

**IMPLEMENTASI JARINGAN SYARAF TIRUAN UNTUK
MENENTUKAN KEPERIBADIAN MAHASISWA
MENGUNAKAN ALGORITMA PERCEPTRON**

SKRIPSI



OLEH

VIKA YULIANA
NIM. 1555201098

**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU
2019**

IMPLEMENTASI JARINGAN SYARAF TIRUAN UNTUK MENENTUKAN KEPRIBADIAN MAHASISWA MENGGUNAKAN ALGORITMA PERCEPTRON

Vika Yuliana¹, Fajrizal², Lucky Lhaura Van Fe³

Email : vikayuliana912@gmail.com, fajrizal@unilak.ac.id, lucky@unilak.ac.id

Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning

ABSTRAK

Kepribadian merupakan hal yang harus diketahui dan dipelajari oleh siapapun karena sangat berkaitan dengan lingkungan sosial seseorang. Setiap orang yang mempunyai kepribadian sesuai dengan lingkungan sekitarnya, akan menjalin hubungan yang baik. Terciptanya hubungan yang baik antar dosen dan mahasiswa akan memberikan dampak yang positif karena mahasiswa tidak akan malas lagi untuk mengikuti materi yang akan di ambil oleh mahasiswa tersebut dan dosen juga dapat menentukan cara mengajar yang tepat berdasarkan kepribadian mahasiswa tersebut. Terdapat empat jenis tipe kepribadian menurut David Kiersey yaitu *guardian*, *artisan*, *idealist* dan *rational*. Apabila kita ingin mengidentifikasi tipe kepribadian mahasiswa, maka sebaiknya diketahui melalui kuisisioner yang harus diisi oleh mahasiswa. Kemudian diolah secara komputerisasi yang berbasis Jaringan Syaraf Tiruan dengan Metode *Perceptron*. Hasil dari penelitian ini adalah 5 mahasiswa dengan kepribadian *Guardian*, 11 mahasiswa dengan kepribadian *Artisan*, 11 mahasiswa dengan tipe kepribadian *Idealist* dan 3 mahasiswa dengan kepribadian *Rational*.

Kata Kunci : *Jaringan Syaraf Tiruan, Tipe Kepribadian, Perceptron*