

---

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang dilakukan mengenai aplikasi tambal ban untuk memudahkan pengguna dalam menemukan lokasi tambal ban dengan menggunakan *Adaptive Software Development* dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Penggunaan *Adaptive Software Development* untuk pengembangan sistem aplikasi tambal ban ini dinilai sesuai karena dalam ASD terdapat proses *collaboration* dan *learning* yang dapat memberikan kesempatan untuk pengembang awam untuk mengembangkan sebuah sistem serta proses ini terbuka untuk perubahan selama proses pengembangan.
2. Berdasarkan pengujian *paired sample test* pengguna aplikasi 90% setuju dengan adanya aplikasi tambal ban, aplikasi ini dinilai memudahkan dan mempercepat dalam menemukan lokasi tambal ban.
3. Berdasarkan form pertanyaan untuk pengguna adanya informasi tambal ban yang menyediakan layanan panggilan dinilai pengguna memudahkan pengguna dalam menyelesaikan masalah ban bocor dalam keadaan darurat.
4. Berdasarkan pengujian *black box* seluruh fungsi yang terdapat pada aplikasi dapat berjalan dengan baik.
5. Berdasarkan pengujian *white box* logika yang digunakan dalam program efisien
6. Rute menuju lokasi dapat dimunculkan dengan memanfaatkan *google map direction*
7. Navigasi menuju lokasi berhasil dijalankan
8. Sinyal pada *smartphone* berpengaruh dalam keakuratan menentukan lokasi pengguna.

### 5.2 SARAN

Saran dari penulis setelah melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut. Saran ini disampaikan guna mengembangkan sistem ini sehingga didapat sistem yang lebih baik lagi

1. Penggunaan berbasis *cloud/server* dapat memudahkan proses update data.
2. Fitur *navigasi* dapat dimasukkan ke dalam *package* aplikasi.
3. Pada *use case* ditambahkan aktor baru yaitu pemilik tambal ban sehingga dapat berkontribusi langsung didalam aplikasi.