

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PRAKTEK
KERJA LAPANGAN BERBASIS WEB DI DISKOMINFO
PROVINSI JAMBI**

**Juwita Aminah Febriani¹, Ayu Purwaningsih², Dewa Indra Nusa³,
Dino Dwi Yandi⁴, Nurul Qomar⁵**
Universitas Pendidikan Ganesha

E-mail: jujuwitafebriani@gmail.com¹, ayupurwaningsih2002@gmail.com²,
dewaindra130601@gmail.com³, dinodwiy@gmail.com⁴, nurulqomarqomar31@gmail.com⁵

Abstrak

Direktorat Jenderal Perbendaharaan diketahui terus melakukan kegiatan pengembangan pada kebijakan yang mengarah pada prinsip e-government dengan adanya pemakaian teknologi informasi, dimana dengan cara memakai aplikasi Sistem Aplikasi Keuangan Tingkat Instansi (SAKTI) yang sudah dibuat mampu memberikan kemudahan dan mampu menyelesaikan pekerjaan dengan lebih cepat pada saat melakukan kegiatan proses pengelolaan keuangan mulai melakukan dari proses perencanaan hingga proses pertanggungjawaban anggaran. Aplikasi ini diketahui telah berhasil menghadirkan 9 modul yang memunculkan integrasi ada di dalam satu basis data (single database) yang muncul di dalam lingkup satuan kerja. Riset ini memakai teknik analisis data deskriptif kualitatif. Dalam melakukan proses pencarian dan juga pengumpulan data-data, maka memakai metode observasi yang dilakukan secara langsung ke lapangan dan juga metode wawancara dengan para pihak pengelola keuangan sebagai pemakai aplikasi SAKTI yang ada di Poltekpar Bali serta juga metode studi kepustakaan. Hasil temuan ini berhasil memperlihatkan bahwa pengelola keuangan yang terjadi di Poltekpar Bali telah melakukan pemakaian aplikasi SAKTI dengan secara baik yang juga selaras dengan aturan yang ada di peraturan perundangan. Aplikasi SAKTI mampu memberikan manfaat dengan memunculkan efisiensi biaya, efektivitas pengerjaan dan transparansi serta juga akuntabilitas yang baik. Aplikasi SAKTI dengan memakai basis Web mampu dilakukan proses pengaksesan di waktu kapan saja dan juga di lokasi dimana saja serta mampu mempunyai sistem keamanan yang begitu dinilai sangat baik dengan adanya dukungan sistem one time password. Pada masa era saat ini telah adanya perkembangan teknologi yang tampak begitu semakin canggih, maka begitu sangat diharapkan mampu dijadikan sebagai tantangan dan juga motivasi dalam melakukan proses pengembangan SAKTI. Kualitas dan juga kompetensi SDM dalam mengoperasikan SAKTI juga dianggap aspek yang esensial dan dibutuhkan dalam mewujudkan tingkat keberhasilan penerapan SAKTI, maka dibutuhkan adanya pelatihan dan sosialisasi terkait pemakaian SAKTI bagi semua satuan kerja.

Kata Kunci — Penerapan Aplikasi SAKTI, Pengelolaan Keuangan Negara.

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi di masa kini sangatlah pesat telah menuntut banyak pihak untuk mampu memanfaatkan dunia maya dengan bantuan internet. Hal ini dikarenakan internet tidak memiliki batas pada ruang dan waktu. Oleh karena itu, kita dapat menjelajah kemana pun dan kapan pun dengan mudah mengakses website. (Samsudin, 2022)

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sikron antara program pendidikan di sekolah / kampus dengan program penguasaan keahlian tertentu. Selain itu PKL merupakan salah satu kegiatan akademik yang wajib diikuti oleh seluruh siswa / mahasiswa pada program studi tertentu. (Fitri Ayu, 2018)

Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi adalah salah satu dinas teknis di lingkungan Pemerintah Provinsi Jambi yang menyelenggarakan kewenangan urusan Pemerintahan Komunikasi dan Informatika. Secara legal formal Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi dibentuk berdasarkan Peraturan Daerah Provinsi Jambi. Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi merupakan salah satu unit kerja di lingkup Pemerintah Provinsi Jambi yang dibentuk berdasarkan Peraturan Daerah Nomor 39 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi serta Tata Kerja Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi. Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi memiliki wewenang untuk membantu Gubernur dalam mengelolah urusan pemerintah di bidang Komunikasi dan Informatika, serta di bidang Persandian dan Statistik.

