

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan pembuatan sistem ini dan telah dilakukan uji coba dapat diambil kesimpulan bahwa

1. Aplikasi universal expert engine ini menghasilkan suatu sistem pakar dengan menggunakan salah satu pilihan metode yaitu metode backward chaining atau forward chaining dan dapat melakukan pengisian CF bernilai antara 0 sampai 1.
2. Proses verifikasi rule yang meliputi redundant rule, conflicting rule, subsumed rule, circular rule, unnecessary condition rule, missing rule dan unreachable rule dapat mengurangi adanya kesalahan dalam proses konsultasi sehingga dapat diimplementasikan dengan benar .

5.2 Saran

Agar sistem ini dapat berguna maka disarankan bagi user untuk proses pembuatan dan input rule dengan benar, sehingga dapat dihasilkan rekomendasi yang tepat sesuai dengan data yang ada. Untuk pengembangan lebih lanjut ada beberapa saran yang berkaitan dengan sistem ini yaitu :

1. Diharapkan juga sistem ini dibuat secara online.
2. Pemilihan metode untuk proses inference lebih lengkap seperti metode Fuzzy atau dengan penambahan metode yang lain.
3. Pengisian certainty factor bisa bernilai ≥ 1