

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN SERTIFIKAT KAPAL
BERBASIS WEB PADA BIDANG DOKUMEN PT. MITRA BAHARI
SENTOSA (MBS) BANJARMASIN**

Linda Oktaviyani¹, Budi Ramadhani², Rusdina³

¹Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al - Banjari Banjarmasin, NPM 19710080

²Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al - Banjari Banjarmasin, NIDN. 1114048901

³Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al - Banjari Banjarmasin, NIDN. 1105029001

*email : Oktaviyanilinda2@gmail.com

ABSTRAK

PT. Mitra Bahari Sentosa Banjarmasin adalah salah satu perusahaan swasta yang bergerak di bidang pelayaran. PT. MBS Banjarmasin merupakan perusahaan yang menyediakan jasa penyewaan angkutan kapal yang berada di Banjarmasin.

Pada PT. MBS Banjarmasin, pengelolaan sertifikat kapal masih menggunakan *microsoft word* dan tidak ada pencatatan masa berlaku sertifikat sehingga membuat karyawan kesulitan untuk melakukan pemeriksaan. Berdasarkan permasalahan ini maka muncul gagasan untuk membuat aplikasi

pengelolaan data yang dapat memudahkan pengelolaan sertifikat kapal pada PT. MBS Banjarmasin.

Metode yang digunakan adalah metode *waterfall* yang bersifat sistematis dan berurutan dalam pembangunan sistem nya. Pada pembuatan aplikasi ini menggunakan *Visual Studio Code* dan PHP dengan *framework Codeigniter 3* sebagai bahasa pemrogramannya serta XAMPP dan MySQL sebagai *database* nya.

Dengan adanya Sistem Informasi Pengelolaan Sertifikat Kapal Berbasis *Web* pada Bidang Dokumen PT. Mitra Bahari Sentosa (MBS) Banjarmasin ini diharapkan memudahkan karyawan dalam mengelola sertifikat kapal dan pemeriksaan masa berlaku sertifikat menjadi cepat dan akurat.

Kata Kunci : *Pengelolaan Sertifikat, PHP, Codeigniter, Kapal.*

REFERENSI

- Abidilah, M. N. (2014, April). Implementasi Framework Codeigniter (CI) pada Sistem Informasi Pemesanan Produk dan Meningkatkan Media Promosi pada CV Azharku Media. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*.
- Ali, E. (2019). *Rekayasa Perangkat Lunak*. CV MFA.
- Ginting, G., Fadlina, Karim, A., Sainturi, C. F., & Siagian, E. R. (2022). *Sistem Informasi* (J. Simarmata, Ed.). Yayasan Kita Menulis.
- Haviluddin. (2011, Februari). Memahami Penggunaan UML (Unified Modelling Language). *Jurnal Informatika Mulawarman, Vol 6*(1).
- Ningrum, F. C., Suherman, D., Aryananti, S., Prasetya, H. A., & Saifudin, A. (2019). Jurnal Informatika Universitas Pamulang. Pengujian Black Box pada Aplikasi Sistem Seleksi Sales Terbaik Menggunakan Teknik Equivalence Partitions, Vol 4(4), 126.

- Helmud, E. (2021). Optimasi Basis Data Oracle Menggunakan Complex View
Studi Kasus : PT. Berkas Optimis Sejahtera (PT. BOS) Pangkalpinang.
Jurnal Informanika, Vol 7(1).
- Maharani, R., & Aman, M. (2017, Desember). Sistem Informasi Nilai Siswa
Berbasis Web Pada SMA Negeri 19 Kab. Tangerang. *Jurnal Insan
Pembangunan Sistem Informasi dan Komputer, Vol 5(2)*.
- Nawassyarif, Julkarnain, M., & Ananda, K. R. (2020, Februari). Sistem Informasi
Pengolahan Data Ternak Unit Pelaksana Teknik Produksi dan Kesehatan
Hewan Berbasis Web. *Jurnal Informatika Teknologi dan Sains, Vol 2(1)*,
33.
- Sonny, S., & Rizki, S. N. (2021, Januari). Pengembangan Sistem Presensi
Karyawan Dengan Teknologi GPS Berbasis Web pada PT. BPR Dana
Makmur Batam. *Computer and Science Industrial Engineering, Vol 4(4)*.
- Permana, A. Y., & Romadlon, P. (2019). Perancangan Sistem Informasi Penjualan
Perumahan Menggunakan Metode SDLC Pada PT. Mandiri Land
Prosperous Berbasis Mobile. *SIGMA – Jurnal Teknologi Pelita Bangsa*,
10(2), 155.