

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

1. Dari hasil penelitian, diperoleh arsitektur jaringan terbaik dari arsitektur pola jaringan 4-10-4-5 dan algoritma pelatihan terbaik yaitu dengan MSE 31.30494651. Dengan demikian, berdasarkan data yang dianalisis didapat disimpulkan bahwa Jaringan Saraf Tiruan metode backpropagation untuk Sistem rekomendasi pada pemilihan smartphone memiliki tingkat keakuratan yang cukup tinggi yaitu sebesar 68,7%.
2. Dari 42 data pengujian, dapat disimpulkan Dan dengan output dan dapat dilanjutkan ke pengujian data baru, yang menghasilkan 85.52% dan yang tidak bias dibaca oleh system sebesar 14.48%.. Berdasarkan hasil tersebut menunjukkan bahwa Target tidak selalu berkorelasi positif dengan Output yang diinginkan oleh konsumen untuk menentukan spesifikasi jenis smartphone. Hal ini mungkin dikarenakan masih banyaknya faktor lain yang mempengaruhi proses pemilihan jenis smartphone. Seperti faktor jenis kelamin, umur, jenis pekerjaan, gaji dan lain sebagainya.

V.2 Saran

Dari penelitian diatas di sarankan pada peneliti selanjutnya diharapkan untuk menambah hidden layer pada perhitungan JST agar nilai error yang didapat lebih kecil dengan akurasi yang baik dan di harapkan agar dapat mengembangkan untuk membuat system aplikasi yang lebih dari penelitian ini.