

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan terhadap sistem yang telah dibuat sebagai berikut:

1. Setelah melakukan analisis maka diperoleh kesimpulan yaitu dengan menggunakan metode *Statistical Stright Line Method*, akan memudahkan pihak Tunas Mulia dalam merencanakan pengadaan stok barang serta pandangan terjadinya penjualan di masa depan. Pada penelitian ini juga menyertakan teknik MAPE untuk melihat seberapa besar rata-rata kesalahan data dari hasil peramalan (forecasting). Semakin kecil rata-rata kesalahan yang diperoleh, maka data yang dihasilkan akan memiliki tingkat akurasi yang lebih baik.
2. Setelah mengukur tingkat rata-rata kesalahan menggunakan MAPE dan hasilnya adalah 11,75% memiliki keterangan Baik, jika dibandingkan dengan data hasil penjualan peramalan dan hasil penjualan real, tetap saja terjadinya tidak keakuratan data seperti menurunnya hasil penjualan, banyak faktor mengapa hasil penjualan tidak sesuai dengan yang diharapkan seperti perubahan cuaca yang menyebabkan terkena sakit kepada pegawai maupun pemilik tunas mulia
3. Berdasarkan uji coba sistem, sistem menghasilkan fitur sesuai dengan rancangan sistem, berikut fitur yang dihasilkan:

- 1) Sistem mampu memberikan informasi Media dan Bibit Jamur (Baglok) kepada pengunjung website.
- 2) Sistem mampu mengolah data untuk meramalkan sesuai dengan data yang diperlukan.
- 3) Sistem mampu mengelola data artikel, produk, galeri, penjualan dan peramalan.

5.2. Saran

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan yang mungkin dapat disempurnakan lagi dari sisi aplikasi maupun dari sisi laporan. Oleh karena itu, sangat diharapkan skripsi ini dapat dikembangkan oleh para pembaca. Untuk lebih menyempurnakan sistem ini, terdapat beberapa saran diantaranya.

Apabila ada terdapat teknik atau metode perhitungan lain lebih baik. Maka diharapkan untuk menggunakan perhitungan yang lebih akurat tersebut.

1. Meningkatkan keamanan dengan mengenkripsi data pada sistem, sehingga keamanan data yang didalamnya tidak mudah dimanipulasi oleh pengguna yang tidak memiliki kepentingan.
2. Menambahkan untuk fitur penyimpanan data ke dalam database jika berhasil dalam melakukan peramalan.

Demikian saran yang dapat penulis berikan, semoga saran tersebut dapat dijadikan sebagai bahan masukan. Sehingga dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi masyarakat luas.