



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1. Kesimpulan**

Dalam perancangan aplikasi sistem pakar menentukan kelayakan mesin generator ini memiliki kesimpulan dalam perancangannya. Kesimpulan merupakan rangkuman dari seluruh hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, beberapa kesimpulan yang berguna kedepannya untuk pengembangan maupun masukan bagi pembaca dan penulis sendiri. Adapun kesimpulan yang terdapat dalam sistem pendukung keputusan ini dapat dijelaskan padabeberapa point berikut :

1. Pada aplikasi ini menghasilkan sistem pendukung keputusan kelayakan mesin generator yang dapat mudahdigunakan oleh pengguna.
2. Pemrograman *java* dapat diimpelemntasikan kedalam aplikasi sistem pendukung keputusan kelayakan mesin generator.
3. Keputusan yang ada dalam aplikasi merupakan perhitungan yang telah mengikuti metode *certainty factor* dengan ketentuan nilai bobot serta indikasi kerusakan yang telah diinputkan.

#### **V.2. Saran**

Penulis juga memiliki saran untuk pengembangan sistem yang dapat berguna bagi pembaca maupun penulis dikemudian hari. Beberapa saran dan

masukan yang dirasa perlu untuk dituliskan dalam aplikasi sistem pendukung keputusan ini yaitu sebagai berikut :

1. Desain *interface* dapat dimanfaatkan oleh pengembang untuk membuat desain *interface* yang lebih menarik perhatian pengguna serta diharapkan penelitian dan penulisan skripsi ini dapat menjadi bahan acuan bagi pembaca dan penulis sendiri untuk pengembangan aplikasi sejenis sehingga menambah wawasan dan menghasilkan sumber daya manusia yang aktif dan berkompeten dikemudian hari.
2. Dalam menentukan kelayakan mesin generator menggunakan aplikasi ini, masih perlunya penentuan dilakukan oleh manusia karena dalam aplikasi ini hanya menghasilkan pendukung keputusan 95%.
1. Aplikasi ini masih di desktop sehingga perlu pengembangan yang lebih seperti dalam sebuah jaringan atau secara *online*.