

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 manajemen mempersiapkan tenaga dosen untuk memperlancar 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 diprediksi.

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

(110 halaman)

Daftar pustaka (1994 – 2016)