

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil merancang dan membangun Sistem Informasi Pengelolaan Harga Pangan Berbasis Mobile dengan Sinkronisasi Offline pada Pasar Beringharjo menggunakan React Native, Laravel, PostgreSQL, dan SQLite yang mampu beroperasi secara offline serta melakukan sinkronisasi otomatis saat koneksi internet tersedia.
2. Berdasarkan hasil pengujian *Black Box Testing* terhadap seluruh fitur sistem, diperoleh bahwa semua fungsi aplikasi berjalan sesuai kebutuhan fungsional yang telah dirancang. Jumlah skenario pengujian berhasil dijalankan mencapai keseluruhan dari total pengujian yang dilakukan, sehingga menghasilkan persentase keberhasilan sebesar 100%. Hasil tersebut menunjukkan bahwa sistem telah berjalan dengan baik dan layak untuk digunakan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat digunakan untuk pengembangan sistem selanjutnya, yaitu sebagai berikut:

1. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut agar dapat berjalan pada platform selain Android, seperti iOS, sehingga cakupan penggunaan aplikasi menjadi lebih luas.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan sistem dengan cakupan wilayah yang lebih luas dan integrasi dengan sistem informasi pemerintah daerah terkait data pangan.
3. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menambahkan pengujian *User Acceptance Testing* (UAT) untuk mengetahui tingkat penerimaan pengguna terhadap sistem yang telah dikembangkan.