

## VI. PENUTUP

### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi Pelaporan Jalan Rusak Berbasis Android memiliki dua fungsi utama, yaitu Fungsi Login/Daftar dan Fungsi Buat Laporan.
2. Berdasarkan pengujian yang dilakukan menunjukkan bahwa aplikasi ini sudah berjalan seperti yang diharapkan, namun laporan tidak dapat dikirimkan ke *database* karena layanan yang digunakan sudah melewati batas waktu yang ditentukan.
3. Hasil dari pengujian *black box testing* menunjukkan bahwa Fungsi Login/Daftar memiliki derajat fungsi 0,69 yang berarti memiliki pemenuhan kebutuhan pengguna yang buruk.
4. Hasil dari pengujian *black box testing* menunjukkan bahwa Fungsi Buat Laporan memiliki derajat fungsi 0,93 yang berarti memiliki pemenuhan kebutuhan pengguna yang baik.
5. Berdasarkan pengujian dan hasil yang didapatkan dengan mempertimbangan kesalahan pada laporan yang tidak dapat dikirimkan, dan pemenuhan kebutuhan pengguna yang buruk pada Fungsi Login/Daftar, dapat disimpulkan bahwa Aplikasi Pelaporan Jalan Rusak Berbasis Android belum layak untuk digunakan.

### 6.2 Saran

Saran-saran yang harus diperhatikan ketika melakukan pengujian aplikasi ini yang dapat digunakan untuk penelitian di masa depan adalah sebagai berikut :

1. Gunakanlah metode pengujian yang sesuai dengan sistem atau aplikasi yang dikembangkan.
2. Untuk pengujian selanjutnya diharapkan dapat memperbanyak metodologi penelitian.

3. Untuk pengujian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan data yang lebih bervariasi.

Untuk pengujian selanjutnya diharapkan untuk memperhatikan segala hal kecil yang terjadi pada aplikasi.

