BAB V

PENUTUP

Pembuatan ActiveX jaringan syaraf tiruan ini tidak terlepas dari kelebihan dan kekurangan yang menyertainya. Sehingga sebagai akhir dari penulisan tugas akhir ini, maka akan dipaparkan kesimpulan dan saran yang berguna untuk pengembangan ActiveX lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perbandingan antara perhitungan manual dan perhitungan ActiveX, maka dapat disimpulkan bahwa ActiveX bekerja dengan benar. Hal ini dapat diketahui dengan membandingkan kedua hasil perhitungan tersebut. Dari hasil perhitungan dapat diketahui bahwa output dari keduanya sama

ActiveX ini diharapkan dapat membantu seorang pemrogram yang berhubungan dengan jaringan syaraf metode backpropagation. Dengan adanya ActiveX ini, seorang pemrogram aplikasi dapat langsung berkonsentrasi pada materi aplikasi dan bukan lagi pada pelaksanaan metodenya. Hal ini dapat memangkas waktu pembuatan secara drastis dan menurunkan tingkat kesalahan pemrograman. ActiveX yang dibuat dapat diperiksa oleh ketiga secara independen tanpa perlu memasukkan materi yang akan dikerjakan dengan ActiveX ini. Pemisahan pengembangan ini jelas menguntungkan sebab

STIKOM SURABAYA

semakin sedikit dan modular, semakin mudah mengontrol kesalahan dalam pemrograman (*bug*).

5.2 Saran

Beberapa yang sangat menunjang keakuratan dan penambahan fasilitas yang membuat ActiveX ini lebih cerdas dapat ditambahkan. Beberapa saran pengembangan yang lebih lanjut dapat diberikan pada paparan berikut ini:

1. Pemberian tambahan grafis untuk menampilkan banyaknya perulangan yang dihabiskan untuk mencari target pasangan. Fasilitas ini memungkinkan pihak pemrogram perangkat lunak atau pemakai aplikasi memeriksa bobot-bobot mana saja yang sekiranya memberikan hasil yang terbaik
2. Data-data dari perulangan dapat disimpan pada database untuk analisa lebih lanjut.
3. Penambahan fasilitas penyimpanan perulangan pada langkah tertentu. Kemampuan ini akan memberikan pemakai perangkat lunak waktu yang lebih fleksibel, sebab seringkali perulangan mencapai ratusan ribu. Dengan adanya kemampuan ini, pemakai dapat menyimpan perulangan yang dicapai yang selanjutnya dapat dilakukan lagi pada keesokan hari.

SURABAYA
STIKOMPS