

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dari pengumpulan data serta perancangan sistem sampai dengan selesai diimplementasikan terdapat beberapa hal yang dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. *Website* sistem pakar estimasi interval waktu sejak kematian berhasil diimplementasikan menggunakan metode *forward chaining* dan berhasil memberikan *output* sesuai dengan 12 aturan yang telah dibuat dari 33 ciri jenazah yang telah dikumpulkan serta divalidasi pakar, fitur-fitur terkait lainnya juga berhasil diimplementasikan sesuai perancangan yang telah dibuat.
2. Menggunakan 30 kasus nyata yang telah disetujui oleh pakar, didapatkan akurasi sistem pakar sebesar 100%, sehingga dapat disimpulkan sistem pakar estimasi interval waktu sejak kematian ini dapat memberikan hasil yang akurat dan diharapkan dapat membantu dokter spesialis forensik terutama pihak peradilan untuk menentukan waktu sejak kematian pada pemeriksaan awal jenazah.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya atau pengembangan pada sistem pakar lebih lanjut, yaitu sebagai berikut.

1. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan menerapkan sistem pakar ini menjadi aplikasi *mobile* dengan pengembangan fitur lainnya seperti identifikasi ciri jenazah menggunakan foto atau dokumentasi yang tersedia.
2. Sistem pakar dapat dikembangkan atau dibuktikan kembali dengan menambahkan pakar, sehingga validasi keakuratan lebih bervariasi atau malah tetap akurat pada 100%.