

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah diuraikan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pembuatan aplikasi *mobile gis* berbasis *android* untuk penilaian kondisi kerusakan jalan yang di beri nama “*eroadnet*” dibuat dan dirancang dengan menggunakan program *visual studio code* yang menggunakan Bahasa pemrograman *dart* sehingga dalam melakukan perancangan aplikasi *relative* lebih mudah
2. Dari hasil pengukuran dan pengolahan data lapangan yang telah di survei, didapatkan kondisi pada jalan Baniona_Kawela_Watodei yaitu rusak berat, ruas Lewoduli-Dokeng yaitu sedang, ruas Namagoka-Hone yaitu baik, ruas Pandai Demondei Danibao yaitu baik, ruas Sp. Lewopao_Bukit Saburi yaitu baik
3. Hasil pengujian *usability* dari 20 responden melalui kuesioner mendapatkan nilai sebesar 75,875 %. Yang menyatakan berarti aplikasi ini layak untuk digunakan berdasarkan pada tabel 2.8 mengenai uji kelayakan

5.2 Saran

Dari hasil yang telah didapat pada penelitian ini, maka dapat diberikan beberapa saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut:

1. Dapat dilakukan pengembangan aplikasi pada berbagai platform sistem operasi lain seperti iOS, windows phone, sehingga aplikasi ini bisa digunakan oleh semua kalangan, tidak hanya pengguna android.
2. Tambahkan option pada saat mengisi beberapa informasi tentang detail jalan
3. Mendaftarkan aplikasi ke google playstore agar lebih mudah diakses dan dijangkau masyarakat lebih luas.

4. Baiknya meningkatkan tampilan desain interface dari aplikasi yang lebih menarik serta mudah diingat dan dipahami oleh pengguna