

## **ABSTRAK**

### **PEMESANAN WISATA BIRO PERJALANAN PT. PUSPA JAYA TRANSPORT PARIWISATA PROVINSI LAMPUNG BERBASIS ANDROID**

Oleh

**Bagus Septio Pamungkas**

**1611010121**

Perkembangan dalam bidang teknologi smartphone berjalan dengan cepat ditandai dengan banyaknya penggunaan aplikasi smartphone yang digunakan di segala aspek kehidupan. PT. Puspa Jaya Transport adalah perusahaan otobus terbesar di Lampung yang melayani rute dalam kota di Lampung dan beberapa provinsi di Indonesia. Semua prosesnya dilakukan secara konvensional sehingga diperlukan waktu tertentu untuk melakukan pemesanan menentukan penjadwalan. Perlu dibuat aplikasi mobile android yang dapat menjadi penghubung antara penyedia jasa dengan pelanggan. Karena mobile android digunakan semua kalangan dan dapat diakses di mana saja.

Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah prototipe yang memiliki lima tahapan yaitu komunikasi, perancangan secara cepat, pemodelan perancangan cepat, pembentukan prototipe, penyerahan dan umpan balik. System diuji menggunakan metode black box. Alat bantu yang digunakan untuk pengembangan perangkat lunak adalah *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*. Aplikasi ini menggunakan android studio dan xampp.

Hasil dari penelitian berupa perangkat lunak pemesanan wisata biro perjalanan PT. Puspa Jaya Transport pariwisata provinsi Lampung berbasis android, Memberikan kemudahan dalam proses pemesanan sehingga dapat meningkatkan jumlah pemesan jasa biro perjalanan di PT. Puspa Jaya Transport. Aplikasi pemesanan online dapat menjadi solusi untuk memecahkan masalah yang bisa membantu proses pemesanan dan pengolahan data.

**Kata kunci : *Mobile Android, Prototype, xampp.***