Saat ini, proses pendaftaran Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi masih dilakukan secara manual. Siswa dan mahasiswa yang ingin melakukan kegiatan PKL harus mendatangi kantor Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi, kemudian menemui layanan di Bagian Umum dan Kepegawaian untuk melakukan pendataan menggunakan buku serta mendapatkan informasi mengenai syarat yang harus dilakukan siswa untuk bisa melakukan kegiatan PKL di lingkungan Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi. Hal tersebut akan mempersulit dan menjadi kendala siswa dan mahasiswa seperti letak lokasi yang cukup jauh dari tempat tinggal, saat tiba di kantor siswa dan mahasiswa harus menunggu cukup lama untuk mendapatkan informasi tersebut, sistem pendataan menggunakan buku memiliki resiko kehilangan dan kerusakan. Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan suatu upaya untuk mempermudah siswa dan mahasiswa PKL mendaftarkan diri serta mendapatkan layanan informasi tentang syarat-syarat yang harus dipenuhi dan juga membantu Bidang Umum dan Kepegawaian Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi untuk meningkatkan pelayanan pendataan siswa dan mahasiswa PKL secara efektif dan efisien.

METODE PENELITIAN

Adapun metode pengerjaan dalam pelaksanaan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

a. Pengumpulan data

1) Studi Pustaka

Membaca dan mempelajari serta memahami buku, jurnal dan literatur yang berhubungan dengan perancangan sistem informasi berbasis website. Jurnal yang dimaksud adalah jurnal yang berhubungan dengan analisis dan perancangan sistem informasi berbasis website seperti jurnal yang membahas mengenai metode analisa dan perancangan sistem informasi berbasis website.

2) Observasi

Yaitu melakukan pengamatan langsung proses pendaftaran PKL di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi.

3) Wawancara (Interview)

Penulis bertatap muka langsung dengan sumber informasi untuk mengajukan beberapa pertanyaan secara langsung. Wawancara ini dilakukan kepada bapak Waryanto, SH selaku Kasubbag Umum dan Kepegawaian Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi.

b. Analisa

Pada tahap ini penulis melakukan analisa sistem berjalan pada saat pendaftar PKL yang ada di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi.

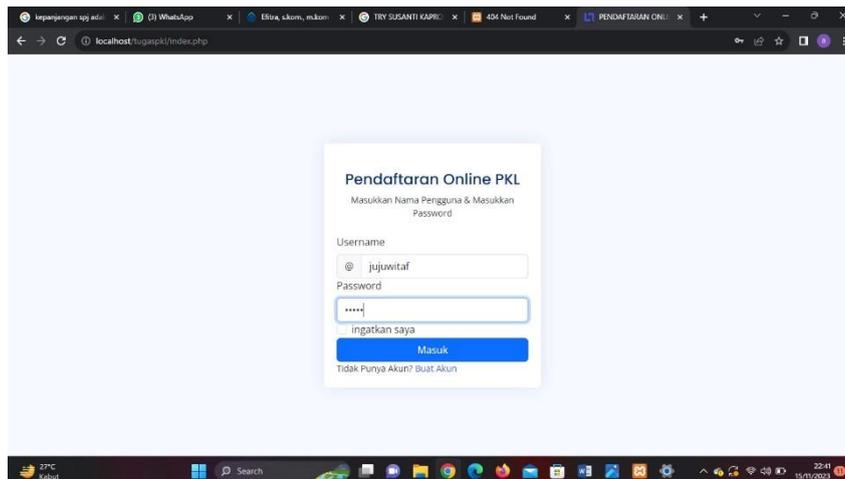
c. Perancangan

Pada tahap ini penulis melakukan perancangan sistem informasi pendaftaran PKL online berbasis website di Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jambi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Tampilan Login

