

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil implementasi Aplikasi Crowdsourcing Kerusakan Fasilitas Umum dengan implementasi berbasis Android, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Di dalam aplikasi ini, masing-masing *user* memiliki hak akses yang berbeda-beda, semisal petugas dapat menambah mengedit dan menghapus, sementara pengguna hanya dapat melihat saja.
2. Aplikasi ini dapat membantu Dinas Pekerjaan Umum Dan Perumahan Kabupaten Sleman dalam mengetahui kerusakan fasilitas-fasilitas umum dengan cara melihat dan memanajamen hasil pengiriman gambar, maupun tulisan dari para pengguna tentang adanya kerusakan fasilitas umum sehingga petugas dinas pekerjaan umum dapat segera mengambil tindakan memperbaiki kerusakan-kerusakan fasilitas umum tersebut.
3. Aplikasi ini dapat membantu masyarakat dalam menyampaikan adanya kerusakan fasilitas umum yang mereka dapati di lingkungan sekitar dengan cara yang mudah tanpa harus mendatangi dinas pekerjaan umum melainkan hanya dengan mendaftar di aplikasi dan melakukan *login*, kemudian masyarakat/pengguna dapat mengunggah gambar/foto dan dapat disertakan alamat dimana letak terjadinya kerusakan fasilitas umum tersebut.

#### **5.2 Saran**

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini akan lebih baik apabila pengguna yang sudah maupun belum melakukan *login* dapat melihat riwayat atau hasil dari perbaikan kerusakan fasilitas umum (pelaporan sebelum diperbaiki dan hasil gambar/foto kerusakan setelah diperbaiki).
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan kecakupan wilayah yang lebih luas tidak hanya di Kabupaten Sleman saja.