

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil setelah melewati beberapa tahapan perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Persediaan Berbasis Web di Zayora Pusparagam adalah sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Persediaan Berbasis Web di Zayora Pusparagam dibuat dengan rancangan sistem meliputi:
 - a. Analisis sistem yang berjalan saat ini dan sistem yang diusulkan menggunakan analisis PIECES
 - b. Perancangan sistem menggunakan pemodelan *Data Flow Diagram* (DFD) meliputi Diagram Konteks, DFD Level 0 dan DFD Level 1
 - c. Perancangan database sistem menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD)
 - d. Implementasi sistem dalam pembuatan sistem informasi persediaan di Zayora Pusparagam menggunakan software Netbeans, MySQL, YED, dan pengujian menggunakan *black box testing* dan *white box testing*.

2. Sistem Informasi Persediaan Berbasis Web di Zayora Pusparagam mempunyai fitur meliputi:
 - a. Mampu menambah, mengedit, menghapus data kategori, data supplier, data brand, data produk, data *customer*, data pembelian, data penjualan dan data persediaan
 - b. Sistem Informasi Persediaan Berbasis Web di Zayora Pusparagam dibuat menggunakan *framework codeigniter* dan dapat digunakan secara *online*.
 - c. Pembuatan laporan, sistem secara langsung membuat laporan transaksi dan data stok tiap bagian ataupun menyeluruh.
3. Pengujian Sistem Informasi Persediaan Berbasis Web di Zayora Pusparagam meliputi:
 - a. *Black box testing* menggunakan data beragam (data sesuai dan data salah) maka mendapatkan kesimpulan berhasil tiap fitur yang diuji.
 - b. *White box testing* pada login sistem menggunakan data *username* atau *password* yang tidak sesuai database maka sistem tidak dapat memproses. Hasil dari testing tersebut dinyatakan berhasil.
4. Berdasarkan surat serah terima Sistem Informasi Persediaan Berbasis Web di Zayora Pusparagam kepada pemilik objek penelitian maka dapat disimpulkan bahwa sistem ini membantu kinerja admin dalam menyelesaikan laporan persediaan dan mengolah data yang diperlukan.

5.2. Saran

Pembuatan skripsi ini dengan kerendahan hati mempunyai banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu, untuk ke depannya diharapkan dapat disempurnakan dengan memperbaiki fitur ataupun menambah fitur yang ada. Saran pengembangan yang diajukan sebagai berikut:

- a. Pengembangan dari sisi pencarian di beberapa fitur, agar memudahkan melakukan pencarian.
- b. Pengembangan dari sisi penambahan fitur jual yang bisa langsung diakses *customer* agar data penjualan maupun data *customer* tidak input secara manual lagi.
- c. Pengembangan dari sisi penambahan fitur laporan keuangan supaya dapat mengontrol keuangan secara online juga.
- d. Pengembangan untuk mengatur data barang *return/cacat* dari *customer* dan fitur yang dapat mengembalikan barang *hit and run* dari *customer*.