

ABSTRAK

Judul : Perancangan Jaringan Syaraf Tiruan Menggunakan
Backpropogation Untuk Memprediksi Profesi Pekerjaan
Nama : Indra Wijaya
Program Studi : Teknik Informatika

Mencari pekerjaan pertama setelah lulus kuliah bukanlah pilihan yang mudah bagi mahasiswa. Semua lulusan baru tentunya menginginkan bidang studi yang ditekuni untuk membimbing karir mereka selanjutnya. Namun, hanya 27% siswa yang lulus mendapatkan pekerjaan sesuai dengan apa yang mereka pelajari di perguruan tinggi. *Tracer Study* merupakan salah satu metode yang digunakan terutama di beberapa perguruan tinggi di Indonesia untuk mendapatkan *feedback* dari lulusan. Umpan balik dari alumni sangat dibutuhkan dalam upaya universitas untuk meningkatkan dan mengembangkan mutu sistem pendidikan. Salah satu metode yang digunakan untuk pengelompokan adalah metode backpropagation. *Backpropagation* merupakan salah satu metode JST yang berhasil diterapkan dalam bidang peramalan (*forecasting*).

Kata kunci : *JST Backpropagation, Prediksi, Profesi Pekerjaan*

ABSTRACT

Title : *Neural Network Design Uses Backpropogation To Predict Job Professions*
Name : *Indra Wijaya*
Study Program : *Computer Science*

Finding your first job after college is not an easy option for students. All recent graduates certainly want the field of study pursued to guide their next career. However, only 27% of graduating students get jobs according to what they learned in college. Tracer Study is one of the methods used especially in some universities in Indonesia to get feedback from graduates. Feedback from alumni is urgently needed in the university's efforts to improve and develop the quality of the education system. One of the methods used for grouping is the backpropagation method. Backpropagation is one of the JST methods that is successfully applied in the field of forecasting.

Keywords: JST Backpropagation, Prediction, Job Profession