

APLIKASI MANAJEMEN DATA PERTANIAN DAN PENGARSIPAN SURAT PADA DINAS KETAHANAN PANGAN, PERTANIAN DAN PERIKANAN KOTA BANJARMASIN BERBASIS WEB

Irma Sri Kustiani¹, Muhammad Iqbal Firdaus², Kholik Setiawan³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19630906

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 11211118701

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1110128601

E-mail: irmakustiani2@gmail.com

ABSTRAK

Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian dan Perikanan Kota Banjarmasin merupakan Satuan Kerja Perangkat Daerah yang melaksanakan Urusan Pemerintahan di bidang Pangan, Pertanian, serta Kelautan dan Perikanan. DKP3 Kota Banjarmasin dipimpin oleh Kepala Dinas yang kedudukannya dibawah dan bertanggung jawab kepada Walikota Banjarmasin melalui Sekretaris Daerah. Dalam Proses pengelolaan data pertanian pada Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian dan Perikanan Kota Banjarmasin saat ini masih menggunakan cara manual yaitu dengan menginputkan data-data pertanian pada Microsoft excel lalu disimpan di internal computer dan untuk pengarsipan surat pada bidang pertanian masih menggunakan buku agenda. Metode perancangan sistem yang digunakan untuk mengidentifikasi perancangan sistem meliputi struktur tabel database, dan beberapa perancangan diagram yang menjelaskan skenario alur proses sistem ini. Untuk pembuatan sistem ini menggunakan kode editor Visual Studio Code dengan bahasa pemrograman PHP, serta menggunakan Framework Bootstrap dan database menggunakan MySQL. Sistem ini dapat mempermudah pegawai dalam melakukan pengelolaan data-data pertanian. Untuk kedepannya Aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi Aplikasi berbasis Mobile/Android. Dengan adanya Aplikasi Manajemen Data Pertanian dan Pengarsipan Surat Pada Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian dan Perikanan Kota Banjarmasin Berbasis Website diharapkan dapat memberikan kemudahan untuk penggunaanya.

Kata Kunci: Pertanian, PHP, MySQL, Mobile, Android

ABSTRACT

The Banjarmasin City Food Security, Agriculture and Fisheries Service is a Regional Work Unit that carries out Government Affairs in the fields of Food, Agriculture, and Marine and Fisheries. DKP3 Banjarmasin City is led by the Head of Service whose position is under and responsible to the Mayor of Banjarmasin through the Regional Secretary. In the process of managing agricultural data at the Banjarmasin City Food Security, Agriculture and Fisheries Service currently still uses a manual method, namely by inputting agricultural data in Microsoft excel and then stored in the internal computer and for filing letters in the field of agriculture still using agenda books. The system design method used to identify system design includes a database table structure, and several design diagrams that explain the flow scenario of this system process. For making this system using Visual Studio Code editor code with PHP programming language, as well as using the Bootstrap Framework and database using MySQL. This system can facilitate employees in managing agricultural data. In the future, this application can be developed into a Mobile/Android-based application. With the Agricultural Data Management and Letter Filing Application at the Banjarmasin City Food Security, Agriculture and Fisheries Office based on Website, it is hoped that it can provide convenience for its users.

Keywords: Agriculture, PHP, MySQL, Mobile, Android

REFERENSI

- Alifia Puspaningrum, A. S. (2021). APLIKASI MANAJEMEN PERTANIAN HORTIKULTURA BAWANG MERAH BERBASIS WEBSITE DALAM MENDUKUNG PERTANIAN BERKELANJUTAN. *Seminar Nasional Teknologi Terapan (SEMITERA)*.
- Baenil Huda, B. P. (2019). Penggunaan Aplikasi Content Manajement System (CMS) Untuk Pengembangan Bisnis Berbasis E-Commerce. *SYSTEMATICS, Vol. 1, No.2*, 81-88.
- 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*.
- Nugraha, E. (2019). Sistem Informasi Manajemen Pertanian Pada Lembang Agri Gapoktan.
- NUGROHO, C. (2019). *SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN OBAT PADA APOTEK DELIMA FARMA MENGGUNAKAN PHP*. Semarang : Universitas Semarang.
- 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.
- Rahmad Kurniawan, S. M. (2019). SISTEM PENGOLAHAN DATA PESERTA DIDIK PADA LKP PRIMA TAMA KOMPUTER DUMAI DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP. *Jurnal Informatika, Manajemen dan Komputer, Vol. 11, No. 1*.
- RUKMANA, S. A. (2019). *KARAKTERISTIK PERTANIAN PADI HITAM DI DESA TENJONAGARA KECAMATAN CIGALONTANG KABUPATEN TASIKMALAYA*. Tasikmalaya: Repositori Universitas Siliwangi.
- Ruly S. Sinukun, R. P. (2019). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SURAT POLITEKNIK GORONTALO. *Jurnal Technopreneur (JTech)* , 12 –19.
- Soraya, A. (2021). RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN DIMSUM BERBASIS WEB(STUDI KASUS: KEDAI DIMSUM SORAYA). *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTSI), Vol: 2, No: 4*, 43-48.
- Tesalonika Miranda Woy, A. E. (2019). ANALISIS PERUBAHAN PEMANFAATAN LAHAN PERTANIAN MENJADI LAHAN TERBANGUN TERHADAP KONDISI EKONOMI MASYARAKAT DI KECAMATAN AIRMADIDI. *Jurnal Spasial Vol 6. No. 2*.
- Tri Hidayati, M. I. (2019). *STATISTIKA DASAR panduan bagi dosen dan mahasiswa*. PURWOKERTO: CV. PENA PERSADA.
- Zulaifa Rumaf, I. D. (2019). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DATA SURAT BERBASIS WEB PADA KANTOR DINAS PERTANIAN KOTA TERNATE . *Indonesian Journal on Information System Volume 4 Nomor 2*.