BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengumpulan data, analisis metode, perancangan sistem hingga implementasi program, penulis dapat menyimpulkan bahwa penerapan algoritma *Adaptive Neuro Fuzzy Inference System* dalam menentukan tingkat potensi longsor menggunakan data tematik dapat dilakukan dengan mendapatkan hasil nilai akurasi sebesar 92.59% dan rata-rata akurasi sebesar 86.67%. Kemudian hasil dari pengujain menghasilkan kesimpulan bahwa toleransi *error* lebih mempengaruhi hasil akurasi dibandingkan dengan banyaknya iterasi / *epoch*.

1.2. Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian dan analisis yang didapat dari penerapan algoritma *Adaptive Neuro Fuzzy Inference System* dalam menentukan tingkat potensi longsor menggunakan data tematik, terdapat saran yaitu pemilihan data yang digunakan sebagai parameter masukan lebih baik memiliki nilai atau tidak nol, agar dapat mengurangi kesalahan perhitungan pada lapisan 4.