ABSTRAK

Aplikasi Pelacakan Kiriman merupakan aplikasi yang sedang dibutuhkan PT. POS INDONESIA untuk memudahkan pelanggannya dalam mengetahui informasi status kiriman. Pentingnya aplikasi pelacakan kiriman berbasis *mobile* agar dapat digunakan dimana saja untuk meningkatkan fasilitas pelayanan pada layanan Pos *Express* di PT. POS INDONESIA.

Pada pembuatan aplikasi pelacakan kiriman pada layanan Pos *Express* di PT. POS INDONESIA ini dikembangkan berbasis *platform mobile Android* pada sisi *handphone* dan *PHP Hypertext Preprocessor* (PHP) pada sisi simulasi *server*. Untuk dapat menjalankan aplikasi diperlukan instalasi aplikasi tersebut pada *handphone.* Setelah aplikasi dijalankan maka setiap *request* yang dilakukan *client* dikirim ke *server* yang telah dihosting dengan menggunakan koneksi internet. Kemudian *server* akan membalas dengan respon sesuai *request* dari *client.*

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian, aplikasi pelacakan kiriman yang telah dibuat dapat memberikan *detail* informasi kiriman dilengkapi dengan peta lokasi kiriman berada dan informasi-informasi lainnya. Pengujian telah dilakukan pada *handphone* dengan sistem operasi Android Versi 2.2 dengan menggunakan operator Telkomsel yang terkoneksi dengan internet. Dari hasil pengujian, tidak ditemukan fungsi-fungsi yang tidak sesuai dengan kebutuhan kegiatan proses pelacakan kiriman.

Kata kunci : Pelacakan Kiriman, Pos *Express,* Android, PHP, Internet.