

PROTOTYPE APLIKASI TRACING PENGIRIMAN BARANG SECARA ONLINE PADA PT. SURYA SUMEKAR ABADI

FAISHAL ROMDI

(Pembimbing : Budi Widjajanto, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201104276@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Teknologi informasi semakin berkembang dengan pesat dari tahun ke tahun dan mulai merambah disetiap bidang kerja. Salah satu diantaranya adalah dibidang pengiriman barang. PT. Surya Semekar Abadi merupakan perusahaan yang menyediakan jasa pengiriman barang dari Semarang dengan tujuan Pelabuhan Kumai Kalimantan Tengah dan sebaliknya. Namun, dari sisi pelaksanaan lapangan ditemukan permasalahan seperti pelaporan yang tidak sesuai dengan biaya yang sudah ditentukan dan status pengiriman barang tidak terlacak secara jelas, sehingga menyulitkan pengirim dan penerima barang untuk mengetahui status keberadaan barang yang dikirim. Dengan demikian, Perusahaan pengiriman barang memerlukan sebuah inisiatif untuk mengatasi masalah tersebut dengan merancang sistem tracing pengiriman barang dengan menggunakan model Prototype yang mempunyai tahapan dari Pengumpulan kebutuhan, Membangun prototyping, Evaluasi protootyping, Mengkodekan sistem, Menguji sistem, Evaluasi Sistem dan Menggunakan sistem. Dengan terciptanya sebuah sistem, setiap barang yang dikirim melalui perusahaan PT. Surya Sumekar Abadi dapat terlacak dengan jelas dan realtime, serta mampu menghasilkan laporan pengiriman sesuai dengan biaya yang telah ditentukan. Sehingga, kerugian dalam pengiriman barang dapat diturunkan.

Kata Kunci : Pengiriman, Tracing, Prototyping

PROTOTYPE ONLINE APPLICATION TRACING DELIVERY OF GOODS AT PT. SURYA SUMEKAR ABADI

FAISHAL ROMDI

(Lecturer : Budi Widjajanto, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201104276@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Information technology is growing rapidly from year to year and started to spread in every area of work, one of which is in goods shipping. PT. Surya Sumekar Abadi is a company that provides freight forwarding services from Semarang to Port of Kumai Central Kalimantan and vice versa. However, in terms of the fields implementation, there are several problems such as report which is not in accordance with the prescrebed fee and delivery status of goods could not be traced clearly. As a result, shippers and consignees find it difficult to track the shipping status. Thus, the goods shipping company require an initiative system to solve the problem by designing the freight tracing system using a prototype model which has a series of steps namely collecting the needs, building prototyping, evaluating prototyping, encoding system, testing system, and evaluating system by using the system. With the creation of this system, every item sent through the company can be tracked clearly and in real-time. Moreover, be able to produce delivery report in accordance with the definite cost. Hence, the loss in the delivery of goods can be unloaded.

Keyword : Delivery, Tracing, Prototyping