

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah dari pembuatan aplikasi reservasi paket tour pada Kedai Pelancong *Tour and Travel* berbasis Android dengan REST (*Representational State Transfer*) dapat disimpulkan bahwa pembuatan aplikasi reservasi paket tour menggunakan aplikasi *hybrid*, yang mana menggunakan bahasa pemrograman web dan bahasa *native*.

Tahap pembuatan aplikasi reservasi paket tour pada Kedai Pelancong *Tour and Travel*, dimulai dengan pembuatan tampilan aplikasi menggunakan bahasa HTML, CSS, dan JavaScript. Pengelolaan data menggunakan bahasa PHP dan MySQLi. Agar tampilan dan data-data tersebut dapat diakses melalui android, maka file-file tersebut diupload ke sebuah hosting yang menampung data-data tersebut. Kemudian dikonvert ke android menggunakan bahasa pemrograman java dan bantuan library Cordova. Akses data tersebut dengan memasukan alamat file ke dalam aplikasi, sehingga aplikasi dapat mengakses data. Aplikasi ini dibuat dengan mengadopsi konsep REST yang menggunakan jembatan dalam mengakses data ke server serta data yang diakses akan berbentuk seperti web dengan menggunakan cordova web view.

Aplikasi reservasi ini melayani pemesanan paket tour melalui android pada Kedai Pelancong *Tour and Travel*. Selain itu, dilengkapi

dengan sistem admin yang menampung data pemesanan dan mengelola data yang dibutuhkan aplikasi.

5.2 Saran

Pembuatan aplikasi reservasi paket tour pada Kedai Pelancong *Tour and Travel* berbasis Android dengan REST (*Representational State Transfer*) masih memiliki kekurangan yang dapat dikembangkan menjadi aplikasi yang lebih baik lagi, saran yang dapat disampaikan oleh penulis, yaitu :

1. Menambahkan fitur konfirmasi pembayaran pada aplikasi, agar aplikasi tersebut tidak hanya melayani pemesanan tetapi sebagai alat transaksi jual beli paket tour.
2. Aplikasi masih mentransfer data secara keseluruhan (tampilan dan data pada database) dari server ke android, sehingga load data menjadi lama. Maka transfer data dapat dipersempit dengan mentransfer data-data pada database saja dengan menggunakan JSON.
3. Penambahan fitur filter untuk memfilter data pada sistem admin, agar pencarian data dapat lebih mudah.