

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penerapan dan pengujian aplikasi yang telah dilakukan pada proses pembelian, penjualan, persediaan dan kas kecil di PT. Creative Engineering Indonesia dapat disimpulkan:

1. Proses bisnis yang berjalan saat ini seperti pembelian, penjualan dan persediaan pada PT. Creative Engineering Indonesia masih dilakukan menggunakan aplikasi Microsoft Excel. Sistem yang diusulkan untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah menggunakan aplikasi *open source* ERP yaitu ERPNext.
2. *Open source software* ERP yang sesuai untuk proses bisnis PT. Creative Engineering Indonesia adalah ERPNext. Aplikasi ERPNext memiliki banyak fitur dan sesuai dengan proses bisnis usaha ini. Selain itu ERPNext mudah disesuaikan dan mudah digunakan.
3. Laporan yang ada pada PT. Creative Engineering Indonesia sebelumnya dihasilkan secara manual. Penerapan aplikasi ERPNext dapat menghasilkan laporan-laporan secara otomatis seperti laporan pembelian, penjualan, persediaan, dan laporan keuangan perusahaan.
4. Proses pengujian dilakukan untuk mengetahui kesesuaian aplikasi ERPNext dengan yang diharapkan. Pengujian yang dilakukan adalah dengan mengolah faktur penjualan barang yang dimiliki oleh PT. Creative Engineering Indonesia. Hasil dari pengujian tersebut adalah faktur yang dihasilkan ERPNext sesuai dengan faktur yang dimiliki oleh PT. Creative Engineering Indonesia. Pengujian lain yang dilakukan adalah membandingkan efektivitas proses dari proses sebelumnya dengan menggunakan aplikasi ERPNext. Penggunaan aplikasi ERPNext lebih efisien karena data dapat disimpan pada satu *database* dan dengan aplikasi ERPNext tidak rentan terjadi kesalahan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada beberapa proses bisnis yang ada di PT. Creative Engineering Indonesia, maka disarankan penelitian selanjutnya melakukan implementasi modul lain seperti *Human Resources*, *Customer Relationship Management* dan *Project* serta penggunaan fitur *Calendar* dan *Website* yang dapat membantu kegiatan lain di perusahaan.

