

BAB VI

PENUTUP

6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan maka penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan, sebagai berikut :

1. Aplikasi Representasi Basis Pengetahuan dengan menggunakan metode berbasis aturan ini dapat membantu *user* dalam menyelesaikan beberapa masalah dalam pencarian solusi berdasarkan aturan-aturan yang telah ada di dalam basis pengetahuan.
2. Dengan mengubah pernyataan menjadi beberapa aturan, maka proses inferensi tidak melalui proses resolusi dengan menggunakan *conjunctive normal form* (CNF).

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah penulis kerjakan, terdapat kelemahan-kelemahan pada sistem yang penulis telah bangun, meliputi :

1. Dalam proses pembentukan pernyataan sistem hanya mampu menangani satu tingkat atau satu buah kurung dalam tiap pernyataan.
2. Komponen-komponen dalam pembentukan pernyataan seperti tanda buka kurung, operator not, operator and, operator or dan tanda tutup kurung disusun lebih dinamis lagi agar lebih memudahkan *user* dalam proses pembentukan pernyataan.

Kelemahan-kelemahan di atas memerlukan saran agar Aplikasi Representasi Basis Pengetahuan Berbasis Aturan menjadi lebih baik, saran tersebut sebagai berikut:

1. Sebaiknya dalam proses mengubah pernyataan menjadi aturan-aturan ditambahkan hukum De Morgan.

2. Sebaiknya penggunaan operator menjadi lebih bervariasi, tidak hanya operator and, or dan not saja, sehingga sistem ini menjadi lebih kompleks.
3. Sebaiknya aplikasi ini dapat menangani proses pernyataan yang bertingkat.

