

ABSTRAK

Judul : **Pembangunan Aplikasi Laporan Logistik Perjalanan Berbasis Android (Studi Kasus: PT CDSI)**
Nama : Mohammad Hawik Syaefuddin
Program Studi : Teknik Informatika

PT CDSI merupakan perusahaan distribusi dan pemasaran nasional yang melayani dan membantu berbagai pelanggan dengan berbagai macam pilihan produk dan layanan. Sistem yang digunakan perusahaan dalam melakukan proses bisnis dalam perjalanan pemeriksaan produk adalah dengan mengirimkan karyawan dari perusahaan kesetiap kantor yang tersebar di seluruh negeri. Permasalahan yang sering terjadi pada proses disini adalah keterbatasannya informasi dalam melakukan pengawasan proses perjalanan logistik selama tugas yang diberikan oleh perusahaan. Pada penelitian ini dilakukan pengembangan aplikasi pelaporan logistik perjalanan berbasis android menggunakan Android Studio dan MySQL sebagai databasenya, menggunakan metode *waterfall* sebagai metode pengembangan sistem dan bahasa java dalam pembuatan androidnya. Diharapkan aplikasi pelaporan dapat memberikan data logistik perjalanan yang dapat digunakan untuk mempersingkat waktu dan mempermudah dalam monitoring kegiatan logistik perjalanan pemeriksaan produk.

Kata kunci : *Android, Pelaporan, Logistik Perjalanan, Waterfall*

ABSTRACT

Title : Development of an Android-Based Travel Logistics Report Application (Case Study of PT CDSI)
Name : Mohammad Hawik Syaefuddin
Study Program : Information Technology

PT CDSI is a national distribution and marketing company that serves and assists various customers with a wide selection of products and services. The system used by the company in carrying out business processes in the course of checking products is to send employees from the company to every office spread across the country. The problem that often occurs in the process here is the limited information in supervising

the process of logistics travel during the tasks assigned by the company. In this study, an android-based travel logistics reporting application was developed using Android Studio and MySql as the database, using the waterfall method as a system development method and the Java language in making the android. It is hoped that the reporting application can provide travel logistics data that can be used to shorten time and make it easier to monitor product inspection travel logistics activities.

Keywords : *Android, Reporting, Travel Logistics, Waterfall*