

BAB VI PENUTUP

Pada bab ini dijelaskan kesimpulan yang dihasilkan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk objek tempat penelitian serta saran untuk peneliti selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penerapan aplikasi Microsoft Power BI Koperasi Karyawan PT Semen Padang (KKSP) dalam mengelola data transaksi yang dimulai dengan proses ETL hingga pembuatan *dashboard* yang dilengkapi fitur *forecasting* terhadap transaksi, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Pembangunan *Business Intelligence* dalam mengelola data transaksi Koperasi KKSP berbasis *dashboard system* menggunakan Microsoft Power BI telah menghasilkan informasi yang baik dalam bentuk visualisasi grafik.
2. *Dashboard* yang dihasilkan berisi informasi dalam bentuk visualisasi data transaksi yang terdiri dari transaksi penjualan, pembelian, dan stok barang pada periode 2014-2016. *Dashboard* ini membantu *stakeholder* dalam mengetahui perkembangan bisnisnya serta sebagai landasan dalam pengambilan keputusan.
3. *Forecasting* menggunakan Microsoft Power BI terhadap data transaksi yang terdiri dari *forecasting* transaksi penjualan dan transaksi pembelian untuk beberapa tahun mendatang. *Forecasting* yang telah dilakukan menunjukkan *pattern* (pola) yang berulang dari waktu ke waktu.
4. Koperasi KKSP sudah mampu menerapkan *Business Intelligence* berbasis *dashboard system* agar lebih mudah dalam menghasilkan laporan serta membantu dalam menganalisis masalah, pengambilan keputusan dan peningkatan pelayanan.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan agar adanya penelitian lebih lanjut terkait pembuatan *dashboard* yang dilengkapi dengan fitur *forecasting* agar dapat menambahkan fitur bermanfaat lainnya yang dapat membantu manajer dalam pengambilan keputusan. Selain itu, diharapkan adanya penemuan metode *forecasting* yang lebih baik agar dapat memprediksi kedepannya dengan lebih akurat.

