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 Penyakit Ginjal Kronis menggunakan *Neural Network* berhasil dibuat. Sistem pakar ini menggunakan tiga buah lapisan tersembunyi dengan tiga buah neuron per lapisannya. Tingkat keakuratan sebesar 100%. Pada uji coba dan uji validasi, dari 22 masukan gejala-gejala dan faktor resiko, aplikasi memberikan prediksi yang sesuai dengan prediksi pakar. Sistem pakar ini mampu memberikan prediksi terhadap penyakit gagal ginjal kronis berdasarkan gejala-gejala dan faktor risiko yang dimiliki pasien.

5.2 Saran

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

a. Penambahan jumlah data pelatihan dapat meningkatkan keakuratan dari sistem pakar
b. Dapat dilakukan penelitian dengan algoritma lain selain *backpropagation*
c. Pencarian algoritma untuk inisialisasi bobot dan bias awal sehingga dapat mempercepat proses *learning*
d. Pembuatan sistem berbasis *web* atau *mobile*

Sistem Pakar ..., Alethea Suryadibrata,FTI UMN 2014