

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi stok barang berbasis *web* yang dirancang dengan metode *prototyping*, berorientasi pada kebutuhan pengguna. Sistem ini dirancang untuk memenuhi harapan pengguna dengan mengakomodasi kebutuhan fungsional dan memberikan fleksibilitas dalam proses pengembangannya. Dengan metode ini, hasil pengembangan mampu menggambarkan kebutuhan perusahaan Aneka Motor secara akurat sehingga diharapkan dapat menjadi solusi yang relevan dalam pengelolaan stok barang.

Sistem informasi berbasis *web* yang dikembangkan bertujuan untuk membantu perusahaan Aneka Motor dalam mengelola data transaksi dan laporan stok barang secara lebih efektif dan efisien. Sistem ini menyediakan fitur-fitur seperti pencatatan barang masuk dan keluar, pengelolaan data *supplier*, serta pembuatan laporan stok barang yang mempermudah pengguna dalam memantau operasional bisnis secara *real-time*. Dengan adanya sistem ini, proses manual yang sebelumnya digunakan dapat digantikan dengan pendekatan yang lebih sistematis dan terintegrasi.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dijalankan, adapun saran yang dapat diberikan bagi perusahaan maupun pihak-pihak yang akan melaksanakan penelitian selanjutnya, antara lain:

- 1) Penelitian selanjutnya dapat menggabungkan metode *Prototyping* dengan metode lain, seperti *Agile* atau *Waterfall*, untuk menciptakan pendekatan *hybrid*. Hal ini dapat mengoptimalkan fleksibilitas dari *Prototyping* sekaligus menjaga struktur yang terorganisir seperti yang ditawarkan oleh *Waterfall*. Dengan pendekatan ini, penelitian di masa depan dapat

menghasilkan sistem yang tidak hanya responsif terhadap kebutuhan pengguna, tetapi juga memiliki alur pengembangan yang lebih terencana.

- 2) Berikutnya dapat memperluas cakupan pengujian sistem dengan melibatkan lebih banyak pengguna dari berbagai peran, seperti admin, karyawan, dan manajer, untuk mendapatkan masukan yang lebih holistik. Selain itu, pengujian yang lebih mendalam, seperti pengujian keamanan, kinerja, dan skalabilitas sistem, dapat dilakukan untuk memastikan sistem mampu memenuhi kebutuhan pengguna dalam skala yang lebih besar.
- 3) Selanjutnya disarankan untuk menambahkan fitur automasi yang lebih canggih, seperti pengingat otomatis untuk stok rendah atau jadwal pemeliharaan. Selain itu, integrasi dengan teknologi lain, seperti *Internet of Things* (IoT) untuk pelacakan stok secara real-time atau sistem keuangan untuk sinkronisasi laporan, dapat dieksplorasi. Hal ini akan meningkatkan efisiensi dan daya guna sistem bagi perusahaan.

