

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil analisis, implementasi serta pengujian pada perancangan aplikasi sistem pakar mendeteksi kerusakan generator listrik dapat ditarik beberapa kesimpulan antara lain:

1. Dengan adanya aplikasi sistem pakar mendeteksi kerusakan generator listrik masyarakat yang tinggal di daerah pelosok bisa menangani kerusakan tersebut tanpa harus kebengkel generator yang jauh dari lokasi.
2. Aplikasi sistem pakar mendeteksi kerusakan generator listrik sangat tepat digunakan oleh masyarakat pelosok yang jauh dari tempat perbaikan mesin generator.
3. Dengan adanya aplikasi sistem pakar pendeteksi kerusakan generator listrik masyarakat yang tinggal di pelosok bisa menghemat biaya dengan kerusakan dengan hanya membeli alat yang rusak dan memasangnya sendiri tanpa harus membawa mesin generator ke tempat perbaikan yang jauh dari lokasi.
4. Aplikasi sistem pakar mendeteksi kerusakan generator listrik bisa di gunakan melalui website dengan domain sistempakargenerator.com atau dengan menginstal aplikasi android.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan yang terdapat pada penelitian diatas, peneliti memberikan saran kepada para pembaca yang ingin

mengembangkan aplikasi sistem pakar mendeteksi kerusakan generator listrik dimasa yang akan datang yaitu:

1. Penelitian dikembangkan ke generator putaran tenaga selain diesel seperti generator menggunakan tenaga air, angin, uap dan lain-lain.
2. Supaya aplikasi sistem pakar kerusakan generator listrik ini di perluas daya arus listriknya yaitu arus listrik dua arah (AC).
3. Selanjutnya untuk dari segi isi aplikasi ditambah sesuai dengan jenis generator yang akan di bahas dalam penelitian.
4. Yang terakhir adalah agar kedepannya aplikasi sistem pakar generator listrik dapat dijalankan diberbagai platform selain android, misalkan ios dan lainnya.