BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan Jasa Body Repair Kendaraan Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel pada Garasi Kampoeng Jalaksana, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil analisis kebutuhan menunjukkan bahwa sistem informasi administrasi keuangan pada Garasi Kampoeng Jalaksana memerlukan kebutuhan fungsional berupa autentikasi pengguna, pengelolaan data pelanggan, pengelolaan layanan body repair, pengelolaan transaksi dan pembayaran, pencetakan nota, serta penyajian laporan keuangan. Selain itu, kebutuhan nonfungsional yang ditemukan meliputi perangkat keras minimum berupa prosesor Intel Core i3 atau setara, RAM 4 GB, dan media penyimpanan 128 GB, serta perangkat lunak berupa sistem operasi Windows 10 atau yang lebih tinggi, web browser, web server lokal, PHP versi 8.0 atau lebih tinggi, framework Laravel versi 10 atau lebih tinggi, MySQL atau MariaDB, Visual Studio Code, phpMyAdmin, Draw.io, dan Figma sebagai pendukung pengembangan dan operasional sistem.
2. Berdasarkan kebutuhan yang telah diidentifikasi, sistem informasi administrasi keuangan berhasil diimplementasikan dalam bentuk aplikasi berbasis web menggunakan framework Laravel. Implementasi sistem mampu mengintegrasikan pengelolaan data pelanggan, layanan body repair, transaksi keuangan, pembayaran, serta laporan keuangan ke dalam satu sistem yang terpusat sehingga memudahkan proses administrasi di Garasi Kampoeng Jalaksana.
3. Berdasarkan hasil pengujian sistem, fitur-fitur yang dikembangkan seperti pengelolaan data pelanggan, transaksi keuangan, pembayaran, pencetakan nota, dan pembuatan laporan keuangan dapat berjalan sesuai kebutuhan pengguna. Sistem mampu membantu proses penyajian

informasi keuangan secara lebih cepat, akurat, dan terdokumentasi dengan baik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem maupun penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Perlu ditambahkan fitur backup dan restore data secara otomatis untuk meningkatkan keamanan serta mencegah kehilangan data, serta diharapkan penelitian selanjutnya dapat mengembangkan sistem dengan cakupan yang lebih luas dan fitur yang lebih kompleks.
2. Pengembangan fitur notifikasi (seperti WhatsApp atau email) agar dapat memberikan informasi kepada pelanggan terkait status pengerjaan atau pembayaran.
3. Tampilan antarmuka sistem perlu terus dikembangkan agar lebih responsif dan user-friendly, khususnya untuk penggunaan pada perangkat mobile