

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Penelitian ini telah berhasil mengembangkan Sistem Informasi Geografis dan Manajemen Jasa Servis *Handphone* di Kabupaten Banyumas yang memudahkan masyarakat dalam mencari dan menemukan tempat servis *handphone* yang terpercaya dan sesuai dengan kebutuhan masyarakat. Sistem ini telah berhasil dikembangkan menggunakan *framework* Laravel 11, *database* MySQL, algoritma A-Star untuk penentuan rute terdekat, serta teknologi Leaflet dan OpenStreetMap yang mampu memberikan informasi lokasi secara geografis yang akurat dan mudah diakses oleh pengguna.
2. Sistem ini dapat menjadi *platform* yang efektif bagi pemilik tempat servis *handphone* untuk mempromosikan layanan mereka. Melalui sistem ini, para pemilik usaha servis *handphone* dapat menampilkan informasi tentang layanan mereka, sehingga dapat menjangkau lebih banyak pelanggan.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut agar tidak hanya terbatas pada jasa servis *handphone*, tetapi juga mencakup layanan servis elektronik lainnya seperti komputer, laptop, TV, AC, atau perangkat elektronik lainnya.
2. Menerapkan fitur notifikasi melalui *email* atau Whatsapp terkait dengan status *booking service* dan status perbaikan.
3. Mengimplementasikan fitur pembayaran dengan *payment gateway* untuk lebih mempermudah sistem pembayaran.