

APLIKASI ASSET REGISTRATION AND TRACKING SYSTEM PADA PT. APLIKANUSA LINTASARTA BERBASIS WEB

Muhammad Syarif Hidayat¹, Ihda Innar Ridho², Desy Ika Puspitasari³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM 18630423

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1113088201

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1123128402

E-mail : Syarif.hidayat681@gmail.com

ABSTRAK

PT. Aplikanusa Lintasarta adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang Teknologi informasi dan Komunikasi yang menghadirkan komunikasi data, layanan informasi bisnis dan internet sampai ke daerah-daerah terpencil yang ada di Indonesia. Masalah yang saat ini terjadi di PT. Aplikanusa Lintasarta adalah pendataan barang masuk dan barang keluar pada PT. Aplikanusa Lintasarta masih menggunakan sistem manual, yaitu dengan menggunakan Microsoft Excel dan buku catatan, hal ini menjadi kurang efektif dan terlalu memakan waktu yang cukup lama. Dalam mengatasi permasalahan tersebut maka dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat mendukung pengelolaan informasi serta mampu menyelesaikan masalah tersebut.

Metode penelitian yang digunakan yaitu observasi, wawancara dan studi pustaka. Adapun hasil penelitian ini yaitu terciptanya aplikasi yang memiliki fasilitas registration and tracking system yang dapat memudahkan pegawai dalam mengelola data produk dan melacak permintaan produk oleh user site dengan aplikasi berbasis web. Bagi peneliti selanjutnya bisa mengembangkan aplikasi tersebut sehingga dapat berbasis android yang mudah untuk pengguna.

Kata Kunci : Aplikasi, Asset, Registration, Tracking System, Web

ABSTRACT

PT. Aplikanusa Lintasarta is a company engaged in the Information and Communication Technology sector that provides data communications, business information services and the internet to remote areas in Indonesia. The problem that is currently happening at PT. Aplikanusa Lintasarta is data collection of incoming and outgoing goods at PT. Aplikanusa Lintasarta still uses a manual system, namely by using Microsoft Excel and a notebook, this is less effective and takes too much time. In overcoming these problems, we need an information system that can support information management and be able to solve these problems.

The research methods used are observation, interviews and literature study. The results of this study are the creation of applications that have registration and tracking system facilities that can make it easier for employees to manage product data and track product requests by user sites with web-based applications. For future researchers, they can develop the application so that it can be based on Android which is easy for users.

Keywords: Application, Asset, Registration, Tracking System, Web

lewat aplikasi secara mudah menggunakan fitur pencarian.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka diperoleh beberapa saran untuk pengembangan aplikasi ini lebih lanjut sebagai berikut.

1. Aplikasi dapat dikembangkan lagi menggunakan sistem Android sehingga dapat lebih memudahkan dalam mengelola data permintaan barang dikarenakan loading yang lebih cepat dan aplikasi dapat di atur sesuai dengan keinginan pengguna seperti dari segi notifikasi maupun tampilan atau tema.

2. Aplikasi dapat dikembangkan lagi untuk sistem keamanan yang lebih baik sehingga dapat menghindari pencurian data maupun manipulasi data yang dapat merugikan pihak PT. Aplikanusa Lintasarta Banjarmasin seperti fitur login menggunakan captcha maupun verifikasi login menggunakan no hp user.

REFERENSI

- Alatas, Husein. 2013. Responsive Web Design Dengan PHP & Bootstrap. Yogyakarta: Lokomedia.
- Andi, and Madcoms. 2011. Aplikasi Web Database Dengan Dreamweaver Dan PHP-MYSQL. Yogyakarta: Andi Offset.
- Arief, M. Rudianto. 2011. Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP Dan MySQL. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Chaffey, Dave. 2002. E-Business and E-Commerce Management. Strategy, Implementation and Practice. Printice Hall.
- Daryanto. 2004. Memahami Kerja Internet. Bandung: CV. Yrama Widya.
- Firdaus, Fichari, and dkk. 2021. Metodolgi Penelitian Ekonomi. Aceh: Yayasan Penerbit Muhammad Zaini.
- Hasanudin, Maulana. 2018. "Rancang Dan Bangun Sistem Informasi Inventori Barang Berbasis Web (Studi Kasus PT. Nusantara Sejahtera Raya)." Universitas Ibn Khaldun.
- Hidayat, Rahmat. 2010. Cara Praktis Membangun Website Gratis: Pengertian. Jakarta: PT Elex Media Komputindo Kompas, Granedia.
- Jogiyanto, H.M. 2004. Analisis Dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta.
- Munawir, S. 2007. Analisa Laporan Keuangan. Edisi Keempat. Yogyakarta: Liberty.
- Nasution, S. 2011. Metode Research (Penelitian Ilmiah). Jakarta: Bumi Aksara.
- Nugroho, Adi. 2010. Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML & Java. Yogyakarta: Andi Offset.
- Oetomo, Sutedjo Dharma. 2007. Pengantar Teknologi Informas Internet: Konsep Dan Aplikasi. Yogyakarta: Andi Offset.
- Oktaviani, Novi. 2019. "Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web Pada SMP Negeri 1 Buer." Universitas Teknologi Sumbawa.
- Rumapea, Andi. 2010. Order, Kamus Lengkap. Jakarta: Erlangga.
- Shelly, C, and Velmaart. 2011. Discovering Computers "Menjelajah Dunia. Jakarta: Salemba Infotek.
- Siregar, D D. 2004. Manajemen Aset. Jakarta: Satyatama Graha Tara.
- Sommerville, Ian. 2011. Software Engineering. 9th Edition. Jakarta: Erlangga.
- Sutabri, Tata. 2012. Analisis Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi.
- Wahid, Taufik Abdulrahman, Jumail, and Eka Budhy Prasetya. 2022. "Sistem Informasi Tracking Barang Berbasis Web (Studi Kasus Catur Aman Sentosa)." Wahid, Taufik Abdulrahman Jumail, Prasetya, Eka Budhy.

Wicaksono, Yogi. 2008. Membangun Bisnis Online Dg Mambo. Jakarta: PT. Alex Media Komputindo.

Yulianto, Rian W. 2019. "Ekstensi Dan Tema Visual Studio Code Yang Saya Gunakan." Medium: [www.medium.com](https://medium.com).
<https://medium.com/kode-dan-kodean/ekstensi-dan-tema-visual-studio-code-yang-saya-gunakan-6c3555762816>
(August 3, 2022).