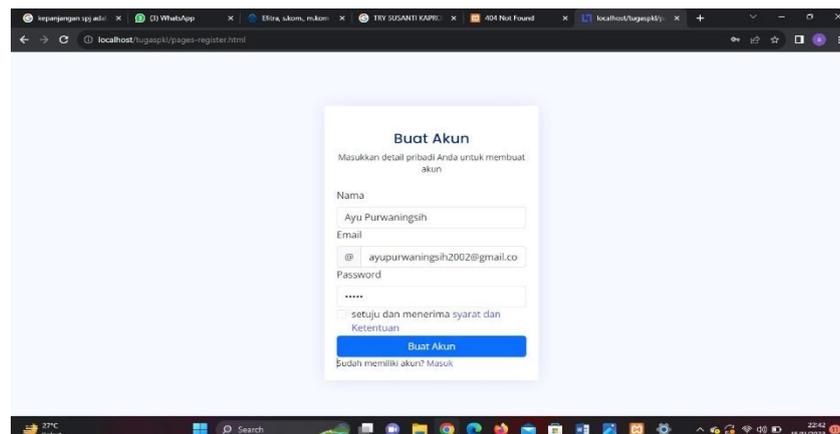
Tampilan form login berisi username, password, tombol masuk, dan juga tombol buat akun. Form login digunakan oleh admin dan siswa/mahasiswa PKL dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Tampilan Halaman Login

2. Tampilan Buat Akun

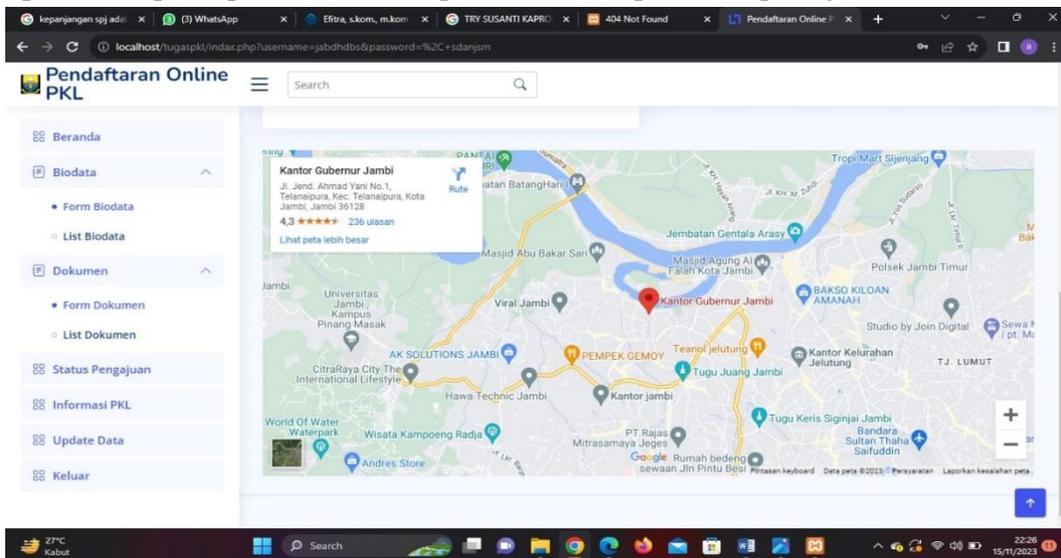
Tampilan Form buat akun siswa/mahasiswa berisi Nama, email, dan password. Berikut form pendaftaran siswa dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2. Tampilan Halaman Buat Akun

3. Tampilan Beranda.

Tampilan halaman beranda siswa berisi informasi diskominfo, persyaratan pendaftaran untuk peserta PKL, petunjuk pengisian, contact person, jumlah pendaftara, jumlah pendaftara laki-laki, jumlah pendaftara perempuan. Berikut tampilan beranda dapat dilihat pada gambar 3.

