

SKRIPSI

APLIKASI PENJUALAN LARVA, BIBIT DAN INDUK PADA PERIKANAN KEMENTERIAN, BALAI PERIKANAN BUDIDAYA AIR TAWAR (BPBAT) MANDIANGIN BERBASIS WEB

“Diajukan Sebagai Persyaratan Untuk Menyelesaikan Program Sarjana (S-1)

Teknik Informatika

Oleh:

Muhammad Angga Romadan

NPM: 17630179



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNOLOGI
INFORMASI UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN MUHAMMAD ARSYAD AL
BANJARI BANJARMASIN
2021**

ABSTRAK

Balai Perikanan Budidaya Air Tawar, Mandiangin beralamat Jl. Tahura Sultan Adam Km 14 Mandiangin Barat, Karang Intan, Cempaka, Banjar, Kalimantan Selatan 70661. Di instansi ini proses pencatatan data bantuan maupun penjualan ikan khususnya dalam membuat laporan nilai produksi masih menggunakan cara manual yaitu menggunakan media buku. Sehingga perlu dibuat sebuah sistem informasi berbasis web sehingga dapat melakukan pencatatan data pelelangan ikan tanpa harus merekapitulasi laporan nilai produksi secara manual. Metode penelitian yang digunakan ada beberapa tahapan yaitu metode pengamatan, wawancara dan studi pustaka.

Sedangkan untuk menganalisa dan merancang infrastruktur aplikasi yang akan dibangun mengacu pada model waterfall yang meliputi sistem permodelan menggunakan metode UML dan perancangan interface, untuk pembuatan program berbasis Web ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Adapun hasil akhir dari penelitian ini yaitu menghasilkan sistem yang dapat mempermudah dalam proses pengolahan data, penyimpanan data, pencarian data, pembuatan laporan dengan sistem berbasis web mempermudah pekerjaan admin maupun pengguna.

Kata Kunci : Aplikasi, Pencatatan, Perikanan Kementrian, Ikan, Balai Perikanan

DAFTAR PUSTAKA

- Afyeni, R. (Vol. 2 No. 1 April 2014). *PERANCANGAN DATA FLOW DIAGRAM UNTUK. TEKNOIF*, 35-39.
- Diaraya. (2017). *Desain Flowchart Pemrosesan Transaksi Perusahaan. UNHS*, 141-146. Edy, W., Zaki, A., & Community, S. (2014). *Pemrograman Web Berbasis HTML 5, PHP dan JavaScript. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.*
- Geta, Windu, & Gata, G. (2013). *Sukses Membangun Aplikasi Penjualan Dengan Java. Jakarta: Elex Media Komputindo.* Ladjamudin, A.-B. B. (2013). *Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Graha Ilmu.* Midjan,
- Nata, A. (2012). *Kapita Selekta Pendidikan Islam Isu-Isu Kontemporer tentang Pendidikan Islam. Jakarta: Rajawali Press.*
- RIDLO, I. A. (2017). *Desain Diagram dan Flowchart. Jakarta: PT.Alex Media.*
- Sutabri. (2012). *Konsep Sistem Informasi. Yogyakarta: 2012.*
- Ariata. (2020, Desember 14). *Apa Itu Apache? Pengertian Apache Serta Kelebihan dan Kekurangannya.* Retrieved from <https://www.hostinger.co.id:https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-apache>
- Dicoding Intern . (2021, Mei 12). *Apa itu UML? Beserta Pengertian dan Contohnya.* Retrieved from <https://www.dicoding.com:https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-uml/>
- Dosenpendidikan. (2021, Juni 30). *13 Pengertian Aplikasi Menurut Para Ahli.*

Retrieved from [https://www.dosenpendidikan.co.id:](https://www.dosenpendidikan.co.id:https://www.dosenpendidikan.co.id/pengertian-aplikasi-menurut-para-ahli/)
<https://www.dosenpendidikan.co.id/pengertian-aplikasi-menurut-para-ahli/>

Faradilla . (2021, Juli 1). *Apa Itu PHP? Pengertian dan Tutorial PHP untuk Pemula.*

Retrieved from [https://www.hostinger.co.id:](https://www.hostinger.co.id:https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-php/)
<https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-php/>

INFORMATIKALOGI. (2020, Agustus 10). *Pengertian Flowchart Dan Jenis –*

Jenisnya. Retrieved from [https://informatikalogi.com:](https://informatikalogi.com:https://informatikalogi.com/pengertian-flowchart-dan-jenis-jenisnya/)
<https://informatikalogi.com/pengertian-flowchart-dan-jenis-jenisnya/>

Nawadwipa. (2020, Agustus 19). *Pengertian Dan Fungsi HTML (HyperText Markup Language)*. Retrieved from <https://www.nawadwipa.co.id:https://www.nawadwipa.co.id/pengertian-dan-fungsi-html-hypertext-markup-language>

Rachmad Gabels S, I. M. (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Pelelangan Ikan Berbasis Web Pada Tempat Pelelangan Ikan Kabupaten Situbondo Jawa Timur. *Jurnal Transistor Elektro dan Informatika (TRANSISTOR EI)*, 22-36.

Subekti, W. (2020, September 03). *Pengertian Pencatatan* . Retrieved from <https://www.wibowopajak.comhttps://www.wibowopajak.com/2020/09/pengertian-pencatatan.html?m=1>

UNISKA, F. (2020). *Buku Pedoman Proposal dan Skripsi Versi 5.1*. Banjarmasin: Fakultas Teknologi Informasi.

Wanty Eka Jayanti, E. M. (2019). Sistem Informasi Manajemen Pelaporan Hasil Perikanan Berbasis Web. *JUTIM (jurnal Teknik Informatika Musirawas)*, 20-27.