

SISTEM INFORMASI RENCANA KERJA KELOMPOK TANI HUTAN BINAAN KESATUAN PENGELOLAAN HUTAN TANAH LAUT BERBASIS WEB

Aditya Dwi Pandu Arimba ¹⁾, Muthia Farida ²⁾, Ihsanul Fikri ³⁾

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB
Banjarmasin, NPM 18630024

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB
Banjarmasin, NIDN 1105098701

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB
Banjarmasin, NIDN 1107078901

E-mail: adityadwipanduarimba@gmail.com

ABSTRAK

Kesatuan Pengelolaan Hutan (KPH) Tanah Laut merupakan salah satu Unit Pelaksana Teknis (UPT) yang berada dibawah Instansi Dinas Kehutanan Provinsi Kalimantan Selatan. KPH Tanah Laut dibentuk berdasarkan Peraturan Gubernur Kalsel No.23 tahun 2017 tentang Pembentukan Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Kesatuan Pengelolaan Hutan Pada Dinas Kehutanan Provinsi Kalimantan Selatan dan penetapan wilayah pengelolaan KPH Tanah Laut sesuai SK.440/Menhut-II/2012. Wilayah pengelolaan KPH Tanah Laut secara administrasi berada di Kabupaten Tanah Laut. Batas kawasan Kabupaten Tanah Laut adalah sebelah utara Kabupaten Banjar sebelah selatan Laut Jawa sebelah barat Laut Jawa, dan sebelah timur Kabupaten Tanah Bumbu.

Saat ini penyusunan rencana kerja sudah dilakukan dengan menerapkan sistem digitalisasi yaitu dibuat menggunakan Microsoft Office dan Excel, tetapi tetap masih banyak kendala yang ditemukan seperti penggunaan aplikasi tersebut karna tidak semua anggota memahami tentang penggunaannya yang bersifat khusus.

Untuk mewujudkan rencana kerja yang terencana secara baik dan sistematis, maka dibuatlah sebuah aplikasi berbasis website. Aplikasi website ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP (Hypertext Preprocessor) dengan MySQL sebagai sistem database yang akan menyimpan data dengan menggunakan aplikasi XAMPP. Metode Penelitian yang digunakan adalah Metode Waterfall, dalam pendekatan perancangan program agar sesuai dengan kebutuhan user.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka dapat diselesaikan dengan membuat sistem informasi rencana kerja berbasis website menggunakan penulisan kode pemrograman dilakukan di aplikasi Text Editor yakni Visual Studio Code. Website ini nantinya akan dapat diakses oleh petugas dari KPH sebagai admin, dan Kelompok Tani Hutan Sebagai user. Hasil akhir dari penelitian ini diharapkan aplikasi dapat membantu proses penyusunan dan pembuatan rencana kerja Kelompok Tani Hutan (KTH) yang berada dibawah binaan KPH Tanah Laut.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Rencana Kerja, KPH Tanah Laut, Web.

ABSTRACT

The Tanah Laut Forest Management Unit (KPH) is one of the Technical Implementation Units (UPT) under the Forestry Service Agency of South Kalimantan Province. The Tanah Laut KPH was formed based on South Kalimantan Governor Regulation No. 23 of 2017 concerning the Establishment of the Organization and Work Procedures of the Forest Management Unit Technical Implementation Unit at the South Kalimantan Provincial Forestry Service and the determination of the Tanah Laut KPH management area according to SK.440/Menhut-II/2012. Administratively, the management area of the Tanah Laut KPH is in the Tanah Laut Regency. The boundaries of Tanah Laut Regency are to the north of Banjar Regency, to the south of the Java Sea, to the west of the Java Sea, and to the east of Tanah Bumbu Regency.

Currently, the work plan has been prepared by implementing a digitization system, which is made using Microsoft Office and Excel, but there are still many obstacles such as the use of the application because not all members understand its specific use.

To realize a well-planned and systematic work plan, a website-based application was created. This website application is made using the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language with MySQL as the database system that will store data using the XAMPP application. The research method used is the Waterfall Method, in a program design approach to suit user needs.

Based on these problems, it can be solved by creating a website-based work plan information system using programming code writing done in the Text Editor application, namely Visual Studio Code. This website can later be accessed by officers from the KPH as admins, and Forest Farmers Groups as users. The final results of this research are expected to be that the application can assist in the process of compiling and making work plans for Forest Farmers Groups (KTH) which are under the auspices of KPH Tanah Laut.

Keywords: *Information Systems, Work Plans, KPH Tanah Laut, Web.*

- [3] Riyanto. (2014). *Kolaborasi Mantap PHP+jQuery dengan IBM DB2 & MyQ*. Yogyakarta: GAVA MEDIA.
- [4] Yakub. (2019). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [5] Bambang Agus Kironoto, B. Y. (2020). *Erosi dan Konservasi Lahan*. Malang: Badan Penerbit dan Publikasi UGM.
- [6] Huda, F. A. (2016, Desember 20). *Relasi Antar Tabel dalam Database*. From fathkhan.web.id:<https://fathkhan.web.id/relasi-antar-tabel-dalam-database/>
- [7] Indonesia, D. (2019, Maret 23). *Belajar Dasar Pemrograman JavaScript*. From dicoding:
<https://www.dicoding.com/academies/256>
- [8] Muhardian, A. (2022, Januari 12). *Belajar HTML dari Nol: Pengenalan Dasar HTML untuk Pemula*. From petanikode:
<https://www.petanikode.com/htmldasar/>
- [9] Rizal. (2019, Oktober 29). *Belajar MySQL Lanjut: Cara Menggunakan JOIN*. From ngodingdata:
<https://ngodingdata.com/cara-menggunakan-join-dimysql>
- [10] Suwignya Utama, S. D. (2010). *Dinamika Kelompok Tani Hutan pada Pengelolaan Hutan Produksi Bersama Masyarakat di Perum Perhutani Unit I Provinsi Jawa Tengah*. *Jurnal Penyuluhan*, Maret 2010 Vol. 6 No.1, 1 - 16.