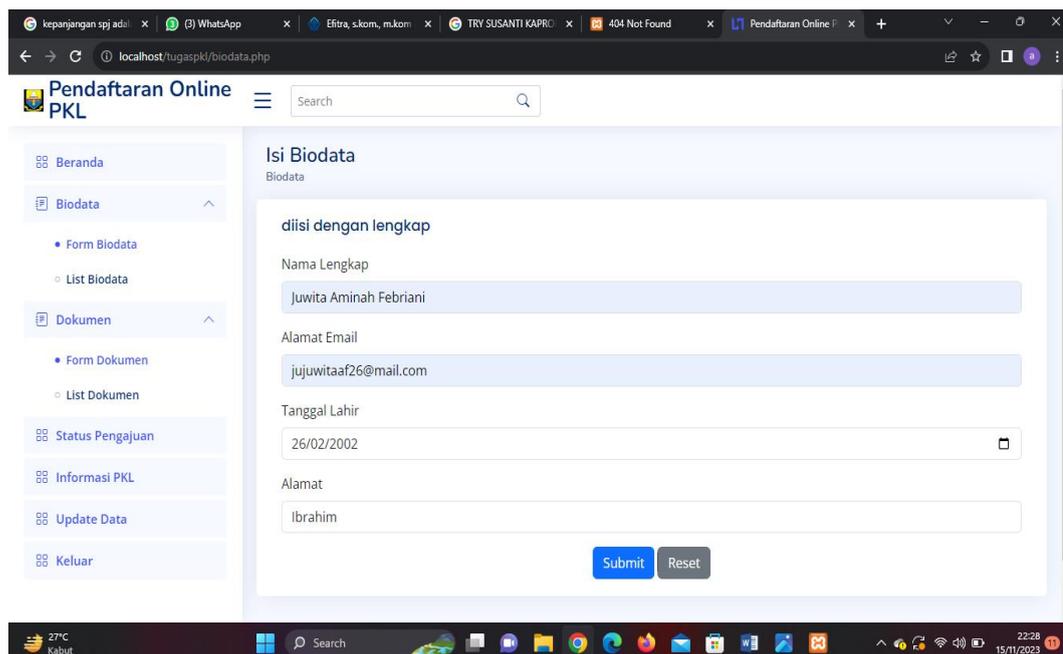


Gambar 3. Tampilan Halaman Beranda

4. Tampilan Halaman Biodata.

a. From Biodata

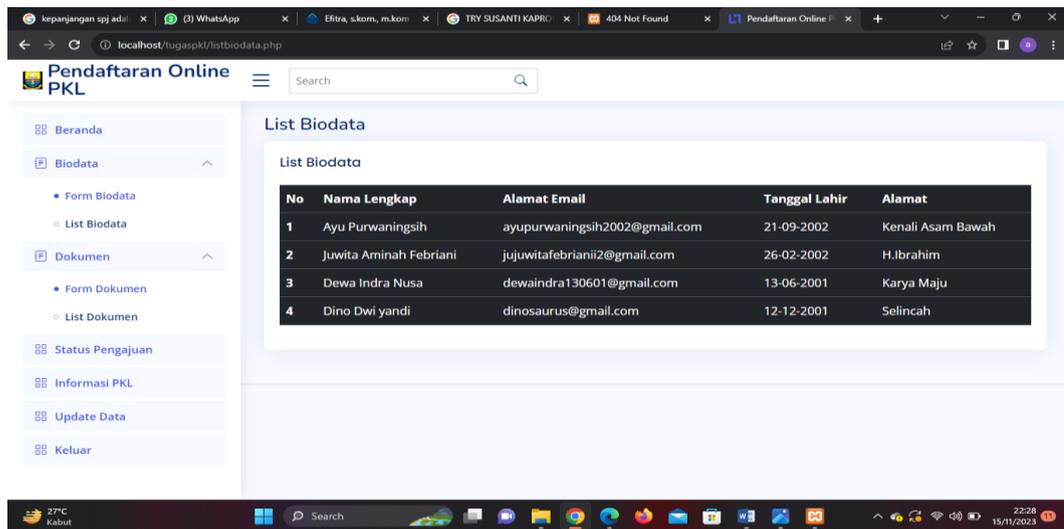
Tampilan From biodata berisi Nama lengkap, alamat email, tanggal lahir, dan alamat. Berikut tampilan from biodata dapat dilihat pada gambar 4.



Gambar 4. From Biodata

b. List Biodata

Tampilan List biodata berisi biodata-biodata peserta praktik kerja lapangan (PKL). Berikut tampilan list biodata dapat dilihat pada gambar 5.

