

APLIKASI MONITORING PERKEMBANGAN BIBIT DAN PENJUALAN IKAN PADA BALAI BENIH DAN INDUK IKAN KARANG INTAN

Muhammad Reza Noorhidayat¹, Budi Ramadhani², Budi Setiadi³

¹Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjarbari Banjarmasin, NPM18630888

²Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjarbari Banjarmasin, NIDN1114048901

³Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjarbari Banjarmasin, NIDN11107501

email: muhammadrezanoorhidayat@gmail.com

Abstrak

Dinas Perikanan Kabupaten Banjar berupaya mengoptimalkan seluruh sumberdaya demi terwujudnya usaha Perikanan yang maju, mandiri, inovatif dan berorientasi agribisnis yang ramah lingkungan. Pembangunan Perikanan Kabupaten Banjar diarahkan pada perbaikan ekonomi masyarakat, khususnya masyarakat perikanan itu sendiri. Beranjak dari peran sertanya maka kedepannya masyarakat perikanan mampu memainkan peranan utama dalam perbaikan ekonomi keluarga, dan puncaknya perbaikan ekonomi nasional. Data jumlah bibit dan penjualan bibit pada balai benih dan induk ikan Karang Intan masih diolah dengan aplikasi pengelolaan dokumen umum.

Data tersebut dibuat dan dikumpulkan dalam satu folder berdasarkan pengadaan, sehingga semakin banyak data yang ada maka semakin banyak pula folder yang dibuat. Hal ini menyebabkan karyawan kesulitan dalam mengelola data terutama dalam menyajikan sebuah laporan. Oleh Karena Itu, maka penulis melakukan penelitian dan memberikan suatu solusi untuk menangani masalah tersebut. dengan membuat Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Bibit dan Penjualan Ikan Pada Balai Benih dan Induk Ikan Karang Intan ini untuk memudahkan dalam mengelola data, pencarian data dan laporan.

Dengan adanya sistem baru ini Instansi dapat memanfaatkan perkembangan ilmu pengetahuan yang sudah begitu pesat dalam perkembangan layanan dikemudian hari. Sistem yang akan dibangun ini sangat bermanfaat untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas data secara akurat dan realtime. dengan sistem baru ini juga dapat mempermudah pengelolaan data yang ada, sehingga keakuratan data lebih terjamin, mempermudah karyawan dalam pencarian data dan pembuatan laporan.

Kata Kunci: Monitoring, Aplikasi, MySQL, PHP, Web

Abstract

The Banjar Regency Fisheries Service seeks to optimize all resources for the realization of an advanced, independent, innovative and environmentally friendly agribusiness-oriented fisheries business. Fisheries development in Banjar Regency is directed at improving the community's economy, especially the fishing community itself. Moving on from their participation, in the future the fishing community will be able to play a major role in improving the family economy, and ultimately improving the national economy. Data on the number of seeds and sales of seedlings at the Karang Intan nursery and broodstock center are still being processed using a general document management application.

The data is created and collected in one folder based on procurement, so the more data there is, the more folders are created. This causes employees difficulty in managing data, especially in presenting a report. Therefore, the authors conduct research and provide a solution to deal with these problems. by creating an Information System for Monitoring the Development of Seedlings and Fish Sales at the Coral Diamond Fish Seed and Parent Center to make it easier to manage data, search data and reports.

With this new system, agencies can take advantage of the rapid development of science in the development of services in the future. The system to be built is very useful for increasing the efficiency and effectiveness of data accurately and in real time. With this new system, it can also simplify the management of existing data, so that the accuracy of the data is more guaranteed, making it easier for employees to search for data and create reports.

Keywords: *Monitoring, Application, MySQL, PHP, Web*

REFERENSI

- Lie, R. (2017). *Sistem Informasi Pakaian Berbasis Web Pada Toko Sweet Batam*. Skripsi, S. Kom., Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan
- Muchlisa, A. N. (2016). *Rancang Bangun Aplikasi e-commerce Berbasis Web Service (Studi Kasus: Toko Cinderamata "Wisata" Makassar)*. Univeritas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Wulandari, W., & Rahayu, W. S. (2017). Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Wiwik Collection. *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)*, 2, 9–14.
- Arif, S. N. (2013). Jurnal SAINTIKOM Vol 12.1. *Aplikasi Administrasi Perpustakaan Berbasis Web SMK Swasta Brigjend Katamso Medan*, 15-19.
- Dewi, A. K. (2012). Hubungan antara kecerdasan emosi dengan kecemasan menghadapi masa pensiun pada pegawai negeri sipil. *Jurnal Ilmiah Psikologi Candrajawa*, 1-28.
- Firdayanti, M. (2013). PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI REKAM MEDIS PASIEN POLI UMUM DI RUMAH SAKIT AISYIYAH MUHAMMADIYAH PADANG MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL. *Perancangan dan Implementasi Rekam Medis Pasien Poli Umum di Rumah Sakit Aisyiyah Muhammadiyah Padang Menggunakan PHP dan MySQL*, 1-8.
- Hermanto, N. (2012). Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw) Untuk Menentukan Jurusan Pada Smk Bakti Purwokerto. *Semantik*, 36-43.
- Irawan, H. a. (2011). ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPEGAWAIAN DIREKTORAT JENDERAL PENGEMBANGAN EKSPOR NASIONAL KEMENTERIAN PERDAGANGAN RI. *Budi Luhur Information Technology*, 53-62.
- Muhidin, R. N. (2017). IJIS-Indonesian Journal On Information System 2.2. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pada SMA Negeri 18 Halmahera Selatan Sebagai Media Promosi Berbasis Web*, 91-103.
- Novianto, D. (2016). IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEGAWAI (SIMPEG) BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER DAN BOOTSTRAP. *Jurnal Informatika Global*, 10-16.

- Sholikhin, A. a. (2013). *IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security* 2.2. *Pembangunan Sistem Informasi Inventarisasi Sekolah Pada Dinas Pendidikan Kabupaten Rembang Berbasis Web*, 50-57.
- Pasaribu, J. S. (2017). *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan* 3.2. *Penerapan framework yii pada pembangunan sistem ppdb smp bppi baleendah kabupaten bandung*, 154-163.
- Pratama, A. R. (2016, Juli 28). *Belajar Unified Modeling Language (UML)*. Retrieved from Codepolitan: <https://www.codepolitan.com/unified-modeling-language-u>.