

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Sistem Informasi Geografis Pariwisata Halal: Paket Wisata Halal Sumatra Barat telah berhasil dikembangkan. Data paket wisata didapatkan melalui wawancara dengan pihak agen perjalanan dan survei pada *website* agen perjalanan. Data pendukung paket wisata halal seperti objek wisata, hotel, toko souvenir, restoran dan masjid didapatkan dengan survei lapangan.

Pengembangan yang dilakukan berupa perbaikan sistem yang meliputi perbaikan pada proses fitur/fungsional, perbaikan script pada fungsional karena pengembangan menggunakan DBMS yang berbeda yaitu MYSQL 8, perbaikan pada tampilan agar menjadi lebih *user friendly*, dan perbaikan pada struktur basis data.

Tidak hanya perbaikan yang dilakukan untuk mengimplemetasi ulang sistem, namun juga menambahkan fitur-fitur baru untuk pengguna dengan *role* wisatawan seperti, melihat objek pendukung disekitar destinasi wisata yang ada didalam paket wisata halal, *customize* paket wisata halal, menambahkan *review* berupa penilaian dan komentar terhadap paket wisata, melihat paket wisata halal yang direkomendasikan oleh agen perjalanan. Untuk pengguna dengan *role* agen perjalanan ditambahkan fitur baru seperti, menampilkan notifikasi yang menandakan bahwa wisatawan telah mengkonfirmasi pesanannya terhadap paket wisata halal, membuat sebuah fungsi yang berjalan di belakang sistem untuk mengubah status pesanan yang belum dikonfirmasi oleh wisatawan tiga hari menjelang tanggal perjalanan menjadi *exipired*, dapat menambahkan satu paket wisata halal rekomendasi, *dashboard* yang berisi jumlah paket yang dimiliki oleh agen perjalanan terkait, jumlah paket wisata halal yang disesuaikan oleh wisatawan, jumlah pesanan, serta jumlah objek-objek pendukung paket wisata halal, dan *web analytics*.

Dalam pengujian sistem digunakan metode *blackbox testing*, untuk meninjau input serta *output* dari sistem dengan kesesuaian pada rancangan fitur/fungsional aplikasi. Hasil yang didapatkan dari pengujian seluruh fungsional

menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan sudah sesuai dengan rancangan dan kebutuhan pengguna. Sehingga aplikasi ini dapat diterapkan penggunaanya untuk mendukung pariwisata halal di Sumatra Barat.

## 6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, jika masih dibutuhkan pengembangan SIG Pariwisata Halal: Paket Wisata Halal hendaknya lebih berfokus pada pengembangan versi aplikasi *mobile*, karena lebih memudahkan penggunaan ketika sedang berwisata dan lebih praktis.

