

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan pemaparan di atas dapat disimpulkan bahwa:

- a. Dalam membuat aplikasi untuk mengidentifikasi kerusakan mesin kapal boat dapat menggunakan metode *Certainty Faktor* yang lebih difokuskan kepada *goal driven* yaitu tujuan telah diskenariokan sehingga ketepatan kerusakan akan lebih akurat.
- b. Aplikasi sistem pakar yang dapat dijadikan alternatif kedua setelah pakar dalam melakukan konsultasi dan menemukan solusi dengan cara membuat sebuah aplikasi yang berusaha mengadopsi pengetahuan manusia ke komputer, agar komputer dapat menyelesaikan masalah seperti yang biasa dilakukan oleh para ahli dengan diimplementasikan kedalam sebuah aplikasi berbasis mobile yakni pada *smartphone* android. Dengan begitu pengguna (*user*) dapat dengan mudah mengetahui informasi tentang mesin kapal boat mengenai kerusakan dan cara mengatasinya dengan hanya membuka aplikasi yang telah terpasang pada *smartphone* androidnya.
- c. Aplikasi sistem pakar dapat digunakan dalam melakukan pembelajaran atau sosialisasi kerusakan mesin kapal boat terhadap para teknisi kapal boat yang user friendly dengan memilih menu identifikasi kerusakan, sehingga aplikasi ini memfasilitasi pengguna dalam melakukan konsultasi untuk mengetahui kerusakan pada kapal boat berdasarkan pilihan penyebab-penyebab yang dirasakan, dan akan memberikan jawaban kesimpulan hasil identifikasi yang dilakukan kepada pengguna tersebut.

V.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat saya berikan untuk hasil yang lebih baik pada masa yang akan datang adalah:

- a. Untuk penelitian-penelitian selanjutnya diharapkan banyak bermunculan sistem pakar untuk mengidentifikasi kerusakan mesin kapal boat dengan menggunakan metode penalaran lain yang lebih baik agar hasil identifikasi menjadi semakin baik sehingga data yang didapat lebih akurat.
- b. Untuk penelitian selanjutnya, data dalam mengidentifikasi kerusakan mesin kapalboat yang digunakan semakin lengkap, bukan hanya kerusakan yang sering terjadi saja. Sehingga sistem dapat digunakan untuk mengidentifikasi semua jenis kerusakandan dapat digunakan oleh semua abk di berbagai tempat.
- c. Aplikasi ini diharapkan dapat di kembangkan dengan menggunakan sistem operasi *multiplatform*, jadi bukan hanya di android saja.

