

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan terhadap perancangan dan pembuatan Penentuan Rute Terpendek Destinasi Pariwisata Di Kabupaten Tuban Dengan Metode Algoritma Dijkstra Berbasis Web, maka dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut:

- A. Penentuan Rute Terpendek Destinasi Pariwisata Berbasis Web dikembangkan menggunakan metode tahapan *waterfall* yang meliputi analisis, desain, pengkodean, dan pengujian. Kemudian dalam menentukan analisis kebutuhan pada sistem ini menggunakan model *Unified Modeling Language* (UML) yaitu *Activity Diagram*, dan *Use case Diagram*. Dan dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP dan beberapa bahasa lainnya, serta menggunakan database MySQL untuk menyimpan data.
- B. Mengembangkan dari penelitian sebelumnya dan mengoptimalkan fungsi pada web sistem informasi tersebut, sehingga sistem dapat diterapkan dan diuji untuk dipergunakan sebagai media informasi Destinasi Pariwisata di Kabupaten Tuban.
- C. Perhitungan algoritma Dijkstra pada sistem secara manual diatur oleh Admin dengan menentukan kordinat jalan kendaraan umum pada map geografis wilayah Kabupaten Tuban pada perancangan sistem dalam bentuk *coding*, sehingga user hanya perlu mengakses rute tanpa mengatur algoritmanya.
- D. Pengujian angket oleh beberapa *test engineer* pada sistem informasi wisata didapatkan nilai rekapitulasi akhir dengan nilai 57,8 (cukup layak) yang artinya sistem dapat mudah dipelajari dan digunakan oleh pengguna baru. Tingkat efektifitas pada sistem informasi wisata juga sangat tinggi sehingga dapat dikatakan bahwa sistem informasi wisata ini memenuhi kebutuhan-kebutuhan pengguna dalam proses untuk mendapat informasi mengenai rute dan deskripsi destinasi wisata.
- E. Sistem informasi wisata berbasis web ini memberikan informasi bagi pengguna atau wisatawan dalam mencari informasi destinasi pariwisata. Dan dengan adanya Website Pariwisata ini diharapkan menjadi suatu media

promosi wisata Kabupaten Tuban kepada masyarakat luar Kabupaten Tuban baik dari dalam negeri maupun mancanegara.

5.2 Saran

Pada penelitian yang telah dilakukan, tentu terdapat banyak kekurangan dan kelebihan. Oleh sebab itu, ada beberapa hal yang harus diperhatikan untuk ditinjau kembali dalam pengembangan sistem ke depan antara lain sebagai berikut:

- A. Diharapkan pengembang selanjutnya untuk dapat menambahkan fitur informasi mengenai tempat istirahat (*Rest Area*) dan juga informasi *travel*, sehingga membuat pengguna dapat lebih banyak untuk mendapatkan informasi pariwisata.
- B. Melihat dari segi informasi yang disajikan mungkin belum sepenuhnya sempurna, oleh karena itu untuk dapat menambahkan informasi yang lebih lengkap.
- C. Website Rute destinasi wisata Kabupaten Tuban yang telah dibangun diharapkan dapat menjadi motivasi bagi masyarakat atau pemerintah Kabupaten Tuban untuk lebih menjaga kelestarian budaya yang ada di Tuban.