

# SISTEM INFORMASI PRAKTEK KERJA LAPANGAN BERBASIS WEB PADA DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA, STATISTIK DAN PERSANDIAN KABUPATEN BALANGAN

Dicky Ilham Kamarudin<sup>1</sup>, Rezky Izzattul Ya<sup>2</sup>, Ibrahim<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM18631088

<sup>2</sup> Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN1121099001

<sup>3</sup> Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN1113088702

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

## ABSTRAK

Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Balangan mempunyai tugas pokok membantu Bupati melaksanakan urusan pemerintahan di bidang komunikasi, informatika, persandian, statistik dan tugas pembantuan yang diberikan. Selama ini Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Balangan dalam pendaftaran, penilaian, absensi praktek kerja lapangan yang masih manual, dan penginputan data yang masih menggunakan semi komputer, yaitu menggunakan alat bantu *Microsoft Office Word* dan *Microsoft Office Excel*, dalam melakukan pengecekan data pelayanan yang terdaftar masih menggunakan komputer secara sederhana dalam bentuk semi komputerisasi dan arsip-arsip. Kekurangan dalam sistem lama diantaranya adalah menggunakan semi komputer, yaitu pendaftaran peserta Praktek Kerja Lapangan yang masih dilakukan secara manual, dan menggunakan alat bantu *Microsoft Office Word* dan *Excel* dalam melakukan pengecekan dan pelaporan Data Pendaftaran peserta PKL, Data Peserta PKL, Data penilaian peserta PKL, Data Absensi, dan Data lowongan PKL mengalami kesulitan dan menyita waktu lebih banyak.

Oleh karena itu penelitian ini membangun Sistem Informasi Praktik Kerja Lapangan Berbasis Web untuk mempermudah dalam memberikan informasi kepada calon peserta atau peserta praktik kerja lapangan. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat membantu calon peserta praktik kerja lapangan dalam meminimalkan waktu pendaftaran praktik kerja lapangan, dan membantu admin pengelolaan data, penginputan data dan pelaporan kepada pimpinan dengan mudah dan cepat, sehingga tidak menyita waktu lebih banyak.

**Kata Kunci:** Praktek Kerja Lapangan, Sistem Informasi, DISKOMINFOSAN, PHP, MySQL

---

## ABSTRACT

The Balangan Regency Communication, Informatics, Statistics and Coding Service has the main task of assisting the Regent in carrying out government affairs in the fields of communication, informatics, coding, statistics and the assistance tasks assigned. So far, the Balangan Regency Communication, Informatics, Statistics and Encryption Service in registration, assessment, field work practice attendance is still manual, and inputting data is still using semi-computers, namely using Microsoft Office Word and Microsoft Office Excel tools, in checking data. The services listed still use computers in a simple, semi-computerized form and archives. Disadvantages in the old system include using a semi-computer, namely registration of Field Work Practice participants which is still done manually, and using Microsoft Office Word and Excel tools in checking and reporting registration data for PKL participants, PKL participant data, PKL participant assessment data, Attendance data and PKL vacancy data experience difficulties and take up more time. Therefore, this research builds a Web-based Field Work Practice Information System to make it easier to provide information

to prospective participants or field work practice participants. It is hoped that this application can help prospective field work practice participants in minimizing the registration time for field work practice, and help admins manage data, input data and report to leadership easily and quickly, so it doesn't take up more time.

**Keywords:** *Field Work Practices, Information Systems, DISKOMINFOSAN, PHP, MySQL*

## **REFERENSI**

- Adani, M. R. (2021, Juni 22). *Ketahui Apa itu Data Flow Diagram (DFD) Beserta Jenis dan Fungsinya*. Retrieved from sekawanmedia: <https://www.sekawanmedia.co.id/blog/pengertian-dfd/>
- ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI. (2020). *Dedy Fu'ady*, 56- 65.
- Faqih. (2019, November 1). *Belajar MySQL Lanjut : Cara Membuat VIEW*. Retrieved from ngodingdata: <https://ngodingdata.com/cara-membuat-view-di-mysql/>
- Habiby, A. I. (2017). SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS WEB (Studi Kasus : TK Kusuma Putra Kota Mojokerto). *Jurnal Manajemen Informatika. Volume 7 Nomor 2 Tahun 2017, 94-100, 94-100*.
- Muhamad Muslihudin, M. I. (2019). *Pengembangan Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis*. Jl. Wisma Rini No.09 Pringsewu, Lampung, Indonesia.
- Muslihudin, M. (2019). *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi . Pengembangan Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis*, 12.
- Pangaribuan, I. (2019). Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada SMK (Sekolah Menengah Kejuruan) Teknologi Industri Pembangunan Cimahi. *Jurnal Teknologi dan Informasi (JATI) Volume 9 Nomor 2 Edisi September 2019, 128-137*.
- SISTEM INFORMASI MAGANG KERJA MAHASISWA DI POLITEKNIK. (2020). *Wihelvi, Muhammad Ilham Maulana*, 68-93.