

# **SISTEM INFORMASI PEMETAAN HASIL UJI PANGAN PADA DINAS KETAHANAN PANGAN KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN**

Yuliasafitri<sup>1</sup>, Arafat<sup>2</sup>, Al Fath Riza Kholdani<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Sistem Informasi, 57201, fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kalimantan Selatan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 18630194

<sup>2</sup>Sistem Informasi, 57201, fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kalimantan Selatan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 0724028202

<sup>3</sup>Sistem Informasi, 57201, fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kalimantan Selatan (UNISKA)

Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjari, 1129088602

[Yuliasafitri@gmail.com](mailto:Yuliasafitri@gmail.com)

## **ABSTRAK**

Kendala yang ada saat ini yaitu petugas harus mengolah dan menginputkan data ke dalam *Microsoft Office (Microsoft Excel)* sehingga data belum terkomputerisasi dengan baik. Pada saat ingin melakukan pencarian data hasil uji pangan sehingga kurang akurat dan efektif. Dalam penyajian laporan data hasil uji pangan, staff secara manual mengetik seluruh data hasil uji pangan, sehingga laporan yang dihasilkan kurang akurat dan relatif lama dalam penyusunan laporan data.

Dari uraian diatas maka perlu dibuat suatu sistem yang dapat mengelola data hasil uji pangan agar lebih akurat serta efisien. Untuk itu, di buat skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pemetaan Hasil Uji Pangan Pada Dinas Ketahanan Pangan Kabupaten Hulu Sungai Selatan”, yang diharapkan dapat menghasilkan data terkomputerisasi dengan optimal, pengelolaan data dengan efektif dan efisien serta hasil yang akurat dan mempercepat dalam penyusunan laporan data. Selain itu diharapkan dapat mempermudah pengguna dalam melihat hasil uji pangan berupa penyajian data hasil uji pangan pada map atau peta yang dapat diakses secara online dan memberikan informasi yang lebih menarik.

Pembangunan sistem informasi ini menggunakan dua metode penelitian. Metode pertama yaitu metode pengumpulan data dari studi pustaka dan wawancara. Metode yang kedua yaitu, metode waterfall. Kemudian untuk pengujian sistem menggunakan metode pengujian *blackbox*.

Mengingat masih banyaknya kekurangan dalam penelitian ini, maka disarankan sistem ini dapat lebih dikembangkan lagi dengan menambahkan fitur *back up* yang berfungsi untuk pencadangan data master dengan cara menyalin atau membuat arsip khusus didalam perangkat yang digunakan. Tujuannya agar suatu waktu data master atau perangkat yang digunakan tersebut dalam perbaikan ataupun terjadi *error*, masih bisa dapat di akses atau digunakan Kembali data yang telah dicadangkan. Dan juga sistem ini disarankan dapat menambah fitur grafik pada hasil uji pangan yang telah dilakukan agar lebih bisa memonitoring hasil uji dengan baik.

*Kata Kunci: Hasil Uji Pangan, Pemetaan, Sistem Informasi*

## REFERENSI

- Anugraha, N., Angriawan, R., & Mashud. (2020, Agustus). Sistem Informasi Geografis Layanan Publik Lingkup Kota Makassar Berbasis Web. *Jurnal Komputer dan Teknik Informasi*, 4, 35-40.
- Azkiyah, K. M., & Novichasari, S. I. (2022). *Implementasi Simple Additive Wighting (SAW) Dalam Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Siswa Kelulusan Terbaik*. (D. Kusumaningsih, Ed.) Klaten, Jawa Tengah: Lakeisha.
- Harani, N. H., & Sunandhar, A. F. (2020). *Aplikasi Prospek Sales Menggunakan Codeigniter*. Kreatif Industri Nusantara.
- Ihsan, M., & Ramadhani, S. (2021, April). Sistem Informasi Pemetaan Pembangunan Kabupaten Indragiri Hilir. *Jurnal Intra Tech*, 5.
- Ikhsan, A., Najib, M., & Ulum, F. (2020, Desember). Sistem Informasi Geografis Toko Distro Berdasarkan Rating Kota Bandar Lampung Berbasis Web. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi (JTISI)*, 1, 71-79.
- Kharistiani, E., & Ariwibowo, E. (2013, Juni). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Potensi SMA/SMK Berbasis Web (Studi Kasus: Kabupaten Kebumen). *Jurnal Sarjana Teknik Informatika*, 1.
- Mubarak, A. (2019). Rancangan Bangun Aplikasi Web Seklah Menggunakan UML (Unified Modeling Language) Dan Bahasa Pemograman PHP (Hypertext Preprocessor) Berorientasi Objek. *Jurnal Informatika dan Komputer*.
- Novendri, M. S., Saputra, A., & Firman, C. E. (2019). Aplikasi Inventaris Barang Pada MTS Nurul Islam Dumai Menggunakan PHP dan MySQL. 2(2), 46-57.
- Prawono, J. A., & Pamungkas, A. R. (2015). Sistem Informasi Pengelolaan Surat Masuk dan Surat Keluar Di STMIK AUB Surakarta. *Jurnal Manajemen Informasi*.