

Rekayasa Perangkat Lunak Pengelolaan Administrasi Jasa Angkutan Barang Pada CV. Asa Logistic Pekalongan

DIPTYA BASKARA

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : diptya_baskara@yahoo.com

ABSTRAK

CV. Asa Logistic adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa angkutan barang dengan area pengiriman barang yang dilakukan di wilayah Pekalongan ke Bandung, Bandung ke Pekalongan, Pekalongan ke Jakarta dan Jakarta ke Pekalongan, dengan armada yang tersedia kurang lebih sebanyak 50 armada yang siap mengantar barang sampai tujuan dengan selamat. Dalam melakukan transaksi persewaan jasa angkutan kepada perusahaan yang membutuhkan jasa dilakukan dengan sistem kontrak antara kedua belah pihak yang telah menghasilkan suatu kesepakatan. Dalam menghasilkan suatu data yang diperlukan, dalam proses persewaan jasa angkutan barang, perusahaan ini masih menggunakan cara konvensional dan belum terkomputerisasi yaitu dengan cara mencatat di dalam buku order pemesanan, sehingga pengarsipan dokumen kurang baik, yang meliputi masalah-masalah pendataan sewa armada, biaya transportasi, berat muatan, surat jalan, pendataan karyawan, pengembalian armada, data konsumen, dan pembayaran sewa armada. Sehingga dalam pembuatan laporan-laporan tersebut kurang efektif dan efisien yang dikarenakan harus mencari data-data yang tidak terstruktur sehingga membutuhkan waktu yang relatif lebih lama untuk mengumpulkan data-data yang diperlukan.

Atas dasar pertimbangan hal tersebut diatas maka penulis merasa perlu untuk merancang dan mengembangkan pengolahan sistem informasi yang lebih efektif dan efisien pada jasa angkutan barang pada CV. Asa Logistic.

Tujuannya yaitu terciptanya Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Jasa Angkutan Barang Pada CV. Asa Logistic Pekalongan yang dapat menangani masalah-masalah yang ada yaitu pemesanan armada, pengiriman armada, penerimaan barang, surat jalan, pendataan armada, pendataan pelanggan dan pendataan kru armada.

Kata Kunci : Rekayasa Perangkat Lunak Pengelolaan Administrasi CV Asa Logistic Pekalongan

Software Engineering Administration Management Goods Transport Services In CV. Asa Logistic Pekalongan

DIPTYA BASKARA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : diptya_baskara@yahoo.com

ABSTRACT

CV. Asa Logistics is a company that specializes in freight service delivery area conducted in Pekalongan to Bandung, Bandung to Pekalongan, Pekalongan to Jakarta and Jakarta to Pekalongan, with the available fleet of approximately 50 fleet is ready to deliver the goods to destination safely. In rental transactions freight services to companies that require the services performed by the system of contract between two parties which has resulted in an agreement. In generating the data needed, in the process of leasing freight services, the company is still using the conventional way and in a way that is not computerized record order bookings in the book, so less good archiving documents, which include the problems of data collection fleet rental, transport costs , heavy cargo, permit, employee data collection, fleet returns, consumer data, and fleet lease payments. So that in making these reports are less effective and efficient due to need to find data that is not structured so as to require a relatively longer time to gather the necessary data.

On the basis of the above considerations, the authors felt the need to design and develop a system of processing information more effectively and efficiently on freight services on the CV. Asa Logistic.

The goal is the creation of a Management Information System Freight Services Administration at CV. Asa Logistic Pekalongan which can handle the problems that exist are ordering fleets, delivery fleets, goods receipts, delivery orders, fleet data collection, data collection and data collection crew fleet customers.

Keyword : Software Engineering Stewardship Administration of CV Asa Logistic Pekalongan