

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dengan melihat hasil penelitian yang telah dibahas, maka dapat diambil kesimpulannya sebagai berikut:

1. Informasi estimasi yang diproses secara otomatis dengan bantuan sistem ini dinilai lebih berdaya guna dalam meningkatkan pelayanan dan memberikan kepastian omset penjualan kepada *Owner*.
2. Nilai atau perhitungan pertama pada perkiraan harga dengan menggunakan metode *Exponential Smoothing* menunjukkan hasil yang cenderung lebih mendekati ke pendapatan ril dan *K-Mean* menunjukkan hasil yang cenderung kurang mendekati ke pendapatan ril.
3. Nilai atau perhitungan kedua dengan mencari tingkat *error* dan nilai akurasi untuk perkiraan omset dibulan selanjutnya dengan menggunakan kedua metode menunjukkan bahwa tingkat *error* keseluruhan pada metode *exponential smooth* memiliki persentase *error* yang lebih kecil yaitu 27,013% dibandingkan dengan metode *clustering* yang mempunyai tingkat *error* keseluruhan lebih besar yaitu 28,198%. Dan untuk tingkat akurasi keseluruhan kedua metode menunjukkan bahwa metode *exponential smooth* memiliki perbandingan predeksi lebih akurat sebesar 96767118,36 dibandingkan dengan metode *clustering* yang hanya memiliki tingkat akurasi sebesar 545006099,4.

5.2 Saran

Berikut ini merupakan saran yang dapat digunakan dalam melakukan pengembangan sistem untuk estimasi omset, yaitu:

1. Dapat memperbaharui tampilan maupun atribut dalam *Database* sesuai dengan permasalahan yang dihadapi.
2. Apabila data dalam sistem sudah cukup banyak, atau bahkan sudah memiliki kantor cabang. Maka penyimpanan dapat berbasis *cloud* dengan kapasitas yang lebih besar.
3. Sistem yang digunakan tidak dapat diterapkan pada toko lain, namun metode yang digunakan masih dapat dimanfaatkan untuk mengolah data.

