

BAB VI

PENUTUP

Berdasarkan hasil dari pembangunan sistem informasi yang telah dilakukan, penulis menarik beberapa kesimpulan dan mengajukan saran untuk pengembangan lebih lanjut terkait dengan pembahasan yang dilakukan pada bab sebelumnya.

6.1. Kesimpulan

Dalam pengembangan sistem ini mulai dari tahap analisis, perancangan, hingga tahap implementasi dan pengujian dapat diambil kesimpulan bahwa pembangunan sistem informasi penjualan *retail* pada toko Pacific Motor dengan fitur *mobile* telah berhasil dan sesuai dengan fungsional yang diinginkan seperti uraian berikut :

1. Proses bisnis yang terjadi pada toko Pacific Motor Bukittinggi saat ini, yaitu penjualan, pembelian, return barang, dan koreksi stok barang masih dilakukan secara manual tanpa adanya sistem yang terkomputerisasi.
2. Tahapan analisis dan perancangan yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi penjualan *retail* pada toko Pacific Motor Bukittinggi yaitu *Business Process Model Notation* (BPMN), *use case*, *sequence diagram*, *class analysis*, *class diagram*, dan *Entity Relationship Diagram* (ERD).
3. Dalam membangun aplikasi, penulis menggunakan konsep *Object Oriented Programming* (OOP) dengan arsitektur *Model-View-Controller* (MVC). Proses pemrograman dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP pada sisi *server* dan menggunakan *javascript*, *jQuery*, *Ajax* pada sisi *client* untuk membangun aplikasi berbasis *web*. Untuk pembangunan aplikasi *mobile* menggunakan bahasa pemrograman HTML dan *Ajax* dengan aplikasi pembangunan memakai *Phonegap*. Untuk database menggunakan *PostgreSQL* versi 9.2.

4. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode *blackbox testing* untuk menguji fungsional sistem. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem informasi penjualan *retail* sudah sesuai dengan kebutuhan fungsional dan dapat berjalan sebagaimana mestinya.
5. Aplikasi sistem informasi penjualan *retail* menunjukkan mobilitas yang tinggi dengan fitur *mobile* memungkinkan pengguna untuk melihat informasi toko dimana saja dan kapan saja saat dibutuhkan.

6.2. Saran

Untuk pengembangan sistem informasi lebih lanjut, penulis memiliki beberapa saran dari hasil penelitian yang dilakukan, yaitu :

1. Menambah pencatatan kas harian dengan adanya proses pencatatan akuntansi yang tepat sehingga pemilik toko dapat melihat keuangan toko berdasarkan penjualan, pengeluaran dan pemasukan harian.
2. Untuk menambah kemudahan *user* dalam melakukan tiap transaksi dianjurkan memakai sistem barcode sehingga dalam pengembangannya sistem ini dapat melakukan transaksi penjualan maupun pembelian dengan *scan barcode* dari barang yang ada di toko.
3. Dalam pembuatan *user* dari sistem dapat ditentukan oleh admin, sehingga pemilik toko dapat menambah *user* dengan *role* tersendiri sesuai dengan kebutuhan toko.