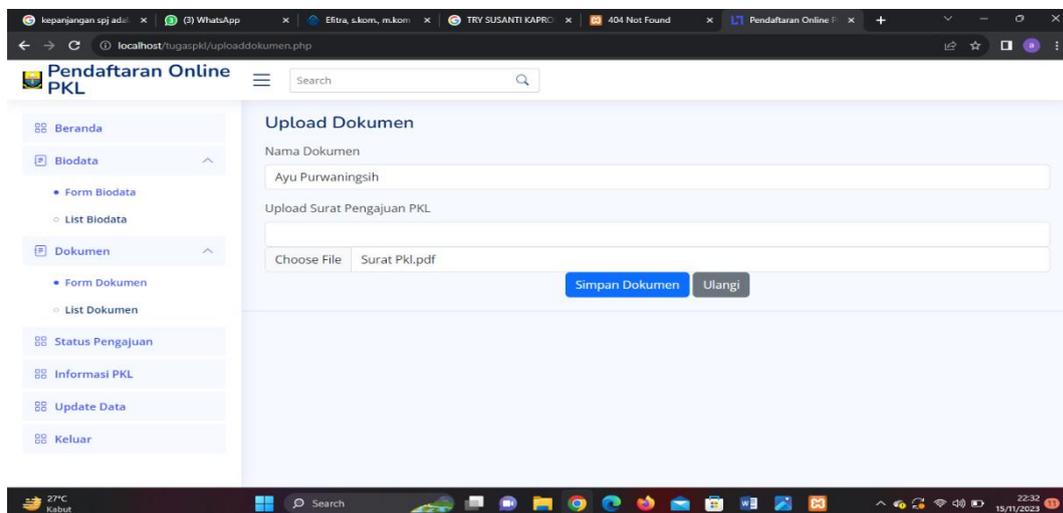


Gambar 5. List biodata

5. Tampilan Halaman Dokumen

a. From Dokumen

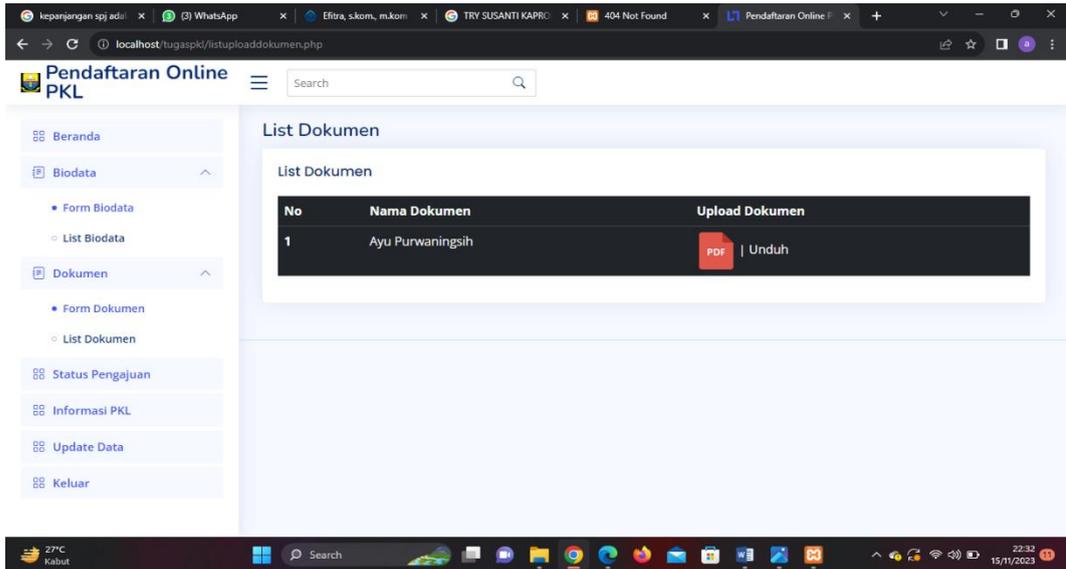
Tampilan List biodata berisi nama dokumen, upload surat pengajuan PKL, choose file, tombol simpan dokumen, tombol ulangi. Berikut tampilan list biodata dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 5. From Dokumen

