

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Adapun yang menjadi kesimpulan dalam penelitian penentuan skala prioritas perkara di Laboratorium Forensik dengan menerapkan *expert system*, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. *Expert system* dengan metode *forward chaining* dan *backward chaining* menerapkan 16 *rule* dan 6 fakta dengan 8 kondisi serta 6 level skala prioritas yang menggunakan usia tersangka, pekerjaan korban, pekerjaan pelaku, rentang waktu, TKP dan atensi sebagai dasar untuk mendapatkan skala prioritas perkara terhadap obyek Laboratorium Forensik Cabang Semarang mampu memberikan informasi perkara-perkara yang masuk dalam 6 level skala prioritas pemeriksaan.
2. Keluaran informasi yang dihasilkan tersebut mampu memberikan informasi status skala prioritas perkara secara periodik maupun berkala untuk meningkatkan tingkat penyelesaian perkara yang ditargetkan sehingga dapat dipergunakan untuk monitoring penyelesaian perkara.
3. Hasil pengujian terhadap 6 level perkara yang didasari dari pendapat 5 pakar dengan sistem yang terpasang didapatkan hasil kesesuaian 100 %.

#### 5.2. Saran

Beberapa saran perbaikan atau pengembangan pada penelitian yang akan dilakukan selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Penentuan skala prioritas penyelesaian perkara dengan *expert system* berbasis aturan ini memiliki tampilan yang masih sederhana sehingga masih dapat dikembangkan dengan desain yang lebih *user friendly*.
2. Untuk dapat dikembangkan penelitian selanjutnya adalah penggunaan RFID untuk barang bukti yang diperiksa.