

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan :

1. Sistem ini memang sengaja dirancang sesederhana mungkin untuk *user* agar dapat mempermudah *user* dalam mencari tambal ban.
2. Berdasarkan pengujian yang membandingkan 3 lokasi yaitu dari Pusat Penelitian Amikom, Lokasi Tambal Ban, Lokasi Tidak Ditemukan Tambal Ban sistem telah berjalan dengan baik dan dapat menunjukkan lokasi tambal ban terdekat disekitar Amikom namun kelemahannya terkadang posisi *user* masih melenceng yang disebabkan oleh jaringan internet atau yang lain, untuk pengujian di Lokasi Tambal Ban juga sudah berjalan dengan baik namun ada kelemahan seperti pengujian di Amikom. Selanjutnya pengujian di Lokasi Tidak Ditemukan Tambal Ban juga sudah berjalan baik namun kelemahannya terkadang sistem tidak memberikan peringatan untuk meluaskan wilayah.
3. Sistem informasi tambal ban ini memiliki kelemahan tidak bisa menampilkan secara otomatis tambal ban yang sesuai dengan jam buka dan jam terjadinya ban bocor.
4. Sistem ini disarankan untuk smartphone dengan layar diatas 4 *inchi* karena apabila ukuran layar terlalu kecil hurufnya kurang kelihatan jelas.

## 5.2. Saran

Mengingat keterbatasan yang dimiliki penulis, baik pengetahuan, waktu dan pemikiran, maka penulis dapat memberikan gambaran sebagai saran yang dapat dipakai sebagai acuan dalam pengembangan aplikasi ini, antara lain:

1. Diperlukan pengembangan lebih lanjut untuk wilayah penelitian, supaya sistem ini bisa mencakup wilayah yang luas dan bisa digunakan oleh lebih banyak orang, tidak terbatas di wilayah dengan titik pusat Amikom saja.
2. Untuk pengembangan lebih lanjut sistem bisa ditambahkan menu tambah untuk user yang ingin menambahkan tambal ban. Namun *user* hanya bisa mengakses tambal ban yang *user* masukan, untuk data keseluruhan *user* yang pegang tetap admin.
3. Untuk pengembang lebih lanjut sistem bisa lebih akurat dalam mengambil titik *user*, agar posisi *user* berdasarkan sistem dan posisi *user* berdasarkan *google* itu selalu sama.