

APLIKASI DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM (DMS) INVOICE DISTRIBUTOR MAKANAN, PENGELOLAAN DATA PIUTANG DAN PENGADAAN BARANG PADA PT. PULAU INDAH BANJARMASIN

Amalia Hesti Setiawati¹, Gita Ayu Syafarina², Fauzi Yusa Rahman³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19630854

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1118019101

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1115058601

email: Amaliahestisw@gmail.com

ABSTRAK

PT. Pulau Indah Banjarmasin merupakan perusahaan yang bergerak sebagai distributor atau pihak perantara yang menyalurkan produk makanan dari produsen ke retailer maupun konsumen. Sebagai perusahaan pihak perantara, PT. Pulau Indah Banjarmasin juga melakukan pengadaan atau pembelian barang ke pihak vendor guna menunjang kegiatan operasional. Masalah yang saat ini terjadi di PT. Pulau Indah Banjarmasin adalah pengelolaan data yang masih manual menggunakan excel sehingga dalam pembuatan invoice sering terjadi kesalahan pada saat pencatatan nomor faktur bisa double dan pencarian dokumen invoice yang memakan waktu lama sebab tidak tersistem. Dalam mengatasi permasalahan tersebut maka dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat mendukung pengelolaan informasi serta mampu menyelesaikan masalah tersebut. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan metode pengembangan sistem model Waterfall dan alat bantu perancangan sistem menggunakan UML (Unified Modelling Language). Hasil akhir dari penerapan aplikasi ini, untuk memudahkan proses pengelolaan data piutang dan pengadaan barang pada PT. Pulau Indah Banjarmasin.

Kata Kunci: *Aplikasi Document Management System, Waterfall, UML, Web.*

ABSTRACT

PT. Pulau Indah Banjarmasin is a company that operates as a distributor or intermediary that distributes food products from producers to retailers and consumers. As an intermediary company, PT. Pulau Indah Banjarmasin also procures or purchases goods from vendors to support operational activities. Problems currently occurring at PT. Pulau Indah Banjarmasin is still managing data manually using Excel so that when creating invoices, errors often occur when recording invoice numbers, which can be duplicated and searching for invoice documents takes a long time because it is not systemized. In overcoming these problems, an information system is needed that can support information management and is able to solve these problems. This application was created using the Waterfall model system development method and system design tools using UML (Unified Modeling Language). The final result of implementing this application is to facilitate the process of managing receivables data and procurement of goods at PT. Beautiful Island of Banjarmasin.

Keywords: *Document Management System Application, Waterfall, UML, Web.*

REFERENSI

- [1] Candra, M. A. (2021). Sistem Informasi Berprestasi Berbasis Web Pada Smp Negeri 7 Kota Metro. *Jurnal Mahasiswa Ilmu Komputer (JMIK)*.
- [2] Mahardika, B. T. (2020). Perancangan Sistem Informasi Management Siswa Berprestasi Berbasis Android Pada Smk Pgri Rawalumbu. *Jurnal Unsada*.
- [3] Permana, A. Y. (2019). Perancangan Sistem Informasi Penjualan Perumahan Menggunakan Metode Sdlc Pada Pt.Mandiri Land Prosperous Berbasis Mobile. *Jurnal Pelita Bangsa*.
- [4] Rahmah, A. B. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Aplikasi Peta Bandara Berbasis Website Untuk Meningkatkan Pelayanan Pengguna Jasa Di Bandara Internasional Juanda Surabaya. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Penerbangan (Snitp)*.
- [5] Safitri, R. (2018). simple crud buku tamu perpustakaan berbasis php dan mysql: langkah-langkah pembuatan. *Jurnal Tibanndaru*.
- [6] Sahi, A. (2020). Aplikasi Test Potensi Akademik Seleksi Saringan Masuk Lp3i Berbasis Web Online Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*.
- [7] Sanjani, L. A. (2014). Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian. *Jurnal Sistem Informasi*, 88-89.
- [8] Saputra, D. (2021). Perbandingan Teknologi System Software, Application Software, Embedded Software Dan Web Applications. *Jurnal Teknologi System*.
- [9] Suprayogi, B. (2019). Penerapan Framework Bootstrap Dalam Sistem Informasi Pendidikan Sma Negeri 1 Pacet Cianjur Jawa Barat. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*.
- [10] Suprianto, A. (2019). Analisis Efektivitas Sistem E-Procurement Dalam Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (Studi Pada Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya). *Jurnal Ilmiah Administrasi Publik (JIAP)*.
- [11] Suroyo, H. (2020). Aplikasi Sistem Manajemen Dokumen Elektronik Berorientasi Standar Borang BAN PT. *Jurnal Sistem Manajemen*.
- [12] Yulianto, A. (2020). Perancangan Sistem Informasi Pembuatan E-Invoice Pada PT. Hasta Perkasa Graha Berbasis Web. *Jurnal Manajemen Informatika Komputer*.
- [13] Yusmalina. (2020). Analisis Pengaruh Piutang Dan Penjualan Kredit Terhadap Profitabilitas Perusahaan Tahun 2016-2018 (Studi Kasus Cv Davin Jaya Karimun). *Jurnal Cafeteria*.