

## BAB VI PENUTUP

### 6.1 Kesimpulan

Pembangunan aplikasi SIG untuk Kampung Minang berbasis web dan *mobile* telah berhasil. Pembangunan aplikasi menerapkan metode *waterfall* dengan menerapkan metode pengujian TKT. Penelitian ini mengumpulkan data-data objek wisata utama di Kampung Minang berupa data spasial dan data atribut. Aplikasi ini membantu wisatawan mendapatkan informasi wisata di Kampung Minang. Penelitian ini juga melakukan pengembangan dari aplikasi-aplikasi serupa terkait desa wisata dan SIG serta kajian-kajian serupa terkait desa wisata. Pengembangan dilakukan dengan membangun fitur tambahan berdasarkan fitur rujukan dari aplikasi terkait.

Pembangunan aplikasi SIG untuk Kampung Minang berbasis web dan *mobile* menerapkan bahasa pemrograman PHP dengan *framework CodeIgniter* untuk menjalankan *platform* web, sebagai server, dan akses menuju *database*. *Platform mobile* aplikasi ini dibangun dengan *Basic for Android* dengan memanfaatkan server yang dibangun sebelumnya. Data-data spasial dan non-spasial disimpan dalam *Database Management System (DBMS) MySQL v8*. *Google Maps* diterapkan pada aplikasi ini sebagai pendukung untuk implementasi fungsional SIG dan peta.

### 6.2 Saran

Penulis menyarankan untuk pengembangan aplikasi SIG untuk Kampung Minang berbasis web dan *mobile* lebih lanjut sebagai berikut:

1. Pengembangan fitur paket wisata yang dapat membantu pengelola Kampung Minang dalam menggabungkan beberapa *event* yang tersedia menjadi sebuah paket wisata.
2. Penambahan fitur-fitur yang dapat mendukung perekonomian Kampung Minang seperti *marketplace* untuk kuliner/suvenir desa wisata, penginapan, dan produk/jasa lainnya yang ditawarkan Kampung Minang.

3. Kerja sama yang lebih luas dengan pemangku kepentingan Kampung Minang agar permasalahan yang ditemukan oleh pemangku kepentingan dapat dibahas, dianalisis, dan diimplementasikan solusinya pada pengembangan selanjutnya.
4. Integrasi dengan *platform* lainnya seperti aplikasi untuk *device iOS* dan aplikasi untuk *Desktop* agar menjangkau lebih banyak akses untuk wisatawan yang tertarik mengunjungi Kampung Minang.

