

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan penjelasan dari bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat mengambil keputusan sebagai berikut:

1. Pembuatan sistem pakar ini diawali dengan pengumpulan data gejala dan kerusakan vapor, selanjutnya data akan di proses dengan metode bayes.
2. Sistem pakar ini dapat menjadi media pembelajaran untuk para teknisi pemula yang ingin menjadi teknisi vapor, dan dapat juga membantu memberikan saran penanganan masalah kerusakan vapor.
3. Sistem pakar ini tidak sulit digunakan oleh masyarakat awam, karena tampilannya yang sederhana dan mudah untuk di mengerti.
4. Dengan menerapkan aplikasi yang berbasis website maka aplikasi sistem pakar ini dapat diakses dalam jangkauan wilayah yang lebih luas seiring berkembangnya media informasi.
5. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan maka diperoleh hasil pengujian bahwa secara teori Bayes telah berhasil diterapkan dalam sistem ini dengan perhitungan berdasarkan nilai probabilitas yang dimiliki setiap penyakit dan gejala. Keakuratan hasil konsultasi sistem dengan hasil konsultasi pakar mencapai 100%.

## 5.2 Saran

Dalam perancangan sistem pakar mengidentifikasi kerusakan komponen vapor menggunakan metode bayes, diharapkan ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan saran-saran sebagai berikut:

1. Pengetahuan dapat semakin diperkaya dengan penambahan data kerusakan dan gejala untuk memberikan informasi yang lebih banyak kepada pengguna.
2. Sistem yang dibuat masih pada lingkup local, sehingga diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat berjalan online.
3. Sistem ini dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan metode lain untuk mengatasi ketidakpastian dan sebagai perbandingan dalam membuat sebuah keputusan.
4. Dapat dikembangkan lagi menjadi aplikasi berbasis mobile yang terintegrasi dengan website sistem pakar tersebut untuk memudahkan pengguna dalam mengakses aplikasi.