

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAGEMENT
TRANSPORTASI TRAILER
(STUDI KASUS : CV. SAMUDERA KARYA USAHA)
(DESIGN AND DEVELOPMENT OF TRAILER TRANSPORT MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEM STUDY CASE AT CV. SAMUDERA KARYA USAHA)**

Vergiawan Anjardani
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Anjardani17@gmail.com

ABSTRACT

CV. Samudera Karya Usaha (SKU) is one of the companies engaged in the delivery of goods and heavy equipment rental services. The company received orders for delivery of concrete, steel and containers construction goods. The current data processing and transaction system still uses manual records, which are vulnerable to manipulation and data loss. Sourced from the above problems, the authors are encouraged to be able to overcome these difficulties by making a program on the CV. Samudera Karya Usaha is website-based which can simplify and accelerate data processing of expedition or delivery of goods such as adding, changing, deleting, searching for customer, driver, vehicle, vehicle status, shipment status and expedition payment transactions and providing data reporting features so that produce precise and accurate information. The author also applies the stages of work from analysis to implementation. This program is designed using CodeIgniter framework, bootstrap 4, with MySQL database. The author hopes that this program can minimize the existing obstacles.

Keywords: *Expedition, Delivery of Goods, Code Igniter 4, Bootstrap 4, MySQL.*

ABSTRAK

CV. Samudera Karya Usaha (SKU) adalah salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa angkutan pengiriman barang dan Penyewaan alat berat. Perusahaan menerima pesanan pengiriman barang konstruksi beton, besi dan petikemas. Sistem pengolahan data dan transaksi yang berjalan saat ini masih menggunakan pencatatan manual yang sangat rentan akan manipulasi serta kehilangan data. Bersumber dari permasalahan diatas, penulis terdorong untuk dapat mengatasi kesulitan tersebut dengan membuat program pada CV. Samudera Karya Usaha berbasis website yang dapat mempermudah dan mempercepat pengolahan data ekspedisi atau pengiriman barang seperti menambah, mengubah, menghapus, mencari data pelanggan, supir, kendaraan, status kendaraan, status pengiriman barang dan transaksi pembayaran ekspedisi serta menyediakan fitur-fitur laporan data tersebut sehingga menghasilkan informasi yang tepat dan akurat. Penulis juga menerapkan tahapan pengerjaan mula dari Analisa sampai implementasi. Program ini di rancang menggunakan *framework CodeIgniter, bootstrap 4*, dengan basis data *MySQL*. Penulis berharap, program ini dapat meminimalisir kendala – kendala yang ada.

Kata Kunci : *Ekspedisi, Pengiriman Barang, Code Igniter 4, Bootsrap 4, MySQL.*