

BAB V

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di PT.Ajidarma Delta Medika. Dapat disimpulkan bahwa:

1. hasil perhitungan prediksi penjualan produk terlaris menggunakan algoritma *linear regression* adalah Strip gula darah dengan prediksi penjualan sebanyak 268 buah, Reagen gula dengan prediksi penjualan sebanyak 261 buah, dan HbsAg strip dengan penjualan sebanyak 250 buah. Sedangkan untuk produk dengan prediksi penjualan tersedikit adalah Yellow Tipe dengan prediksi penjualan sebanyak 5 buah saja. Tampilan lengkap pengolahan prediksi data pada penjualan produk terlaris di PT.Ajidarma Delta Medika dapat di lihat pada tabel 4.13. Dengan hasil pengukuran *mean absolute percent error* sebesar **14,1645%**. Yang mengkategorikan bahwa penelitian ini memiliki kemampuan model peramalan baik, karena berada di *range* 10% - 20%.
2. Dari hasil penelitian ini didapatkan prediksi jumlah stok yang harus disiapkan oleh PT.Aji Darma Delta Medika, untuk memenuhi permintaan konsumen akan alat Kesehatan.

5.2 Saran

Beberapa hal yang dapat dikembangkan untuk penelitian selanjutnya dengan memiliki ruang lingkup yang sama adalah sebagai berikut:

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode peramalan yang lain untuk membandingkan kehandalan hasil peramalan untuk masing-masing metode.
2. Pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan adanya dukungan dari sebuah sistem yang dapat membantu dalam perhitungan prediksi. Sehingga perusahaan lebih mudah mengetahui tingkat penjualan tertinggi dan terendah untuk dimanfaatkan dalam mendukung penyediaan produk alat kesehatan di perusahaan.