

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan tentang prediksi curah hujan bulanan di Stasiun Karangjunti, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah dapat ditarik kesimpulan adalah prediksi menggunakan backpropagation dapat menghasilkan tingkat akurasi paling tinggi pada bulan Maret dengan persentase akurasi sebesar 92 %. Sedangkan dalam penentuan parameter terbaik menggunakan learning rate sebesar 0.05, momentum 0.7, jumlah hidden layer yaitu 25, dan jumlah iterasi yaitu 1000 iterasi.

5.2 Saran

Saran yang dapat ditulis untuk penelitian Prediksi Curah Hujan Bulanan menggunakan algoritma pembelajaran Backpropagation adalah data curah hujan bulanan terdapat data null (kosong) disebabkan pada bulan tertentu hujan tidak terjadi. Hal ini menyebabkan peramalan tidak mendapatkan hasil paling optimal. Dengan demikian, metode Backpropagation tidak cocok untuk memprediksi curah hujan