ABSTRAK

PERANGKAT LUNAK *TRACKING* PENJUALAN PRODUK MAICIH BERBASIS *MOBILE* DAN *WEB*

Oleh

Mochammad Taufik Rizal

10107348

Belum tersedianya informasi lokasi keberadaan Jendral yang sedang bertugas secara akurat, membuat para pelanggan PT Maicih Inti Synergi merasa kesulitan untuk menemukan rute perjalanan menuju lokasi Jendral secara tepat, akibatnya pelanggan yang terlambat datang merasa dirugikan akibat produk telah habis, maka PT. Maicih Inti Synergi membutuhkan suatu aplikasi yang diharapkan memberikan informasi secara akurat keberadaan Jendral yang sedang bertugas, sehingga memudahkan para pelanggan untuk menemukan lokasi Jendral secara tepat.

Analisis pendekatan yang digunakan untuk membangun perangkat lunak *tracking* penjualan produk Maicih berbasis *mobile* dan *web* terbagi menjadi dua, pada *web* administrator analisis pendekatan menggunakan terstruktur dengan *tools* yang digunakan yaitu *Data Flow Diagram* dan pada *mobile application* analisis pendekatan menggunakan *Object Oriented* dengan *tools* yang digunakan yaitu *Unified Modeling Language.*

Perangkat lunak *tracking* penjualan produk Maicih berbasis *mobile* dan *web* merupakan salah satu aplikasi perangkat lunak yang dikembangkan berbasis *mobile* dengan sistem operasi *Android* yang dapat memberikan informasi secara visual lokasi keberadaan Jendral secara akurat dengan dukungan *google maps*. Aplikasi ini terbagi 2 sisi yaitu sisi Jendral dan pelanggan, dimana Jendral bisa melakukan *update* posisi penjualan dan pelanggan bisa menyarankan lokasi Jendral untuk bertugas dan mengecek posisi Jendral yang akurat.

Berdasarkan hasil pengujian, aplikasi dapat digunakan untuk mengetahui keberadaan Jendral secara akurat baik dari sisi pelanggan maupun perusahaan.

Kata kunci : informasi, akurat, *tracking*, android, *google map*, Jendral .