

BAB VI

PENUTUP

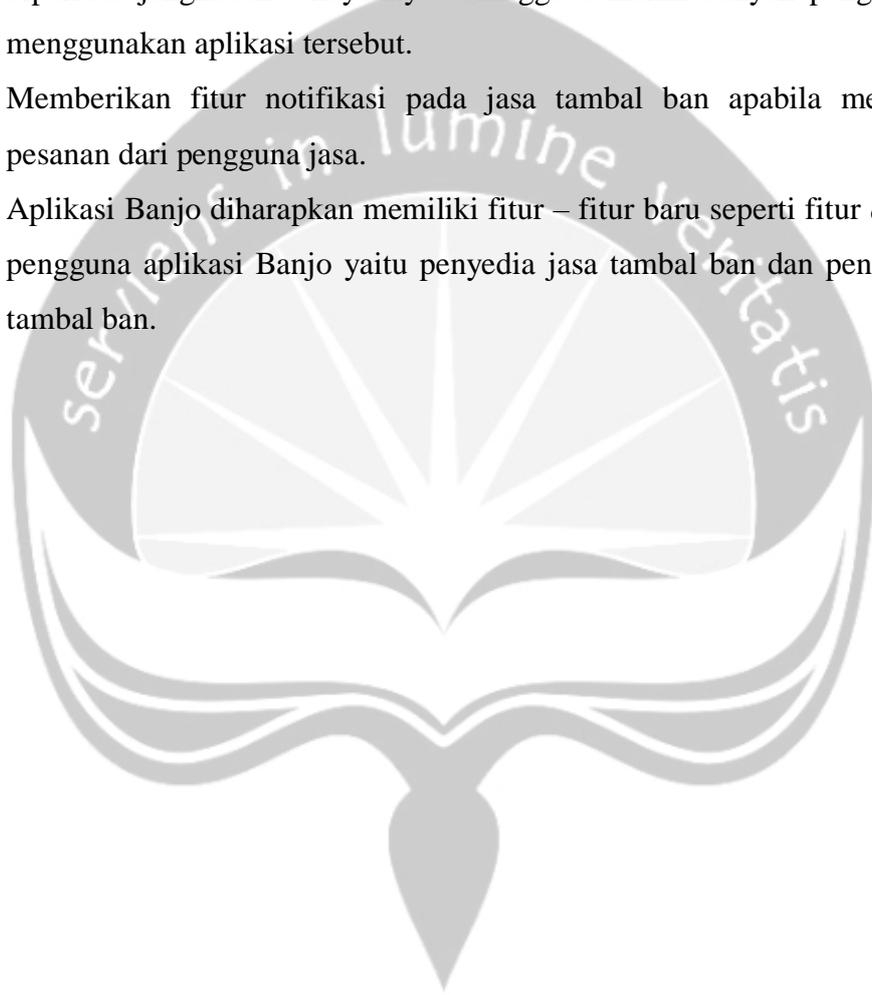
6.1. Kesimpulan

Aplikasi Banjo yaitu sebuah aplikasi berbasis *mobile* yang digunakan sebagai layanan penyedia jasa tambal ban yang mampu diaplikasikan menggunakan *Location Based Service (LBS)* sebagai nilai koordinat dengan bantuan *Global Positioning System* sehingga mampu mendapatkan lokasi yang sesuai harapan pengguna terutama pengguna jasa tambal ban di daerah Condong Catur, Sleman, Yogyakarta. Aplikasi Banjo dapat melihat informasi urutan lokasi penyedia jasa tambal ban mulai dari jarak yang paling dekat hingga jarak terjauh. Aplikasi Banjo memberikan fitur bagian pengguna baik dari segi pengguna jasa tambal ban dan penyedia jasa tambal ban untuk melakukan transaksi antara kedua pihak tersebut. Kepuasan pengguna layanan Banjo terukur dari hasil pengujian pengguna bahwa secara umum pengguna merasa puas dengan aplikasi Banjo. Tingkat kepuasan tersebut dapat dilihat pada hasil pengujian pengguna dengan nilai rata-rata 89,9% orang menjawab setuju dan sangat setuju.

