

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan (*Conclusion*)

Berdasarkan hasil analisis, pembahasan dan pengujian telah dilakukan pada penelitian ini, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada sistem yang sudah dibangun menghasilkan sebuah sistem informasi peramalan penjualan berbasis web yang dapat menentukan jumlah penjualan yang akan datang sehingga dapat digunakan untuk memudahkan pemilik usaha dalam membuat keputusan.
2. Metode *Double Exponential Smoothing* (DES) dapat diimplementasikan dalam sistem peramalan penjualan pada CV Surya Nedika Isabella. Berdasarkan hasil pengukuran, metode ini mampu memberikan hasil peramalan yang akurat dengan nilai Mean Absolute Percentage Error (MAPE) sebesar 2,08% pada produk ASMI 600 ML, yang masuk dalam kategori “sangat baik”.
3. Berdasarkan hasil uji coba yang dilakukan pada 5 responden (1 pemilik, 1 manajer, dan 3 karyawan), sistem mendapatkan nilai total 230 dari nilai maksimum 250, yang menunjukkan capaian persentase sebesar 92%. Berdasarkan kategori tingkat kegunaan, nilai ini masuk dalam kategori "Sangat Kuat". Sistem ini telah diterima dengan sangat positif oleh pengguna dan menawarkan pengalaman yang memuaskan serta efisien.

5.2 Saran (*Suggestion*)

Penulis sangat mengharapkan agar program ini dapat dimanfaatkan secara maksimal untuk menunjang kebutuhan CV Surya Nedika Isabella. Adapun saran untuk pengembangan yang jauh lebih baik lagi adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini sebaiknya digunakan secara rutin setiap bulan untuk membantu divisi produksi dalam menentukan jumlah stok yang harus disiapkan. Dengan begitu, risiko overstock dan understock dapat diminimalkan.
2. Sistem dapat dikembangkan dengan menyediakan pilihan metode peramalan lain, seperti Triple Exponential Smoothing atau ARIMA, untuk membandingkan hasil dan meningkatkan fleksibilitas.

3. Program ini dapat dijadikan sebagai bahan pengembangan untuk pengembang aplikasi yang lebih kompleks.
4. Walaupun hasil UAT mengindikasikan tingkat penerimaan yang sangat tinggi dengan persentase 92%, masih ada beberapa rekomendasi perbaikan untuk meningkatkan kualitas sistem. Disarankan agar sistem dilengkapi dengan panduan atau instruksi input data yang lebih jelas untuk mendukung pengguna baru. Melalui perbaikan ini, diharapkan pengalaman pengguna menjadi lebih baik dan sistem menjadi lebih mudah diakses oleh semua kelompok.