

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menerapkan algoritma *Haversine* pada aplikasi pencarian Tempat Tambah Ban Berbasis Android, untuk mencari lokasi tempat tambah ban terdekat di kecamatan tahunan. Sehingga dapat membantu masyarakat khususnya pendatang atau orang luar tahunan dalam mencari tempat tambah ban berdasarkan jarak terdekat. Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan sebagai berikut

1. Sistem dapat menampilkan *list* tambah ban terdekat dari lokasi pengguna sehingga dapat membantu pengguna dalam mencari tambah ban terdekat.
2. Sistem dapat menampilkan lokasi koordinat setiap masing-masing tempat tambah ban sehingga membantu pengguna dalam mencari lokasi tempat tambah ban terdekat.
3. Sistem dapat menghubungi tempat tambah ban melalui nomor telepon sehingga membantu pengguna untuk berkomunikasi dengan pemilik tempat tambah ban.

Uji kelayakan sistem telah divalidasi oleh ahli materi , ahli media, dan 11 responden selaku pengguna dan orang yang berperan dalam aplikasi. Maka diperoleh hasil sebagai berikut:

Tabel 4. 12 Hasil Pengujian

No	Pengujian	Nilai	Kriteria
1	Ahli Media	95,2%	Sangat Layak
2	Ahli Materi	98,1%	Sangat Layak
3	Responden / Masyarakat	89,75%	Sangat Layak

Berdasarkan tabel hasil pengujian yang dilakuakn oleh ahli media, ahli materi dan 6 responden, dapat disimpulkan bahwa aplikasi pencarian guru les privat terdekat ini sangat layak digunakan.

5.2 Saran

Sistem aplikasi Pencarian Tempat Tambal Ban ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, peneliti akan memberikan saran untuk sistem ini agar dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya :

1. Menambahkan fitur *Sharing* Whatsapp dengan menyertai link lokasi tambal ban.
2. Menambahkan fitur pesan dari pemilik tambal ban dengan menyertakan fitur tambah biaya jalan untuk pemilik tambal ban sesuai harga yang ditentukan.
3. Untuk era yang lebih modern memberi akses untuk pemilik tambal ban sebagai admin dalam menerima pesanan dll.

