

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang dilakukan dalam skripsi, dapat disimpulkan hal-hal berikut ini.

1. Penelitian ini berhasil membangun dan merancang aplikasi prediksi persediaan pipa baja pada PT. Cahaya Leguna akan lebih mudah dalam memprediksi persediaan produk dan aplikasi ini sudah berjalan dengan baik berdasarkan pengujian aplikasi oleh selaku admin (staff marketing).
2. Metode Exponential Smoothing Holt-Winter dapat diterapkan untuk memprediksi persediaan pipa baja pada PT. Cahaya Leguna.
3. Dari hasil penelitian menggunakan sistem, hasil peramalan menggunakan metode *Exponential Smoothing Holt-Winter* hasil dari perhitungan prediksi jumlah persediaan pipa baja untuk 5 bulan yang akan datang dengan input data penjualan 8 bulan sebelumnya pada tahun 2022 dengan nilai $\alpha=0,1$; $\beta=0,2$; $\gamma=0,5$. dengan menggunakan kategori produk Pipa Baja Hitam 4 INC adalah tertera pada gambar di bawah :



5.2 Saran

Saran yang diberikan untuk pengembangan penelitian selanjutnya yaitu menggunakan data yang diperlukan lebih banyak periode lebih dari 1 tahun sebelumnya hal ini bertujuan untuk keakuratan yang lebih baik dalam penelitiannya dan aplikasi yang sudah bangun tentunya masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu perlu adanya perbaikan-perbaikan kembali demi kesempurnaan aplikasi dan kemudahan pengguna.