

# BAB V

## PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil dua parameter yang digunakan dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa nilai *performance* pertama dihasilkan nilai *rmse* sebesar 1.115 dengan ukuran parameter pada *hidden layer* 1 dan *learning rate* 0.01, namun nilai *ferformance* tersebut belum cukup akurat, jika dibandingkan dengan nilai rata – rata prediksi, maka diperoleh nilai *RMSE*nya sebesar 3.829 yang masih terlalu besar. Berdasarkan implementasi dengan perubahan parameter pada pemodelan algoritma *neural network* dimana ukuarn parameternya adalah 3 *hidden layer* dan 0.03 *learning rate*, hasil nilai *performance* terendah yang diperoleh 0.085. Sehingga dengan model dan parameter yang di atur pada tahapan analisis kedua, diharapkan dapat memberikan solusi dalam pengambilan keputusan pada *stocking* barang di burjo burneo untuk penjualan di masa yang mendatang.

### 5.2 Saran

Berdasarkan analisis pembahasan bab sebelumnya, sarang yang dapat diberikan untuk mengembang kan prediksi penjualan produk pada burjo burneo sebagai berikut:

1. Menggunakan metode lain untuk mengoptimalkan nilai *rmse* seperti metode *backpropagation* dan *linear regresi*
2. Menerapkan metode untuk melakukan inisiasi bobot-bobot sehingga tidak menggunakan angka random.