

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada halaman sebelumnya, yang mencakup data-data pembuatan laporan skripsi dengan judul “Aplikasi *Inventory* Berbasis Web untuk Rumah Produksi DENRO JEANS”, serta sekaligus menjawab rumusan masalah pada Bab I, maka untuk menghasilkan aplikasi *inventory* berbasis web untuk rumah produksi DENRO JEANS, peneliti melakukan beberapa langkah sebagai berikut:

1. Menganalisis masalah menggunakan metode analisis PIECES dan hasil analisis tersebut peneliti menemukan masalah antara lain kinerja yang memakan waktu lama, tidak adanya laporan untuk kegiatan penyimpanan, pengeluaran biaya yang cukup banyak untuk alat tulis kantor, tidak adanya keamanan dalam menjaga data *inventory*, kurangnya nilai efisiensi di sistem, dan terjadinya kejenuhan dalam mendapatkan informasi detail barang.
2. Memberikan alternatif solusi dan memilih solusi membuat sistem *inventory* menggunakan sistem *client server* dengan aplikasi berbasis web.
3. Membuat *database* *denro\_db* yang berisi 12 tabel dan membuat 71 file php dan 16 file css untuk pembuatan *interface* dan *function* aplikasi.
4. Melakukan pengujian terhadap aplikasi dengan menggunakan *White Box Testing* dan *Black Box Testing* untuk menentukan kelayakan aplikasi dan hasil yang didapat dari pengujian tersebut tidak ditemukannya kesalahan

didalam aplikasi dan aplikasi sudah memenuhi keperluan fungsionalitasnya.

## 5.2 Saran

Adapun saran dari peneliti yang akan disampaikan kepada pembaca dan semua pihak yang ingin membuat sistem yang hampir sama dengan ini agar dapat melengkapi dan memperbaiki serta memperhatikan kekurangan yang ada, antara lain :

1. Sistem yang ada saat ini masih bersifat *offline* sehingga akan menjadi kendala bagi petugas atau pimpinan yang ingin mendapatkan informasi *inventory* barang dalam keadaan tidak ditempat atau berada diluar gudang.
2. Sistem tidak mengijinkan pemakai atau petugas untuk mengubah data jumlah barang sehingga pemakai diharapkan untuk lebih teliti dalam mengisi data jumlah barang.
3. Tampilan aplikasi masih sangat sederhana sehingga pengembang dapat melakukan perubahan tampilan yang lebih menarik dan mudah digunakan.
4. Sistem tidak mempunyai *backup data* otomatis sehingga diharapkan kepada pemakai untuk melakukan *backup data* secara manual.