

BAB VI

KESIMPULAN

6.1. Kesimpulan

Sistem pakar merupakan sebuah perangkat lunak komputer yang dapat menyerap kemampuan dari seorang pakar menjadi sebuah aplikasi yang memiliki fungsi yang sama dengan pakar tersebut. Dengan adanya sistem pakar, kemampuan dari seorang pakar dapat dengan mudah diterima oleh masyarakat sebagai konsumen dari seorang pakar.

Pada penelitian ini penulis telah melakukan berbagai tahapan dalam melakukan proses pemecahan masalah dari mulai identifikasi masalah hingga menghasilkan suatu produk yang telah diuji coba. Adapun kesimpulan dari hasil uji coba tersebut adalah :

1. Aplikasi ini dapat membantu masyarakat dalam memenuhi kebutuhan akan tenaga ahli motor listrik karena dapat melakukan diagnosa dan menghasilkan dari solusi dari kerusakan yang dialami oleh pengguna.
2. Aplikasi ini dapat membantu tenaga ahli dalam melakukan proses perhitungan jumlah lilitan secara otomatis.
3. Aplikasi ini dapat dijadikan sebuah referensi ketika akan membeli sebuah motor listrik oleh masyarakat karena aplikasi ini menyimpan rekaman data konsultasi yang pernah dilakukan pada sistem ini dan dapat diakses oleh pengguna.

6.2.Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka penulis memberikan saran agar aplikasi kerusakan motor listrik ini dapat dikembangkan dari segi antar muka pengguna dan aplikasi ini dapat diakses dengan cepat melalui *smartphone* yang pada zaman sekarang ini hampir semua orang memilikinya dengan cara membuat aplikasi ini versi mobile. Mengingat aplikasi ini masih memanfaatkan seorang manusia dalam melakukan proses penginputan pengetahuan, maka pada saat proses penginputan dibutuhkan

ketelitian agar tidak terjadi kesalah pahaman antara pengetahuan yang dimiliki oleh aplikasi dan pengetahuan yang dimiliki oleh seorang pakar.