

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh selama perencanaan, desain, dan pengujian, maka dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Dengan adanya traveller information system dapat memudahkan pengunjung Kota Pekanbaru untuk mendapatkan informasi terkait tempat wisata, pusat perbelanjaan, penginapan, transportasi umum, ATM, SPBU, *event*, tempat ibadah, pemerintahan dan pendidikan, dan pelayanan publik
- 2) Merancang dan membangun aplikasi traveller information system dengan menggunakan pemrograman web dengan bantuan MySQL dan xampp, serta memanfaatkan layanan API dari *Google Map* versi 3 untuk menampilkan peta Kota Pekanbaru.
- 3) *Traveller Information System* menampilkan profil Kota Pekanbaru, sehingga *traveller* bisa lebih mengenal Kota Pekanbaru.
- 4) *Traveller Information System* dapat memberikan alternatif rute, dengan cara memilih tempat tujuan dan memilih tempat asal pada menu yang tersedia pada TIS, namun ada beberapa kelemahan rute belum mampu mempertimbangkan kemacetan suatu jalan, sehingga rute yang diberikan bisa jadi rute terpendek tetapi bukan tercepat
- 5) Dalam menentukan rute, *user* hanya bisa memilih satu tempat asal dan satu tempat tujuan yang telah disediakan sistem
- 6) Data jalan hanya mencakup jalan-jalan besar dan arteri, belum mencakup gang-gang kecil

#### **6.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan untuk dimasa yang akan datang adalah sebagai berikut:

- 1) *Traveller Information System* dikembangkan dalam bentuk aplikasi android

- 2) *Traveller Information System* dibuat untuk versi bahasa inggris, mengingat banyaknya turis mancanegara yang berkunjung ke Kota Pekanbaru
- 3) Pengembangan sistem yang dapat memperkirakan tingkat kemacetan jalan