b. List Dokumen

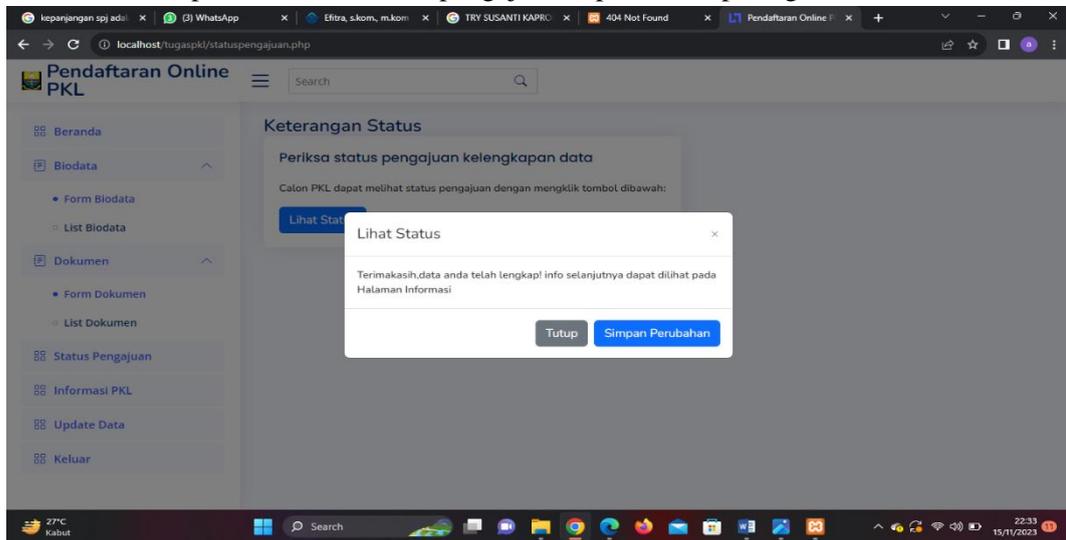
Tampilan List Dokumen berisi Nama dokumen dan dapat untuk mengunduh pdf dokumen. Berikut tampilan list dokumen dapat dilihat pada gambar 6.



Gambar 6. List Dokumen

6. Tampilan Halaman Status Pengajuan

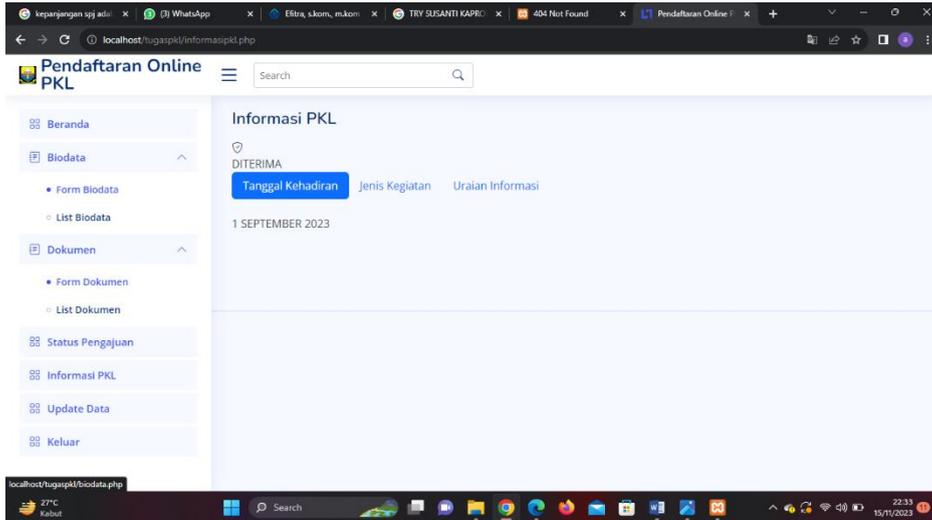
Tampilan Halaman Status Pengajuan berisi tentang keterangan status kelengkapan data yang telah diisi. Berikut tampilan halaman status pengajuan dapat dilihat pada gambar 7.



