

## BAB V PENUTUP

Berdasarkan penerapan dan pengujian aplikasi yang telah dilakukan maka dapat menghasilkan kesimpulan dan saran terhadap aktivitas yang telah dilakukan.

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penerapan dan pengujian aplikasi yang dimulai dari tahap identifikasi permasalahan, analisis proses bisnis perusahaan, serta proses penerapan dan pengujian, maka dapat disimpulkan bahwa penerapan *Enterprise Resource Planning* (ERP) untuk sistem pembelian dan penjualan barang pada grosir Abiami berhasil diterapkan dengan rincian sebagai berikut:

- a) Grosir Abiami yang merupakan salah satu perusahaan dagang di kota Padang namun dalam proses bisnisnya memiliki beberapa dalam proses pembelian dan penjualan. Proses bisnis grosir Abiami digambarkan pada BPMN (*Business Process Model Notation*) pembelian, BPMN penjualan dan BPMN persediaan sedangkan pada aplikasi Odoo ERP menyediakan fasilitas dalam proses pembelian dan penjualan barang beserta laporan-laporan keuangan yang dibutuhkan dalam perusahaan.
- b) Penerapan Odoo ERP pada grosir Abiami yang telah terkomputerisasi, artinya sudah mampu mengatasi permasalahan yang muncul antara lain pencatatan stok barang dan pembuatan struk penjualan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut dirancang terlebih dahulu pada *use case diagram*, defenisi aktor, defenisi use case, BPMN pengecekan stok barang yang diusulkan, BPMN pembelian barang yang diusulkan, BPMN persediaan barang yang diusulkan, BPMN penjualan barang yang diusulkan, serta dapat menghasilkan laoran yang dibutuhkan.
- c) Hasil pengujian penerapan aplikasi membuktikan bahwa proses yang terjadi di grosir Abiami menjadi lebih cepat dibandingkan dengan proses bisnis sebelum penerapan aplikasi yang dapat dijelaskan pada halaman hasil pengujian.

- d) Dengan proses yang sudah terkomputerisasi, grosir Abiami dapat menghasilkan laporan pembelian, persediaan, dan penjualan barang serta laporan keuangan secara *real time* sehingga tidak banyak waktu untuk dapat memproses laporan-laporan tersebut.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka disarankan pada penelitian selanjutnya dilakukan pengembangan sistem yang lebih terintegrasi tidak hanya untuk sistem pembelian dan penjualan barang namun juga mencakup pengembangan sistem informasi lainnya antara lain *human resources management* dan *customer relationship management* serta modul-modul penunjang seperti *e-commerce*. Khusus pada bagian penjualan, untuk menunjang modul *point of sales* sebaiknya ditambahkan data *barcode* barang dan alat pemindai *barcode*.

