

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang diambil oleh penulis dalam sistem pendeteksi kerusakan pompa centripugal dengan menggunakan metode teorema bayes adalah sebagai berikut :

1. Terciptanya sebuah aplikasi sistem pendeteksi kerusakan pompa centripugal dengan menggunakan metode *teorema bayes* untuk mekanik baru.
2. Tampilan aplikasi sistem mendeteksi kerusakan pada pump centrifugal dengan menggunakan metode *teorema bayes* sangat sederhana, sehingga pengguna dapat memahami dan menggunakannya dengan mudah..
3. Mendeteksi kerusakan menjadi lebih mudah, cepat dan efisien.
4. Perancangan aplikasi sistem yang penulis buat diharapkan dapat menghasilkan informasi dengan tepat dan akurat..

## V.2. Saran

Adapun saran–saran yang akan penulis usulkan untuk meningkatkan sistem pendeteksi kerusakan pompa sentrifugal dengan menggunakan metode teorema bayes adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang telah dirancang belum berbasis *online*.
2. Bagi kesempurnaan sistem ini diperlukan pengembangan lebih lanjut yaitu memperbaiki tampilan desain *interface*.
3. Untuk mendapatkan aplikasi yang lebih kompleks diperlukan banyaknya pembelajaran mengenai perbaikan pompa berdasarkan gejala dengan metode *teorema bayes*.
4. Bila sistem yang penulis usulkan nantinya bisa dikembangkan dengan sistem komputerisasi hendaknya dapat melakukan pelatihan dan menyertakan spesifikasi dari sistem seperti yang telah penulis jelaskan didalam penulisan skripsi ini.
5. Perlunya proses *back-up data* untuk menghindari kerusakan data dari perangkat yang salah.

