Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

Team project ©2017
Dony Pratidana S. Hum | Bima Agus Setyawan S. IIP

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Sistem Pakar untuk memprediksi tingkat stres menggunakan *Neural Network* berhasil dibuat. Sistem ini menggunakan 5 buah *hidden node*. Tingkat akurasi adalah 100%. Pada uji coba dan uji validasi dari 26 masukan pernyataan-pernyataan seputar psikologi belajar, aplikasi memberikan prediksi yang sesuai dengan prediksi pakar. Sistem pakar ini mampu memberikan prediksi tingkat stres pada siswa SMA.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini, terdapat beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu:

1. Penambahan jumlah data pelatihan dapat meningkatkan keakuratan dari sistem pakar
2. Dapat dilakukan penelitian dengan algoritma lain selain *backpropagation*
3. Proses *training* menggunakan *multi threading* agar mempercepat proses pelatihan
4. Pembuatan sistem berbasis *mobile*