

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Beberapa poin kunci yang mencerminkan simpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Kerangka kerja merupakan serangkaian langkah yang digunakan untuk menyelesaikan kasus penelitian, dimulai dari kasus hingga target yang diinginkan, berdasarkan ulasan dan pendapat peneliti.
2. Sistem pakar memberikan bantuan kepada mekanik dan masyarakat untuk memahami kerusakan serta mendapatkan ide dan informasi baru.
3. Aksesibilitas sistem pakar ini memungkinkan masyarakat untuk mengatasi kerusakan pada sepeda motor dari berbagai lokasi.
4. Pengetahuan konsumen tentang kode kerusakan membantu mereka untuk tidak mudah tertipu oleh mekanik.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian di atas, penulis merekomendasikan saran sebagai berikut:

Terdapat beberapa poin untuk pengembangan sistem yang lebih lanjut:

1. Sistem ini perlu memperluas jenis mesin yang dapat didiagnosis dan meningkatkan kemampuan diagnosis gejala sepertinya seorang profesional.
2. Basis pengetahuan sistem pakar ini perlu diperkaya agar bisa mengidentifikasi kode kerusakan pada sepeda motor matic. Implementasi desain sebagai program membutuhkan penggunaan kerangka kerja seperti CodeIgniter untuk menyederhanakan sistem.
3. Pengembangan selanjutnya harus mempertimbangkan penambahan fitur dan menu yang lebih menarik sesuai dengan kebutuhan pengguna.

4. Perlu untuk mempertimbangkan pengembangan aplikasi Android agar dapat menjangkau pengguna lebih luas.
5. Dalam pengembangan aplikasi Android, diperlukan penambahan fitur dan menu yang menarik untuk memenuhi kebutuhan pengguna.