

APLIKASI LAYANAN PENGAMBILAN BARANG KARGO PADA DUS BONI CARGO BANJARBARU

Mustaqim Noor¹, Nur Alamsyah², Fitrah Yuridka³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al – Banjari, NPM18631043

² Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al – Banjari, NIDN1118018001

³ Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al – Banjari, NIDN1102108801
E-mail: qtaqim0@gmail.com/083865334255

ABSTRAK

Dus Boni Cargo Banjarbaru adalah salah satu perusahaan swasta yang bergerak di bidang jasa ekspedisi barang kargo domestik melalui angkutan udara dengan layanan port to port dan port to door. Dikarenakan Perusahaan Ekspedisi Dus Boni Cargo Banjarbaru yang belum terintegrasi pada salah satu sistem atau aplikasi, sehingga pelayanan kepada pelanggan belum dilakukan secara maksimal. Penggunaan teknologi pada perusahaan ini masih berupa sistem manual dengan menggunakan tulis tangan dalam pembuatan invoice pembayaran biaya pengambilan barang dan menggunakan Microsoft Excel dalam mengelola data pengambilan barang serta menyajikan laporan keuangan perusahaan. Aplikasi Layanan Pengambilan Barang Kargo Berbasis Web Pada Dus Boni Cargo Banjarbaru diolah menggunakan metode pengumpulan data seperti observasi, wawancara, studi pustaka, dan studi dokumentasi dengan metode pengembangan Waterfall. Rancangan sistem dengan model Data Flow Diagram, bahasa pemrograman menggunakan PHP dengan basis data MySql, dan pengujian sistem dengan metode blackbox. Dengan adanya aplikasi ini mempermudah dan mempercepat proses pelayanan pengambilan barang kargo serta dapat mengurangi tingkat kecurangan dan penyalahgunaan invoice pembayaran biaya pengambilan barang.

Kata Kunci: aplikasi; kargo; metode waterfall; data flow diagram; php

ABSTRACT

Dus Boni Cargo Banjarbaru is one of the private companies engaged in the expedition services of domestic cargo goods by air transportation with port to port and port to door services. Due to the Expedition Company Dus Boni Cargo Banjarbaru which has not been integrated into one system or application, so that services to customers have not been carried out optimally. The use of technology in this company is still a manual system using handwriting in making invoices for payment of goods retrieval fees and using Microsoft Excel in managing goods retrieval data and presenting company financial reports. Web-Based Cargo Retrieval Service Application at Dus Boni Cargo Banjarbaru is processed using data collection methods such as observation, interviews, literature studies, and documentation studies with the Waterfall development method. System design with Data Flow Diagram model, programming language using PHP with MySql database, and system testing with blackbox method. With this application, it makes it easier and faster to process cargo retrieval services and can reduce the level of fraud and misuse of invoices for payment of goods retrieval fees.

Keywords: application; cargo; waterfall method; data flow diagram; php

Rosa, A., & Shalahuddin, M. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak, Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: INFORMATIKA.

Satria, W. (2020). SISTEM INFORMASI PENGIRIMAN BARANG PADA PT. BENUA SAMUDERA KARGO. *Journal of Information Technology Research*"Vol.1,No.2.

Sudaryono. (2015). *Metodologi Riset diBidang TI (Panduan Praktis, Teori dan Contoh Kasus)*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.

Sudaryono, Guritno, S., & Rahardja, U. (2011). *Theory and Application of IT RESEARCH, Metodologi Penelitian Teknologi Informasi*. Yogyakarta: ANDI.

Vikasari, C. (2018). Sistem Informasi Manajemen Pada Jasa Expedisi Pengiriman Barang Berbasis Web. *Jatisi, Vol. 4 No. 2* .