

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan pengujian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa rancang bangun website SJH *Garage* dengan dengan metode *agile* berhasil diterapkan. Hal tersebut didasarkan dari pengumpulan data dengan menggunakan kuesioner kepada 10 responden, yang menghasilkan sebuah pendapat bahwa dibutuhkannya sebuah *website* bengkel *online*. Kemudian penerapan metode *agile* dapat menjadi pendekatan yang efektif dan fleksibel dalam proses rancang bangun *website*. Dengan menggunakan metode *agile*, tim pengembang dapat beradaptasi dengan perubahan, mempercepat pengiriman hasil, dan meningkatkan kualitas produk dengan melibatkan pelanggan secara aktif selama seluruh siklus pengembangan.

Pada proses pengembangan sistem *website* bengkel *Garage* harus didasarkan pada memahami dan mengimplementasikan secara tepat kebutuhan pengguna. Dengan hasil analisis kebutuhan pengguna yang berupa hasil rancangan *website* SJH *Garage* dalam bentuk desain *wireframe*.

Kemudian proses implementasi desain *wireframe* menjadi kode program merupakan tahapan kritis dalam pengembangan perangkat lunak. Melalui proses ini, peneliti mengubah konsep desain menjadi instruksi-instruksi yang dapat dijalankan oleh komputer. Menggunakan pemahaman mendalam tentang desain, bahasa pemrograman yang digunakan, serta praktik pengkodean yang baik untuk menciptakan solusi yang efektif, efisien, dan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditetapkan sebelumnya. Setelah itu dilakukan tahap pengujian dengan menggunakan kuesioner *System Usability Scale* (SUS) untuk mendapatkan hasil penilaian dari penggunaan dalam *website* SJH *Garage*. Hasil yang didapatkan dari

pengujian tersebut mendapatkan skor 84 yang termasuk kategori *Adjective* dengan tingkatan “*excellent*”, *grade scale* dengan tingkatan “A” dan *Acceptability* tingkatan “*Acceptable*”, serta dilakukan penilaian pada *percentile rank* dengan *range* 90-95, sehingga pada pengujian kali ini dapat diterima.

5.2 Saran

Berdasarkan simpulan yang telah dibuat, penulis memiliki beberapa saran sebagai landasan untuk meningkatkan pengembangan selanjutnya :

1. Diharapkan admin atau user menggunakan website secara bijak dan sesuai kegunaan dari website *SJH Garage*.
2. Admin website *SJH Garage* diharapkan bisa melakukan pemeliharaan website secara rutin tiap bulannya.
3. Owner, admin, atau user diharapkan bisa menganalisa jika terjadi sebuah sisite eror atau jika fitur tidak berjalan dengan lancar