

ABSTRAK

CV Dredko Utama Mandiri merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa *pengiriman mobil*, khusus untuk *pengiriman mobil* dari gudang pabrik menuju gudang *dealer*. Adapun permasalahan yang ada dalam perusahaan yaitu sistem yang dipakai masih menggunakan metode manual atau belum terkomputerisasi. Pencatatan masih menggunakan cara lama seperti menggunakan excel dan buku ekspedisi, sehingga menimbulkan beberapa masalah seperti, pencarian data membutuhkan waktu yang lama dan kesalahan penulisan tujuan pengiriman serta tidak adanya wadah informasi antara penyedia jasa dan *dealer* menyebabkan *dealer* kesulitan mencari informasi posisi mobil. Pengembangan sistem ini menerapkan *model waterfall* dalam pembangunannya, dimana metode ini mengakomodir pembangunan sistem secara sistematis. Pengumpulan data dilakukan dengan melakukan studi pustaka serta menggunakan metode observasi dan wawancara. Sistem ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP serta menggunakan MySQL sebagai database dan menggunakan notasi *Unified Modelling Language* (UML), yang diharapkan dapat bekerja secara sistematis dalam melakukan penginputan data transaksi dan *pengiriman mobil*. Sehingga kerugian akibat kesalahan teknis sistem pengiriman dapat diminimalkan atau bahkan dihilangkan.

Kata kunci : *Pengiriman Mobil, Model Waterfall, Unified Modelling Language, Dealer*

ABSTRACT

CV Dredko Utama Mandiri is a company engaged in *car shipping* services, specifically for *car shipping* from the factory warehouse to *dealer* warehouse. The existing problems in a company that is about the system that is used is still using manual methods or not computerized. Recording still use the old method like using excel and expedition books, causing some problems such as data search requires considerable time and writing mistakes shipping destination and the lack of information between providers and *dealer* cause difficulty finding information dealer car position. The development system used *waterfall model* for build it, wherein the method is able to accommodate the construction of the system systematically. Data collection by using study literature and observation method and interview. The system is built with the programming language PHP and using MySQL as the database and using the notation of the *Unified Modelling Language* (UML), Are expected to work in a systematic in doing transaction input data and *car shipping*. Thus, the loss due to a technical fault the delivery system can be minimized or even eliminated.

Keywords : *Car Shipping, Waterfall Model, Unified Modelling Language, Dealer*