

## BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Simpulan

Setelah melakukan segala evaluasi dengan melakukan *testing* terhadap aplikasi ini, maka diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Menganalisis proses pemesanan bahan baku dan *retur* bahan baku melalui wawancara dan observasi langsung, yang kemudian digambarkan dalam proses bisnis dengan menggunakan *flowchart*.
2. Berdasarkan proses bisnis yang telah diperoleh, maka dirancang sebuah perangkat lunak untuk menangani proses pemesanan bahan baku, *retur* bahan baku dan sistem pengambilan keputusan dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* untuk mengelola nilai yang dipakai dalam menentukan *supplier* yang paling tepat, *Entity Relationship Diagram* untuk menggambarkan data yang saling berelasi, *Data Flow Diagram* untuk memperlihatkan aliran data, kamus data dan proses spesifikasi, serta rancangan antar muka. Kemudian setelah hasil rancangan sudah sempurna dilakukan proses implementasi perangkat lunak untuk menangani proses pemesanan bahan baku, *retur* bahan baku dan sistem pengambilan keputusan setelah melakukan pengujian dengan metode *black box*.
3. Mengimplementasikan fitur *login* dan enkripsi *password* untuk membatasi hak akses pengguna.

### 6.2 Saran

Saran yang ingin disampaikan dalam pengembangan aplikasi ini adalah penerapan konsep SCM dan penggunaan teknologi *internet* untuk menghubungkan secara *online* pihak perusahaan dengan *supplier* atau

*customer* sehingga beberapa proses kerja seperti pengecekan harga bahan baku, pembelian bahan baku atau penerimaan pesanan dari *customer* dapat dilakukan secara *online* . Selain itu dalam aplikasi ini dapat ditambahkan penerapan sistem penjualan dan *retur* penjualan *online* sehingga *customer* dapat secara langsung memesan sepatu atau melakukan proses pendaftaran *retur* barang secara *online*.