

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah disampaikan pada bab-bab sebelumnya, maka peneliti dapat mengambil kesimpulan dari penelitian mengenai Implementasi *Business Intelligence* Pada Toko Kue Ridha Jaya 43 Menggunakan Pentaho adalah sebagai berikut :

- 1) Permasalahan pada penyajian laporan kekerasan pada toko kue ridha jaya 43 dikarenakan proses pelaporan dan analisis data yang kurang optimal dapat diatasi dengan menggunakan intelligence dashboard penjualan untuk toko kue ridha jaya 43 sehingga pelaporan dan analisis data dapat berlangsung lebih cepat dan optimal.
- 2) Dengan penggunaan *intelligence dashboard system* maka penyajian data dapat dilakukan secara *real time* dan cepat dibandingkan dengan penyajian data sebelumnya.
- 3) Penelitian ini menghasilkan *intelligence dashboard system* penjualan pada toko kue ridha jaya 43 yang dapat menampilkan informasi dalam bentuk grafik, laporan *table*.
- 4) Proses pelaporan dalam bentuk grafik dan tabel berisikan informasi transaksi penjualan berdasarkan kategori produk, nama produk, hari, bulan, tahun, dan juga hasil pendapatan.
- 5) Toko kue ridha jaya 43 sudah mampu menerapkan *business intelligence* berbasis *dashboard system* agar lebih mudah, cepat dan *real time* dalam menghasilkan laporan serta membantu dalam menganalisis penjualan kue kedepannya, sehingga pemilik toko mengtahui produk yang akan terjual pada bulan depan dengan menggunakan metode *moving average*.
- 6) Impelematasi *business intelligence* yang sudah dibuat, dapat membantu pemilik toko dalam hal mengetahui produk apa saja yang diminati dan produk yang kurang diminati sehingga membantu pemilik toko dalam menyusun strategi promosi.

## 5.2 Saran

Pada perancangan *business inteliligence* ini, terdapat keterbatasan dan banyak kekurangan serta memerlukan perbaikan untuk meningkatkan manfaat dari sistem ini yang dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya. Adapun saran yang dapat diberikan peneliti untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

- 1) Menambahkan fitur-fitur lainnya pada *system* yang telah dibuat sehingga dapat meningkatkan kinerja *system* tersebut. menggunakan *location*.
- 2) Memanfaatkan penggunaan algoritma data mining yang lain sehingga pola dari data dapat dilihat dengan lebih jelas dan informasi yang didapat dari data yang ada lebih mendalam.
- 3) Menambahkan fitur algoritma data mining pada *system* yang telah dibuat yang sesuai dengan keadaan toko sehingga bias mendapatkan informasi yang lebih akurat lagi.
- 4) Menggunakan indikator pengukuran *key performance indicator* untuk peningkatan penjualan pada toko kue ridha jaya 43 dengan menggunakan pengukuran berdasarkan transaksi penjualan sehingga dapat mengetahui proses transaksi penjualan lebih jauh lagi.