

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dengan menggunakan Madaline dalam memprediksi cuaca, maka dapat disimpulkan kinerja jaringan sebagai berikut:

1. Kinerja jaringan untuk masukan data pelatihan sebanyak 3 tahun memberikan nilai kinerja yang paling baik yaitu sebesar 73.27%, sedangkan untuk masukan data pelatihan sebanyak dua tahun sebesar 72.92% dan untuk data masukan sebanyak 1 tahun sebesar 62.34%.
2. Rata-rata kinerja untuk setiap parameter dengan masukan sebanyak satu tahun adalah: suhu sebesar 94.54%, kelembapan sebesar 92.88% dan curah hujan sebesar 71.52%.
3. Rata-rata kinerja untuk setiap parameter dengan masukan sebanyak dua tahun adalah: suhu sebesar 94.79%, kelembapan sebesar 93.32% dan curah hujan sebesar 72.92%.
4. Rata-rata kinerja untuk setiap parameter dengan masukan sebanyak tiga tahun adalah: suhu sebesar 95.11%, kelembapan sebesar 93.66% dan curah hujan sebesar 31.04%.

5.2. Saran

Adapun saran untuk pengembangan Tugas Akhir ini adalah:

1. Memakai algoritma lain sebagai perbandingannya seperti Backpropagation, Neocognitron.
2. Menggunakan atau menambah parameter lain sebagai pembanding.