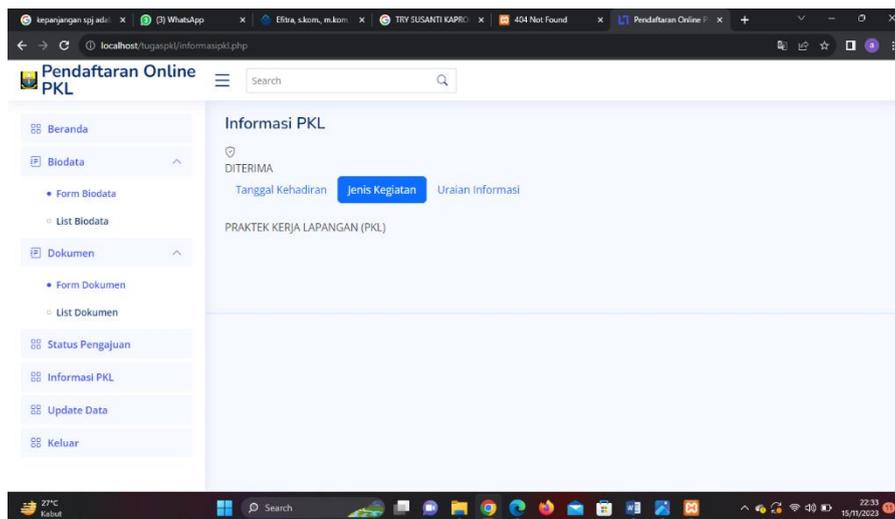
Gambar 7. Status Pengajuan

7. Tampilan Halaman Informasi PKL

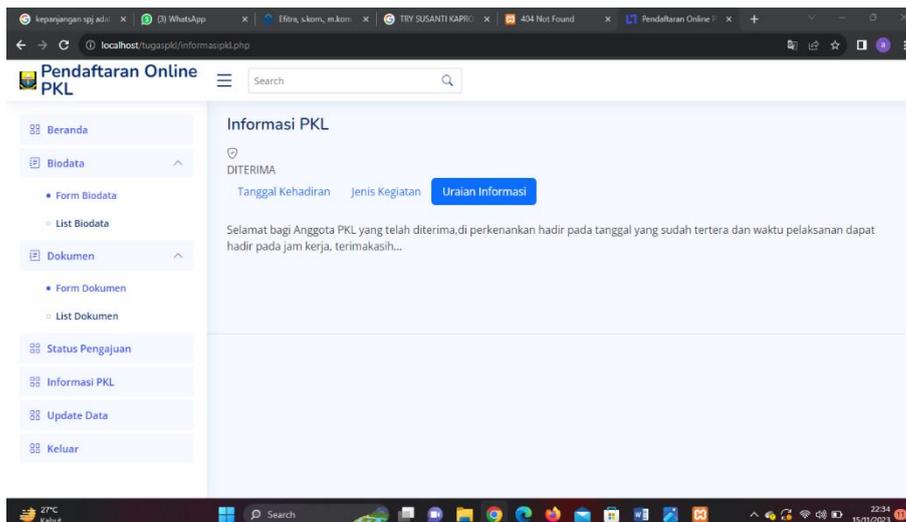
Tampilan Halaman Informasi PKL yang berisi Tanggal kehadiran, jenis kegiatan, dan uraian informasi. Berikut tampilan halaman informasi PKL dapat dilihat pada gambar 8, 9, 10.



