

5. Aplikasi diuji dengan menggunakan kuisioner dengan responden berjumlah 30 orang dan dihitung menggunakan metode skala *likert* mendapatkan hasil 74%, yang dimana termasuk dalam kategori baik.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini penulis menyadari terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis menyarankan beberapa hal, antara lain:

1. Tambahkan fasilitas chat dengan pemilik bengkel tambal ban.
2. Membandingkan harga termurah antar tambal ban.
3. Tambahkan petunjuk pemakaian.
4. Tambahkan bengkel tambal ban bergerak.
5. Munculkan data bengkel hanya didalam radius saja.

ADAFTAR PUSTAKA

- Antok, C.M., 2016, *Perlindungan Para Pendaki, Pemanfaatan Global Positioning System Untuk Perlindungan Pendaki Gunung Menggunakan Metode Geofence Berbasis Android*, Fakultas Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto, Yogyakarta.
- Anwar, B., H. Jaya, P.I. Kusuma, 2014, *Implementast Location Based Service Berbasis Android Untuk Mengetahui Posisi User*, Jurnal Ilmiah Saintikom Sains dan Komputer Vol.13 / No. 2 / Mei 2014 ISSN: 1978-6603, STMIK Triguna Dharma, Medan Johor, Sumatera Utara.
- Erin, Y.R., 2012, *Peran Sistem Informasi Android*, Fakultas Teknik Informatika, Universitas Bengkulu, Fakultas Teknik, Universitas Bengkulu.
- Haviluddin, 2011, *Memahami Penggunaan UML(Unefied Modeling Langue)*, FMIPA Universitas Mulawarman, Samarinda, Kalimantan Timur.

Januardi, I. dan M. Rachmadi, 2015, *SIG Pembagian Wilayah dengan Geofencing Berbasis Android pada Kecamatan Ilir Timur II*, STMIK GI MDP, Palembang.

Khalim, A., H. Pringadi, dan Suwito, 2011. *Rancang Bangun Sistem Pelacakan Posisi Kendaraan Menggunakan Global Positioning System (GPS)*. Teknik Elektro-FTI, ITS, Surabaya, Jawa Timur.

Namiot, D., 2014, *Geofence and Network Proximity*, Faculty of Computational Math and Cybernetics, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Rusia.

Nataliana, D., 2013, Perancangan dan Realisasi Sistem Transmisi Data GPS Menggunakan Teknologi SMS (Short Messaging Service) Sebagai Aplikasi Sistem Personal Tracking, *Jurnal Teknik Elektro Vol 1 / No. 1 / Januari – Juni 2013*, Institut Teknologi Nasional, Bandung, Jawa Barat.

Sigit, B.H., 2015, *Sistem Terdistribusi Iklan Promo Gerai Waralaba Memanfaatkan Google Geofence Berbasis Android*, Fakultas Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto, Yogyakarta.

package

Yuni, S., 2013, *Analisis Dan Perancangan UML (Unified Modeling Language) Generated VB.6*. Yogyakarta : Graha Ilmu.

DAFTAR REFERENSI

Candra Wira, 2013. <http://www.candrawira.com/2013/04/mencari-titik-koordinatlatitude-dan.html/>. Diakses tanggal 20 November 2017 pukul 19.10 wib.

Riswan Abidin, 2016. <https://teknajurnal.com/pengertian-location-based-serviceslbs-dan-komponennyal>. Diakses tanggal 1 Desember 2017 pukul 16.30 wib.