

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dengan dibangunnya Aplikasi Rute Hujan ini dalam memberikan informasi serta peringatan hujan dan banjir pada platform Android maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi yang dibangun telah membantu pengendara motor dalam mendapatkan informasi cuaca berdasarkan rute perjalanan
2. Aplikasi yang dibangun telah membantu pengendara motor mendapatkan informasi serta peringatan hujan ketika berkendara
3. Aplikasi yang dibangun dapat membantu pengendara motor dalam membagikan serta mendapatkan informasi banjir yang ada
4. Aplikasi yang dibangun dapat membantu pengendara motor dalam menghadapi banjir dengan adanya rekomendasi jalur alternatif

#### **5.2 Saran**

Aplikasi Rute Hujan ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu perlu dilakukan pengembangan supaya aplikasi ini dapat digunakan lebih baik lagi. Adapun saran dari penulis terhadap pengembangan aplikasi ini yaitu :

1. Aplikasi dapat menjangkau wilayah yang lebih luas lagi dikarenakan aplikasi ini hanya terbatas pada wilayah kota Bandung saja.
2. Menambahkan fitur berbagi informasi banjir di sosial media sehingga masyarakat luas juga bisa mendapatkan informasi banjir.
3. Memberikan fitur pendaftaran pengguna melalui SSO (*Single Sign On*) sehingga pendaftaran pengguna menjadi lebih mudah dan cepat.

Adapun selain saran diatas diharapkan teknologi sensor cuaca Pemerintah Kota Bandung yang digunakan pada penelitian ini dapat digunakan pada penelitian – penelitian selanjutnya.