

APLIKASI PENGELOLAAN DATA PENYULUHAN PERIKANAN DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PADA DINAS KETAHANAN PANGAN DAN PERIKANAN KABUPATEN BARITO KUALA

Muhammad Ramadhani¹, Muthia Farida², Mokhamad Ramdhani Raharjo³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19630238

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1105098701

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1116048901
E-mail:dhanimr1000@gmail.com

ABSTRAK

Dinas Ketahanan Pangan dan Perikanan Kabupaten Barito Kuala mempunyai tugas pokok membantu Bupati dalam melaksanakan kewenangan pemerintah daerah di bidang Ketahanan Pangan, dan Perikanan. Adapun beberapa fungsi dari Dinas Ketahanan Pangan dan Perikanan antaralain adalah perumusan kebijakan bidang perikanan, pelaksanaan kebijakan bidang perikanan, pelaksanaan evaluasi dan pelaporan bidang perikanan, pelaksanaan administrasi dinas perikanan dan pelaksanaan fungsi lain yang diberikan oleh Bupati terkait dengan tugas dan fungsinya. Pada pelaksanaan pengelolaan data penyuluhan perikanan yang dilakukan oleh Dinas Ketahanan Pangan dan Perikanan Kabupaten Barito Kuala masih menggunakan cara manual dan berkas fisik sebagai arsip, dengan berkas fisik yang dikelola masih dengan cara manual dan berkas fisik membuat data terpisah pisah dan menyulitkan apabila ingin dilakukan rekapitulasi sebagai pertanggung jawaban pelaksanaan kegiatan. Begitupun dengan berkas fisik yang rentan akan rusak dan hilang. Pembuatan sistem pengelolaan data penyuluhan perikanan dan sistem informasi geografis ini bertujuan untuk mempermudah proses pengelolaan data penyuluhan perikanan mulai dari jadwal pelaksanaan penyuluhan, data kelompok, laporan hasil penyuluhan, hasil panen, dan laporan hasil pelaksanaan. Pada aplikasi juga terdapat fitur cetak data guna memudahkan pegawai dalam mengelola laporan pertanggungjawaban pelaksanaan kegiatan.

Kata Kunci: pengelolaan, penyuluhan perikanan, web, informasi geografis.

ABSTRACT

The Food Security and Fisheries Service of Barito Kuala Regency has the main task of assisting the Regent in carrying out regional government authority in the field of Food Security, and Fisheries. The functions of the Food Security and Fisheries Service include formulating policies in the field of fisheries, implementing policies in the field of fisheries, evaluating and reporting on the field of fisheries, implementing the administration of the fisheries service and carrying out other functions assigned by the Regent related to its duties and functions. In the implementation of fisheries extension data management carried out by the Barito Kuala Regency Food Security and Fisheries Service, it still uses manual methods and physical files as archives, with physical files that are managed still manually and physical files make the data separated and make it difficult if you want to do a recapitulation as an accountability for the implementation of activities. Likewise with physical files that are vulnerable to damage and loss. The creation of a fisheries extension data management system and geographic information system aims to simplify the process of managing fisheries extension data starting from the extension implementation schedule, group data, extension reports, harvest results, and implementation reports. The application also has a data printing feature to facilitate employees in managing accountability reports for the implementation of activities.

Keywords: management, fisheries extension, web, geographic information.

REFERENSI

- Ade Suryadi, Y. S. (2019). Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Arsip Surat Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *JURNAL KHATULISTIWA INFORMATIKA, VOL. VII, NO. 1* .
- Affandi, M. I. (2019). PERANCANGAN APLIKASI TOKO ONLINE AL-IHSAN BERBASIS PHP & MYSQL. *Seminar Nasional Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi – UNMER Malang ISSN : 2598-0076*.
- Geovanne Farell, H. K. (2018). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN SURAT MENYURAT (STUDI KASUS FAKULTAS TEKNIK UNP). *Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan Vol. 11, No. 2*.
- Niken Hendrakusma Wardani, Z. A. (2021). *Sistem Informasi Manajemen Perikanan*. Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Nugraha, E. (2019). Sistem Informasi Manajemen Pertanian Pada Lembang Agri Gapoktan.
- Putra, G. P. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Persuratan Dinas Pendidikan Banyuwangi. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer Vol. 3, No. 5, 4276-4282*.
- Rachman, H. (2019). SISTEM INFORMASI BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR PADA DINAS PERIKANAN DAN KELAUTAN KABUPATEN DEMAK BERBASIS MULTIMEDIA FLASH .
- Tande, D. (2021). SISTEM INFORMASI PERIKANAN BERBASIS WEBSITE . *Journal Peguruang: Conference Series eISSN: 2686–3472*.