

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan uji coba selama membuat aplikasi/web Menentukan Jenis Kerusakan Mesin Gerinda Potong Menggunakan Metode *Dempster Shafer*, maka penulis menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan Aplikasi Sistem Pakar Untuk Menentukan Jenis Kerusakan Mesin Gerinda Potong Menggunakan Metode *Dempster Shafer*, dapat mempermudah masyarakat luas untuk melakukan diagnosa kerusakan pada mesin gerinda potong miliknya, serta solusi yang diberikan, dan mendapatkan informasi mengenai jeni-jenis mesin gerinda potong
2. Dengan adanya aplikasi/web ini dapat membantu masyarakat luas sebagai wadah untuk mendapatkan informasi mengenai kerusakan mesin gerinda potong maupun jenis jenis mesin gerinda potong apa saja yang nantinya akan digunakan sesuai dengan kebutuhan masing masing, dan mempermudah masyarakat untuk mendiagnosa kerusakan pada mesin gerinda potong serta mengetahui gejala gejala apa saja yang terdapat jika mesin gerinda potong itu mengalami suatu kerusakan
3. Setiap informasi mengenai data kerusakan mesin gerinda potong, hasil, sampai siapa saja yang telah mengunjungi web tersebut dapat langsung di monotori, di akses dan di lihat langsung oleh admin/pakar, dan otomatis disimpan dalam database.

## V.2. Saran

Untuk menyempurnakan aplikasi ini maka peneliti ingin memberikan beberapa saran yang kiranya dapat mengembangkan sistem aplikasi yang dijalankan sebagai berikut :

1. Diharapkan lebih teliti dalam halnya menambahkan data-data yang akan disimpan pada *database* agar tidak terjadi kesalahan mengenai informasi yang dihasilkan.
2. Desain *interface* dan fitur aplikasi yang dibangun masih sederhana. Sehingga diharapkan pengembangan sistem yang lebih menarik lagi dan interaktif guna memudahkan pihak terkait dalam penggunaan aplikasi/web tersebut.
3. Diharapkan agar sistem informasi ini dapat diperbaharui lagi pada segi design *interface*-nya maupun penambahan informasi gejala atau pun kerusakan untuk menambah informasi mengenai kerusakan mesin gerinda potong sehingga informasi menjadi lebih lengkap dan lebih valid lagi.