

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DAN PEMASARAN BAHAN PANGAN DAERAH PADA TTI DINAS KETAHANAN PANGAN KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN

Hikmah Erni Nirmala Sari¹, Silvia Ratna², Yusri Ikhvani³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM : 18630238

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIP : 197509132005012001

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIK : 1124018901

Email : hikmaherninirmalasari@gmail.com/ No. HP : +62 853-8852-8580

ABSTRAK

Perkembangan Teknologi dari waktu ke waktu semakin cepat, hal itu membuat pekerjaan manusia menjadi lebih efisien dan efektif di berbagai bidang. Diterapkannya teknologi informasi di suatu bidang, bertujuan untuk memperbaiki kinerja dan meningkatkan efektifitas dari suatu sistem yang mendukung setiap kegiatan operasional di bidang tersebut. Pada saat ini, pengelolaan dan pemasaran bahan pangan daerah pada TTI Dinas Ketahanan Pangan Kabupaten Hulu Sungai Selatan masih dapat dibidang dilakukan secara semi manual yaitu sudah menggunakan perangkat teknologi komputer dalam pengelolaan dan pemasaran bahan pangan, tetapi belum ada sistem informasi yang dapat membantu petugas dalam manajemen data produk, data penyuplai, data mitra antar, data jadwal bazar, data survei harga serta data transaksi produk. Dari segi penyuplai, belum ada sistem informasi yang membantu dalam melihat data riwayat produk apa saja yang sudah di serahkan atau disetorkan. Serta pada masyarakat, belum ada sistem informasi yang membantu dalam mengetahui jadwal bazar dan informasi produk apa saja yang dipasarkan secara *online* sehingga dapat diakses dimana saja dan kapan pun. Pembuatan aplikasi ini menggunakan metode *waterfall* serta bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan *framework CodeIgniter*, menggunakan MySQL sebagai *database* atau tempat penyimpanan data. Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut maka penulis mengangkat judul " Sistem Informasi Pengelolaan Dan Pemasaran Bahan Pangan Daerah Pada TTI Dinas Ketahanan Pangan Kabupaten Hulu Sungai Selatan".

Keyword : Pangan, MySQL, PHP, framework CodeIgniter.

1. PENDAHULUAN

Perkembangan Teknologi dari waktu ke waktu semakin cepat, hal itu membuat pekerjaan manusia menjadi lebih efisien dan efektif di berbagai bidang. Teknologi merupakan alat bantu yang sering digunakan dalam segala bidang. Peran serta teknologi dalam pengelolaan informasi membuat pengelolaan informasi menjadi semakin mudah sehingga informasi yang didapat berkualitas. Informasi yang berkualitas sangat penting bagi perusahaan agar meningkatkan produktifitas, menghemat biaya dan menghemat waktu. Diterapkannya teknologi informasi di suatu bidang, bertujuan untuk memperbaiki

kinerja dan meningkatkan efektifitas dari suatu sistem yang mendukung setiap kegiatan operasional di bidang tersebut. Agar hal tersebut bisa terwujud di perlukannya suatu sistem informasi yang dapat melakukan proses pengolahan data yang cepat dan efisien serta dapat menunjang setiap prosedur kegiatan dari suatu sistem agar lebih efektif.

Pada saat ini, pengelolaan dan pemasaran bahan pangan daerah pada TTI Dinas Ketahanan Pangan Kabupaten Hulu Sungai Selatan masih dapat dibidang dilakukan secara semi manual yaitu sudah menggunakan perangkat teknologi komputer dalam pengelolaan dan pemasaran

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil praktek kerja nyata dan pembahasan yang telah dipaparkan sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi dibuat menggunakan bahasa pemrograman php dan database mysql untuk penyimpanan data (basisdata).
2. Aplikasi dibuat menggunakan metode waterfall dan perancangan model sistem menggunakan diagram UML.
3. Aplikasi memiliki 4 level pengguna, level pengguna admin untuk dapat mengelola aplikasi secara menyeluruh, level pengguna penyuplai untuk melihat hasil atau riwayat produk yang sudah diserahkan, level pengguna kepala bidang untuk melihat data serta melakukan cetak laporan yang dihasilkan dari data-data yang ada didalam aplikasi, dan level pengguna masyarakat sebagai free user untuk dapat melihat halaman awal aplikasi yang berisi jadwal bazar dan informasi produk apa saja yang dipasarkan.

Aplikasi ini tentu saja masih memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu perlu dilakukan pengembangan dan perawatan secara berkala. Adapun saran yang dapat diberikan agar sistem ini dapat berfungsi dan bekerja lebih baik lagi sebagai berikut :

1. Perlu optimalisasi query, agar pada saat meakses data yang banyak dapat berjalan lebih efektif dan efisien.
2. Perlu optimalisasi tampilan agar lebih responsive sehingga dapat diakses disemua perangkat.
3. Gambar produk bisa lebih efektif jika dapat di klik dan masyarakat dapat memesan barang dari mengklik gambarnya.

5. REFERENSI

Angraini, Y., Pasha, D., & Damayanti Setiawan, A. (2020). Sistem Informasi Penjualan Sepeda Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus : Orbit Station). *Jurnal Teknologi Dan*

Sistem Informasi (JTSI), 1(2), 64–70.

Harani, N. H., & Sunandhar, A. F. (2020). *APLIKASI PROSPEK SALES MENGGUNAKAN CODEIGNITER*. Kreatif Industri Nusantara. https://books.google.co.id/books?id=x6D6DwAAQBAJ&hl=id&source=gbs_navlink_s_s

Mochammad, J. (2018). Sistem Informasi Pengelolaan Surat Masuk Dan Surat Keluar Jurusan Elektro Politeknik Negeri Malang Berbasis Web. *ELTEK*, 16.

Mubarak, A. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Web Sekolah Menggunakan Uml (Unified Modeling Language) Dan Bahasa Pemrograman Php (Php Hypertext Preprocessor) Berorientasi Objek. *JIKO (Jurnal Informatika Dan Komputer)*, 2(1), 19–25.

<https://doi.org/10.33387/jiko.v2i1.1052>

Mulyanto, A. R. (2008). *REKAYASA PERANGKAT LUNAK JILID 1 Untuk SMK*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.

Novendri, M. S., Saputra, A., & Firman, C. E. (2019). APLIKASI INVENTARIS BARANG PADA MTS NURUL ISLAM DUMAI MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL. *Lentera Dumai*, 2(2), 46–57.

Rufaida. (2020). *PANGAN SEGAR DAN PANGAN OLAHAN*. <https://pertanian.jogjakota.go.id/detail/index/12647>

Umagapi, D., Ambarita, A., & Kharie, N. F. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Pemetaan Tanaman Pangan Kabupaten Pulau Morotai. *Jurnal Ilmiah ILKOMINFO - Ilmu Komputer & Informatika*, 3(1), 12–20.

<https://doi.org/10.47324/ilkominfo.v3i1.39>

Wangarry, C. L., Tumbel, A., & Karuntu, M. M. (2018). Pengaruh Bauran Pemasaran terhadap Keputusan Pembelian sepeda motor Honda di PT. Hasjrat Abadi Ranotana. *Jurnal EMBA*, 6(4), 2058–2067.

Widiyaman, T. (2021). *Mengenal XAMPP dan Cara Installasinya*. <https://www.warriornux.com/mengenal-xampp-dan-cara-installasinya/>