

## **ABSTRAK**

**AZHARI ALI RIDHA, 92317001**

Sistem Pendukung Keputusan Pemenuhan Jumlah Dosen Berdasarkan Borang Dikti Menggunakan Pendekatan Sistem Pakar di bawah bimbingan **SULISTYO PUSPITODJATI.**

Penilaian penyelenggaraan pendidikan adalah standarisasi yang diterapkan oleh pemerintah agar diikuti oleh semua perguruan tinggi yang ada di indonesia. Pemenuhan standar nasional pendidikan bertujuan untuk menjamin mutu penyelenggaraan pendidikan tinggi dan mutu lulusannya, Salah satu penilaian penyelenggaraan pendidikan adalah penilaian rasio dosen terhadap mahasiswa yang ada. Penelitian ini bertujuan untuk membantu pihak manajerial mempersiapkan tenaga dosen untuk mempelancar proses penyelenggaraan pendidikan dan proses akreditasi yang akan dihadapi. Model yang dipergunakan dengan sistem pakar untuk mesin inferensinya dengan bantuan algoritma peramalan ARIMA untuk memprediksi sampai periode akreditasi, hasil peramalan menunjukkan model (1,1,0) yang memenuhi syarat untuk di prediksikan.

Kata kunci : Sistem pendukung keputusan, ARIMA, Sistem Pakar, SDM, Peramalan, sistem pakar, pemrograman linear, borang akreditasi

( 110 halaman )

Daftar pustaka (1994 – 2016)