

**APLIKASI *TRACKING* PENGIRIMAN BARANG PADA EKSPEDISI PT.
RAHAYU PUTRA PERSADA SEMARANG MENGGUNAKAN
FRAMEWORK CODE IGNITER**
(*DELIVERY TRACKING APPLICATION IN PT. RAHAYU PUTRA PERSADA SEMARANG
USING FRAMEWORK CODE IGNITER*)

Yulinda Indriyaswati
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
yulindaindriyaswati@gmail.com

ABSTRACT

PT. Rahayu Putra Persada is a national company that handles document and package delivery services with one-day services and regular services in large parties, motorcycles, electronic goods, and other logistical needs by using a fleet of trucks, boxes, to various cities in Indonesia. Now for checking goods from the sender to the recipient is still using the manual method, namely by calling to agents of goods stops. This method is very inefficient and there are many obstacles, for example if the electricity goes out the phone will not be connected, if the phone is busy then customer have to wait until it can be connected, or from the customer if using a personal cellphone will consume credit. This system development method was built using the Waterfall model. This system will be built using the Codeigniter Framework and the database using MySQL. This study aims to make an application to check the shipment of goods at PT. Rahayu Putra Persada, which can make it easier for customers (senders and recipients of goods) to monitor the goods sent or the items they will receive, so that customers do not need to call the goods stop agents. To support the progress of the company, it is expected that an online receipt receipt is needed. For further research, it is expected that the delivery system uses barcodes.

Keywords :Application Tracking, Logistics, Framework Code Igniter, Waterfall Method

ABSTRAK

PT. Rahayu Putra Persada merupakan perusahaan nasional yang menangani jasa pengiriman dokumen dan paket dengan layanan satu hari sampai dan layanan reguler dalam partai besar, motor, barang elektronik, dan kebutuhan logistik lainnya dengan menggunakan armada truk, mobil box, ke berbagai kota di Indonesia. Sekarang ini untuk pengecekan barang dari pengirim ke penerimanya masih menggunakan cara manual, yaitu dengan menelepon ke agen-agen pemberhentian barang. Cara tersebut sangat tidak efisien dan banyak kendala, contoh jika listrik padam maka telepon tidak akan tersambung, jika telepon sibuk maka pelanggan harus menunggu sampai bisa tersambung, atau dari pihak *customer* jika menggunakan ponsel pribadi akan menghabiskan pulsa. Metode pengembangan sistem ini dibangun menggunakan model *Waterfall*. Sistem ini nantinya akan dibangun menggunakan *Framework Code Igniter* dan *database*-nya menggunakan MySQL. Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi pengecekan kiriman barang di PT. Rahayu Putra Persada, yang dapat memudahkan *customer* (pengirim dan penerima barang) dalam memantau barang yang dikirim atau barang yang akan diterimanya, sehingga customer tidak perlu menelepon ke agen-agen pemberhentian barang. Untuk menunjang kemajuan perusahaan diharapkan perlu adanya cetak resi online. Untuk penelitian lebih lanjut diharapkan adanya sistem pengiriman menggunakan barcode.

Kata Kunci :Aplikasi *Tracking*, Logistik, *Framework Code Igniter*, Metode *Waterfall*