

BAB 5

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan tentang Aplikasi Jaringan Syaraf Tiruan dalam memprediksi penjualan sepeda motor pada PT. Indako Trending dapat ditarik kesimpulan adalah Setelah dilakukan percobaan variasi *learning rate* didapatkan bahwa variasi yang paling akurat dengan tingkat akurasi yaitu 87 % adalah dengan jumlah *hidden layer* sebanyak 50 dan dengan *learning rate* yaitu 0.05, jumlah literasi sebanyak 1000 dan nilai Mean Squared Error (MSE) terendah dibanding variasi lain sebesar 0.0012. Dengan menggunakan variasi tersebut adapun hasil prediksi untuk Penjualan Sepeda di PT. Indako Trending pada tahun 2023 yaitu pada bulan Januari sebanyak 1524 set, bulan Februari sebanyak 878 set, Maret sebanyak 1166 set, April sebanyak 867 set, Mei sebanyak 565 set, Juni sebanyak 855 set, Juli sebanyak 523 set, Agustus sebanyak 877 set, September sebanyak 651 set, Oktober sebanyak 755 set, November sebanyak 843 set, dan Desember sebanyak 971 set.

5.2 Saran

Saran yang dapat ditulis untuk penelitian Aplikasi Jaringan Syaraf Tiruan sebagai berikut :

1. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan adanya variabel input yang lebih rinci dan lebih kompleks untuk digunakan sebagai data uji dan data target karena mungkin masih banyak faktor yang berhubungan dengan penjualan sehingga hasil yang didapatkan juga memuaskan.
2. Perlunya penelitian di bidang jaringan syaraf tiruan terkait yang bisa divariasikan dengan metode yang lain. Agar kekurangan yang ada di jaringan syaraf tiruan bisa tertutupi dengan adanya metode yang lain