

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dibahas pada halaman-halaman sebelumnya dan dengan adanya penelitian pada Toko BnB Collection dan pembuatan laporan skripsi dengan judul "Perancang Sistem Kontrol Stok Barang di Toko BnB Collection Berbasis" secara umum dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Cara membuat Sistem Informasi Kontrol Stok Barang di Toko BnB Collection berbasis Web adalah sebagai berikut;
 - a. Analisis kebutuhan fungsional yang berisi proses-proses apa saja yang dibutuhkan oleh sistem sehingga mempunyai fungsi-fungsi yang dapat dijalankan berdasarkan kebutuhan sistem seperti informasi data barang, data member, masuk, transaksi barang, kirim barang dan retur barang. Analisis kebutuhan non fungsional untuk memenuhi kebutuhan perangkat lunak (*software*) dan perangkat keras (*hardware*) yang dibutuhkan sistem.
 - b. Desain perancangan aplikasi sistem informasi kontrol stok barang penulis menggunakan perancangan meliputi, DFD (*Data Flow Diagram*), dimana mulai dari perancangan dfd level 0 sampai level 1 secara keseluruhan meliputi; hak akses user, jenis barang, data barang, data member, barang masuk, transaksi offline member, transaksi offline bukan, kirim barang dan retur barang. ERD (*Entity*

Relationship Diagram), penulis menggunakan ERD untuk membuat tabel relasi entitas dan atribut. *Flowchart*, penulis menggunakan pada sistem informasi ini untuk proses yang jelas dan prosedur pembuatan sistem dan perancangan ini menggunakan aplikasi *Microsoft Visio2010*.

- c. Implementasi ini penulis menggunakan MySQL sebagai databasenya, mulai dari struktur database userlog, jenis barang, data barang, member, barang masuk, transaksi offline member, transaksi offline bukan, kirim barang dan retur barang. Aplikasi untuk *coding* dan *syntax* dalam pembuatan sistem informasi ini menggunakan *Sublimetext 3* dan untuk localhost dan databasenya menggunakan aplikasi *Xampp*. Sebagai penyempurna sistem ditutup dengan perancangan sistem ditutup dengan perancangan *interface web* dan hasil aplikasi programnya adalah Website BnB Collection. Tahap pengujian sistem melalui pengujian *black box testing* yang mana pengujian tersebut sukses berjalan sesuai yang diharapkan.
- d. Pemeliharaan sistem sendiri akan dilakukan oleh admin secara penuh agar sistem mampu beroperasi secara benar dan mengadaptasi sesuai kebutuhan sistem.

2. Dari penelitian ini penulis membuat sistem informasi yang mana terdapat beberapa fitur yaitu; hak user akses, jenis barang, data barang, data member, barang masuk, transaksi offline member, transaksi offline bukan, kirim barang dan retur barang. Semua fitur bisa diakses sesuai

dengan hak user akses yang telah ditentukan. Adapun hak user akses antara lain admin, karyawan dan kurir.

5.2 Saran

Mengingat tidak ada yang sempurna di dunia ini, disadari sepenuhnya skripsi ini masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan. Kiranya skripsi ini dengan segala kelebihan dan kekurangan dapat diterima serta memberi manfaat yang sebesar-besarnya bagi para pembaca. Berdasarkan kesimpulan diatas, penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Sistem belum menyediakan adanya perhitungan laba rugi sehingga diharapkan untuk kedepannya memudahkan toko BnB Collection melakukan perencanaan, diharapkan adanya pengembangan mengenai perhitungan laba rugi.
2. Sistem perlu penambahan halaman order barang atau penjualan *online*, dengan adanya penambahan tersebut, maka toko BnB Collection bisa memperluas penjualan.
3. Pada transaksi *offline* member, transaksi *offline* bukan dan retur barang bisa ditambahkan sistem *barcode*. Untuk memudahkan user dalam penginputan barang.
4. Perlu melakukan *backup* data untuk mengantisipasi hosting *trouble* dan mengecek jatuh tempo sewa domain serta hosting.
5. Menambahkan fasilitas keamanan untuk melindungi data.