

BAB V

KESIMPULAN

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dari hasil pengujian diperoleh bahwa parameter % beban, % fasa, dan total kVA berpengaruh erat terhadap penentuan status transformator dengan tingkat akurasi 0.947.
2. Model *neural network* dengan penggunaan neuron sebanyak 1500 neuron memberikan akurasi tertinggi sehingga dapat dijadikan rekomendasi untuk pemodelan *predictive maintenance* sejenis.
3. Model ini dapat digunakan untuk melakukan prediksi status transformator dalam penentuan *predictive maintenance* untuk gardu distribusi 20 kV.
4. Terdapat 33 titik gardu dari total 449 gardu yang perlu dilakukan tindakan *maintenance* segera karena berada pada status *overload*.