

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dengan diselesaikannya pembuatan aplikasi sistem pakar berbasis web pendefinisi jenis kecemasan pada mahasiswa tingkat akhir ini, penulis dapat menyimpulkan bahwa sistem pakar yang dapat mengetahui jenis kecemasan seorang mahasiswa tingkat akhir dengan hasil yang serupa dengan hasil konsultasi secara langsung dengan psikolog sangat mungkin untuk dibuat. Proses pembuatan sendiri dimulai dari pengumpulan data-data yang dibutuhkan, penentuan algoritma sistem pakar, perancangan alur kerja program, perancangan database dan interface, pengimplementasian database dan interface, pengujian keberhasilan penjalanan program aplikasi, hingga pengukuran skala kepuasan responden terhadap aplikasi.

Peneliti telah melalui kesemua tahapan tadi dengan cukup runtut. Setelah melakukan kesemua tahapan tadi, penulis dapat mengetahui bahwa tingkat kepuasan pengguna terhadap aplikasi sistem pakar ini adalah 78,90%. Mengacu pada metode skala likert, angka ini mengindikasikan bahwa kegiatan pembangunan sistem pakar pendefinisi jenis kecemasan mahasiswa tingkat akhir sudah tergolong memuaskan.

5.2 Saran

Penulis memberikan saran untuk penyempurnaan dan pengembangan yang lebih baik terhadap sistem ini kedepannya. Saran yang ingin penulis sampaikan adalah sebagai berikut:

1. Menggunakan metode lain dalam mendefinisikan jenis kecemasan bisa menjadi alternatif perbandingan untuk mengetahui metode mana yang paling mendekati kenyataan tingkat kebenaran.
2. Menggunakan metode lain semisal backward chaining untuk melakukan pengecekan ulang terhadap hasil pendefinisian jenis kecemasan guna memperkuat hasil analisis yang dilakukan oleh sistem pakar.

3. Untuk pengembangan selanjutnya, pengguna dapat menambahkan tombol tambah pada form diagnosa gejala. Sehingga admin dapat mempertimbangkan penambahan gejala tersebut setelah sebelumnya melakukan penelitian terlebih dahulu.
4. Untuk penelitian selanjutnya, sistem pakar berbasis web ini dapat dijadikan ke dalam bentuk aplikasi berbasis mobile agar tingkat kepuasan responden dapat lebih ditingkatkan.

Aplikasi sistem pakar berbasis web pendefinisi jenis kecemasan mahasiswa tingkat akhir yang dibuat masih jauh dari sempurna. Karena seiring dengan bertambahnya pengetahuan seorang pakar dan berkembangnya penyakit yang ditimbulkan oleh suatu gejala, oleh karena itu diharapkan perbaikan dan pengembangan yang lebih baik di masa depan.

