

BAB VII PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Aplikasi SIG Paket Wisata Halal sebagai pendukung pariwisata di Sumatera Barat dinyatakan telah siap digunakan. Parameter kesiapterapan aplikasi dilihat dari telah terpenuhinya indikator tingkat kesiapterapan teknologi level 4, 5, dan 6 yang masuk pada kategori riset terapan. Peningkatan kesiapterapan teknologi aplikasi SIG Paket Wisata Halal dilakukan dengan memvalidasi perangkat lunak setiap indikator TKT level 4, 5, dan 6. Setelah dilakukan validasi, dilanjutkan dengan tahap perbaikan dan pengembangan berupa fungsional terhadap aplikasi agar aplikasi dapat berjalan secara optimal. Pada TKT level 4 terdapat 6 indikator yang dilakukan perbaikan dan pengembangan, level 5 terdapat 8 indikator yang dilakukan perbaikan dan pengembangan, dan level 6 terdapat 6 indikator yang dilakukan perbaikan dan pengembangan.

Beberapa penambahan pada pengembangan aplikasi SIG Paket Wisata Halal, sebagai berikut:

1. Aktor, pada pengembangan ini terdapat 2 aktor tambahan, yaitu *visitor* dan *mailer verification system*. Dimana pada masing – masing aktor memiliki 14 dan 2 fungsional.
2. Fungsional, pada pengembangan ini terdapat 6 fungsional tambahan pada *customer*, 2 fungsional tambahan pada agen perjalanan, dan 27 fungsional tambahan pada admin.
3. ERD, pada pengembangan ini terdapat 4 tabel tambahan, yaitu tabel *city*, *travel_gallery*, *review*, dan *info*.

Pengujian terhadap aplikasi menggunakan metode *blackbox testing* pada aplikasi yang telah di *release* pada laman <https://gissurya.org>. Metode *blackbox testing* berfungsi untuk memastikan apakah hasil yang dilakukan aplikasi akan menjalankan proses yang tepat dan menghasilkan *output* sesuai dengan rancangan. Berdasarkan hasil pengujian *blackbox testing* seluruh fungsional, maka disimpulkan aplikasi telah berhasil dijalankan. Sehingga aplikasi Paket Wisata Halal telah dapat diterapkan penggunaannya sebagai pendukung pariwisata di Sumatera Barat baik untuk wisatawan lokal maupun mancanegara.

7.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan ini, penulis menyarankan agar aplikasi Sistem Informasi Paket Wisata Halal dapat ditingkatkan tingkat kesiapterapan teknologinya kepada riset pengembangan yaitu level 7, 8, dan 9.