Gambar 8. Tanggal Kehadiran



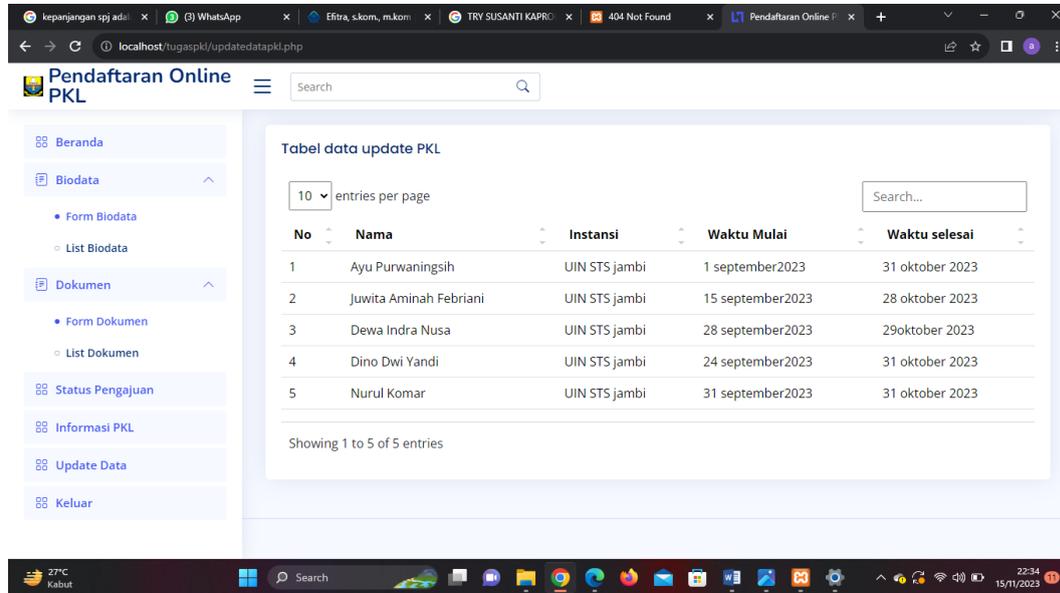
Gambar 9. Jenis Kegiatan



Gambar 10. Uraian Informasi

8. Tampilan Halaman Update Data

Tampilan Halaman Update Data yang berisi tabel data siswa/mahasiswa yang sudah melakukan PKL. Berikut tampilan halaman Update data dapat dilihat pada gambar 11.



Gambar 11. Update Data

KESIMPULAN

Berdasarkan pengamatan yang telah dilakukan oleh penulis selama PKL pada Diskominfo Prov Jambi, maka dapat disimpulkan:

- 1) Dengan di analisisnya pendaftaran siswa/mahasiswa praktek kerja lapangan di Dinas komunikasi dan informatika masih dilakukan secara manual, dengan hal ini mengakibatkan siswa/mahasiswa harus sering ke kantor Diskominfo untuk melakukan pendaftaran dan melengkapi dokumen yang di perlukan.
- 2) Menggunakan metode *waterfall* dalam perancangan sistem informasi pendaftaran praktik kerja lapangan berbasis web di Dinas komunikasi dan informatika.

DAFTAR PUSTAKA

- , Zaeniah. "Rancang Bangun Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan Pada Stmik Mataram." *Explore* 7, no. 1 (2017). <https://doi.org/10.35200/explore.v7i1.98>.
- Adiwinata, Ryan, Eko Adi Sarwoko, and Indriyati Indriyati. "Sistem Informasi Tugas Akhir & Praktek Kerja Lapangan Berbasis Web Menggunakan Metode Unified Process." *Jurnal Masyarakat Informatika* 2, no. 3 (2012): 51–62. <https://doi.org/10.14710/jmasif.2.3.51-62>.
- Ardiansyah, Angga. "Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Kerja Praktik Berbasis Web Pada Sekretariat DPRD Provinsi Sumatera Utara Design of a Web-Based Practical Job Registration Information System at the Secretariat of the DPRD of Sumatera Utara Province," 2022, 51–62.
- Palopo, Universitas Cokroaminoto. "1 , 2 , 3" 11 (2021): 32–37.
- Riko Rivanthio, Tubagus. "Perancangan Pengajuan Sidang Laporan Praktek Kerja Lapangan Mahasiswa Berbasis Website Pada Sekolah Tinggi Analis Bakti Asih Bandung." *Tematik* 7, no. 1 (2020): 108–19. <https://doi.org/10.38204/tematik.v7i1.376>.
- Zulfallah, Farhan Hidayat, and Sarip Hidayatuloh. "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Magang Pada Inspektorat Jendral Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan."

Jurnal Esensi Infokom : Jurnal Esensi Sistem Informasi Dan Sistem Komputer 5, no. 1 (2022):
26–34. <https://doi.org/10.55886/infokom.v5i1.294>.