

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan program studi dengan menggunakan algoritme *dempster shafer* dapat dirancang dengan metode ESDLC dengan tahapan:
 - a. Penilaian
Dalam tahapan penilaian peneliti melakukan analisis kebutuhan tentang kecerdasan majemuk atau jenis kecerdasan yang dimiliki pada manusia, melalui studi literatur dan wawancara terhadap pakar.
 - b. Akuisisi
Dalam tahapan akuisisi peneliti melakukan transformasi pengetahuan yang dimiliki oleh seorang pakar dan juga dari studi literatur ke dalam aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan program studi.
 - c. Desain
Dalam tahapan desain peneliti membuat rancangan aplikasi sistem pendukung keputusan dengan menggunakan UML (*Unified Modelling System*)
 - d. Pengujian
Dalam tahapan pengujian peneliti melakukan pengujian dengan metode *black box* atau pengujian fungsional
2. Berdasarkan hasil evaluasi pengujian test potensi diri aplikasi menunjukkan bahwa algoritme *dempster shafer* cukup akurat dalam mendiagnosa tipe kecerdasan, dengan nilai akurasi 74% untuk hasil test potensi diri aplikasi yang sesuai dengan diagnose pakar dan 26% untuk hasil test potensi diri aplikasi yang tidak sesuai dengan diagnose pakar..

5.2 Saran

Saran yang dapat diambil penulis terhadap “sistem pendukung keputusan pemilihan program studi” adalah dipadukannya *algoritma dhempster shafer* dengan algoritma lainnya, agar mendapatkan hasil dengan tingkat akurasi yang lebih tinggi.

