

BAB V

KESIMPULAN

BAB V

KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari pengenalan suara pengucapan angka 0-99 dengan menggunakan jaringan saraf tiruan ini adalah sebagai berikut :

1. Pengenalan suara pengucapan angka 0-99 dengan jaringan saraf tiruan metode backpropagation cukup baik, karena hasil pengenalan angka 0-99 telah dikenali sebanyak 51 dari 100 pengucapan yang diuji, sehingga persentase pengenalannya sebesar 51%.
2. Proses pelatihan jaringan saraf tiruan metode backpropagation pada program ini menggunakan learning rate = 0.10, dan dengan $sse \leq 0.00005$.
3. Pengenalan suara untuk pengucapan angka 0-99 dengan jaringan saraf tiruan metode backpropagation, yang tidak dikenali terdapat pada pengucapan yang mengandung angka 2, 3, dan 6 sebanyak 49 dari 100 pengucapan yang diuji, sehingga persentasenya sebesar 49%.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

1. Bose, N.K. and P. Liang. **Neural Network Fundamentals**. McGraw-Hill, International edition, 1996.
2. Fausett, Laurene. **Fundamentals Of Neural Networks**. Prentice Hall International Edition, 1994.
3. Ifeachor, Emmanuel C. and Barrie W. Jervis, **Digital Signal Processing**, Addison-Wesley.
4. Ritter, Helge, Thomas Martinetz and Clause Schulten. **Neural Computation Self Organizing Maps**, Addison-Wesley Publishing Company, 1992
5. Zeidenberg, Matthew. **Neural Networks In Artificial Intelligence**. Ellis Horwood, 1991.
6. <http://www.technology.niagarac.on.ca/courses/comp630/WavFileFormat.html>
7. <http://www.l-3com.com/TE/html/tech/pcm6.html>
8. http://www.oreilly.com/reference/dictionary/terms/P/pulse_code_modulation.htm
9. <http://svr-www.eng.cam.ac.uk/~ajr/SA95/node41.html>
10. <http://svr-www.eng.cam.ac.uk/~ajr/SA95/node38.html>