6.2. Saran

Berdasarkan penelitian pembangunan aplikasi penyedia informasi tambal ban berbasis layanan lokasi, terdapat beberapa saran yang diberikan untuk mengembangkan sistem pendukung keputusan tersebut antara lain :

1. Cakupan wilayah penyedia jasa tambal ban dapat dikembangkan lagi maupun diperluas jangkauan wilayahnya sehingga semakin banyak pengguna yang menggunakan aplikasi tersebut.
2. Memberikan fitur notifikasi pada jasa tambal ban apabila mendapatkan pesanan dari pengguna jasa.
3. Aplikasi Banjo diharapkan memiliki fitur – fitur baru seperti fitur *chat* antara pengguna aplikasi Banjo yaitu penyedia jasa tambal ban dan pengguna jasa tambal ban.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] Badan Pusat Statistik (BPS) diakses dari <http://www.bps.go.id/>, diakses pada tanggal 15 Mei 2019 pada jam 20.20 WIB.
- [2] H. Dewantara *et al.*, “Aplikasi Pencari Tambal Ban Area Magelang Berbasis Android Dengan Menggunakan Metode Haversine,” *J. Komtika* .,vol. 2 No., 2018.
- [3] A. A. Slameto and E. Pramono, “Inovasi Peta Digital Lokasi Bengkel Tambal Ban Untuk Smartphone,” *J. Teknol. Inf.*, vol. XIII, pp. 1–10, 2017.
- [4] N. Agustina, S. Risnanto, and I. Supriadi, “Pengembangan Aplikasi Location Based Service Untuk Informasi dan Pencarian Lokasi Pariwisata di Kota Cimahi Berbasis Android,” *J. JITTER*, vol. III, no. 1, p. 7, 2016.
- [5] R. S. Hamsyah and H. Hindarto, “Skripsi Rancang Bangun Aplikasi Go-Ban Untuk Mencari dan Memanggil Teknisi Tambal Ban Menggunakan Google Maps Api,” *Director*, no. 2, p. 69, 2018.
- [6] T. Abidin, M. Wiyugo, and D. Apriliani, “Implementasi Location Based Service Pada Aplikasi Pencarian Agen Travel Tegal,” *J. Politek. Caltex Riau*, vol. 3, no. 2, pp. 179–192, 2017.
- [7] I. Arfiani, “Pengembangan Mobile Advertising Sebagai Sarana Promosi Toko Roti dan Kue Menggunakan Location Based Service,” *J. Inform.*, vol. 10, no. 2, pp. 1262–1270, 2016.
- [8] A. Sukerta and D. Wirastuti, “Sistem Aplikasi Location Based Service untuk Pengembangan Kota Cerdas,” *J. Teknol. Elektro*, vol. 14, no. 1, pp. 21–26, 2015.
- [9] I. Permana, O. D. Nurhayati, and K. T. Martono, “Location Based Service sebagai Penunjuk Lokasi Hotel di Kota Semarang Berbasis Augmented Reality,” *J. Teknol. dan Sist. Komput.*, vol. 3, no. 4, p. 461, 2017.
- [10] M. C. Widhiyanti, Kathryn, S.Kom. and S. K. N.D. Soetarmono, *Anggya*,

“Perancangan Aplikasi GEO-Location Sharing Dengan Location Based Service Pada Sistem Operasi Android,” *J. Teknika.*, pp. 11–19.

- [11] V. No, R. A. Sitepu, Y. Laia, A. B. Silalahi, and T. D. Sibarani, “KABUPATEN TANAH KARO DENGAN API GOOGLE MAPS,” *J. Sistem Informasi dan Ilmu Komputer Prima.*, vol. 3, no. 1, pp. 5–12, 2019.



LAMPIRAN

