapat memudahkan pengguna sistem dalam melaksanakan proses pendataan jumlah stok dan memudahkan proses *request* barang.
2. Penerapan metode SDLC Waterfall pada pengembangan sistem *inventory* ATK memiliki fungsi untuk mengembangkan suatu sistem *inventory* yang sistematis sehingga sistem yang dikembangkan dapat dipahami dan diterapkan oleh peneliti lain sebagai sebuah landasan penelitian.
3. Hasil yang didapatkan dalam penelitian ini berupa sebuah sistem *inventory* ATK yang dikembangkan dengan metode SDLC Waterfall yang dapat berfungsi sebagai sistem pencatatan stok barang dan *request* barang serta dapat menghasilkan laporan dari informasi yang ada.

4. Dengan diimplementasikannya sistem *inventory* ATK dapat meningkatkan kecepatan proses penyimpanan data dan dapat meningkatkan akurasi informasi pengolahan data asset perusahaan sehingga dapat mendukung peningkatan kinerja perusahaan.

## 5.2 Saran

Beberapa saran dari penulis ini mengenai arah pengembangan aplikasi sistem *inventory* alat tulis kantor adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan sistem *inventory* ATK dari aplikasi web menjadi aplikasi berbasis android maupun berbasis iOS agar penggunaan aplikasi bisa dilakukan melalui *smartphone*.
2. Mengembangkan sistem *inventory* ATK dengan menerapkan sistem *inventory control* yang dapat merencanakan secara otomatis dalam menentukan stok minimal produk (*safety stock*).
3. Mengembangkan sistem *inventory* ATK dalam pengambilan kode produk dengan menerapkan teknologi *Radio Frequency Identification* (RFID) sehingga dapat meningkatkan kecepatan dan akurasi dari data kode produk yang dimasukkan melalui identifikasi frekuensi radio.