SISTEM INFORMASI USAHA PERIKANAN DAN SURAT IZIN USAHA PERIKANAN BERBASIS WEB PADA DINAS KETAHANAN PANGAN DAN PERIKANAN KABUPATEN BANJAR

Muhammad Fakhri Fernanda[1], Dwi Retnosari[2],Dian Agustini[3]

[1]Sistem Informasi, 57201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM19710102
[2]Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN0004057802
[3]Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN1113088901
E-mail:muhammadfakhrifernanda@gmail.com/081251819893

ABSTRAK

Bidang Pengembangan Dan Pengawasan Usaha Perikanan (P2UP) berperan penting dalam sektor usaha perikanan. Kegiatan yang dilakukan pada P2UP diantaranya adalah melakukan Sosialisasi atau Pembinaan kepada pelaku usaha perikanan agar usaha mereka dapat berkembang dan mandiri serta inovatif, dan memonitoring usaha perikanan agar sesuai dengan aturan yang ditatapkan. Maka diperlukan suatu sistem pendataan yang mudah dan efisien.Pengembangan sistem perangkat lunak ini mengacu pada metode Waterfall, dan metode perancangan meliputi, perancangan UML, Activity Diagram, Use Case Diagram, Squence Diagram, Class Diagram.Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu Admin/Petugas dalam pengolahan data. Memberikan kemudahan kepada User/Pengguna untuk mengakses Informasi perikanan dan membuat surat Izin Usaha Perikanan.Untuk pengembangan aplikasi ini kedepannya, maka diharapkan perlu pengembangan aplikasi dengan memberikan notifikasi secara otomatis pada user ketika surat sudah diproses, mengembangkan tampilan rekapitulasi dan surat detail yang lebih lengkap.

Kata Kunci: Sistem Informasi , Usaha Perikanan , Surat Izin

ABSTRACT

The Fisheries Business Development and Supervision Division (P2UP) has an important role in the fisheries business sector. Activities carried out in P2UP include conducting socialization or coaching to fisheries business actors so that their businesses can develop and be independent and innovative, and monitoring fisheries businesses to comply with the rules set. So an easy and efficient data collection system is required. The development of this software system refers to the Waterfall method, and the design method includes, UML design, Activity Diagram, Use Case Diagram, Squence Diagram, Class Diagram. With this application is expected to help Admin / Officers in data processing. For the future development of this application, it is hoped that it is necessary to develop the application by automatically notifying the user when the letter has been processed, developing a more complete recapitulation and detailed letter display.

Keywords: *Information System; Fishery Business; Permit Letter*

REFERENSI

Prawiro, M. (2023). Pengertian Sistem: Karakteristik, Unsur, Jenis, dan Contoh Sistem . Retrieved from https://www.maxmanroe.com:https://www.maxmanroe.com/vid/manajemen/pengertian-sistem.html#9_sutabri

Si Manis. (2022). 20 Pengertian Sistem Menurut Para Ahli, Elemen dan Jenis-Jenis Sistem Terlengkap. Retrieved from https://www.pelajaran.co.id:https://www.pelajaran.co.id/20-pengertian-sistem-menurut-para-ahli-elemen-dan-jenis-jenis-sistem-terlengkap/

Basar, David (2022). Data Mining: Pengertian, Fungsi, Tujuan, Metode dan Penerapannya dalam Kehidupan Sehari-hari. Retrieved from https://www.kompasiana.com:https://www.kompasiana.com/davidbasar/63353dc408a8b53789097522/data-mining-pengertian-fungsi-tujuan-metode-dan-contoh-penerapannya-dalam-kehidupan-sehari-hari?page=all&page_images=1

Rozi ,Fatkan Muh. (2020). Apa itu Manajemen Sistem Informasi ?. Retrieved from https://kumparan.com:https://kumparan.com/fatkan-muh-rozi/apa-itu-manajemen-sistem-informasi-1uSGaqlB9fF

Saputri, Windi and , Dr. Endah Sudarmilah, ST. M.Eng (2021) Sistem Informasi Hasil Olahan Perikanan Kabupaten Pemalang Berbasis Website. Skripsi thesis, Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Hayati, Nor Fela (2021) Sistem Informasi Manajemen Usaha Mikro, Dan Agenda Event Pada Dinas Koperasi Usaha Mikro Dan Tenaga Kerja Kota Banjarmasin. Diploma thesis, Universitas Islam Kalimantan MAB.

Raharja,Algonz D.B. (2022). Sistem Informasi: Pengertian, Tujuan, Fungsi, Komponen, dan 6 Contohnya. Retrieved from https://www.ekrut.com:https://www.ekrut.com/media/sistem-informasi-adalah#1_apa_itu_sistem_informasi_

Anggraini, Vita. (2023). Pengertian Hardware. Retrieved from https://dosenpintar.com:https://dosenpintar.com/pengertian-hardware/

Asfihan. (2022). Pengertian Software. Retrieved from https://ruangpengetahuan.co.id:https://ruangpengetahuan.co.id/pengertian-software/

Maksum, M Ali. (2022). Pengertian XAMPP, Fungsi, dan Cara Menggunakannya. Retrieved from https://www.dewaweb.com:https://www.dewaweb.com/blog/apa-itu-xampp/

Fabriyan,Fandi. (2023). Pengertian PHP. Retrieved from https://itkampus.com:https://itkampus.com/pengertian-php/#pengertian_php

Fajri. (2022). Apa Itu Sublime Text? Kenali Fitur-Fitur di Dalamnya. Retrieved from https://idmetafora.com:https://idmetafora.com/news/read/857/Apa-Itu-Sublime-Text-Kenali-Fitur-Fitur-di-Dalamnya.html

Raharjo, Rachmat. (2021) Aplikasi Manajemen Surat Izin Berlayar Kapal Nelayan Pelabuhan Kantor Dinas Perikanan Banjarmasin. Diploma thesis, Universitas Islam Kalimantan MAB.

Inggihpangestu. (2022). Mengenal Pengertian Google Chrome, Fitur, Kelebihan, Kekurangan. Retrieved from https://idmetafora.com:https://idmetafora.com/news/read/1845/mengenal-pengertian-google-chrome-fitur-kelebihan-kekurangan.html

Fabriyan,Fandi. (2023). Pengertian UML. Retrieved from https://itkampus.com : https://itkampus.com/pengertian-uml/