

BAB VI

P E N U T U P

6.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap analisa dan pengujian pada sistem pakar untuk proses identifikasi forensik, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pakar untuk proses identifikasi forensik ini telah berhasil dirancang dan diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman *visual basic 6.0*.
2. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan pada aplikasi ini, dapat disimpulkan bahwa sistem pakar ini dapat digunakan untuk membantu proses identifikasi forensik, hasil diagnosa sistem sama dengan hasil identifikasi dokter ahli.
3. Perkiraan tinggi badan dalam sistem pakar ini berdasarkan panjang tulang *fibula* (betis) dan tulang telapak kaki. Perkiraan umur dan ras berdasarkan struktur gigi-gligi, rahang dan tulang tengkorak kepala. Sedangkan untuk memperkirakan jenis kelamin berdasarkan tulang *pubis*, tulang dada, tulang panjang, tulang tengkorak kepala dan gigi-geligi.
4. Sistem ini juga dapat digunakan oleh pakar atau dokter yang memeriksa dalam proses identifikasi forensik pada jenazah yang tidak utuh. Sehingga sistem ini dapat membantu proses identifikasi forensik agar tidak memakan waktu yang lama.

6.2.1 Saran

Agar sistem ini dapat bermanfaat baik untuk sekarang maupun akan datang, maka penulis memberikan saran yaitu Sistem ini dapat dikembangkan lagi dengan metode lain untuk mengatasi ketidakpastian dan sebagai perbandingan dalam membuat sebuah keputusan.