

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan adalah hasil penelitian yang telah dilaksanakan, dan memberikan gambaran jawaban dari rumusan masalah yang telah di terapkan.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pakar ini dapat mengetahui jenis kerusakan pada mesin kapal laut menggunakan metode *Forward Chaining*
2. Aplikasi sistem pakar telah berhasil diterapkan dengan metode *Forward Chaining* dan menggunakan program android studio dan bahasa pemrograman java untuk mendeteksi kerusakan pada mesin kapal laut
3. Aplikasi sistem pakar tersebut berhasil dapat menampilkan kerusakan yang telah terjadi pada mesin kapal laut dengan gejala-gejala yang di alami pada mesin tersebut.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya di harap dapat mendeteksi berbagai banyak mesin tidak pada mesin dongfeng saja, karena mesin yang di gunakan umumnya banyak dan terbagi dari banyak kategori sehingga harus mengikuti perkembangan teknologi dan pengguna agar progam yang di siapkan lebih lengkap dan detail

mengenai kerusakanya dan harus menampilkan sparepart mesin yang di deteksi tersebut.