JPMP
(Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Penusa)
Volume 1, Nomor 1, Agustus 2024
Pp. 84-91
JPMP: is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International (CC BY-NC 4.0).

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB DI KANTORDESA PAGAR JATI

Desy Putri Magdalena Manik[1]*, Putri Yulita Sar[2], Roslina Lase[3], Lourensia Marline Simanjuntak[4], Yuda Perwira[5]

[1]*Teknik Informatika ,STMIK Pelita Nusantara, Medan, Indonesia
[2,3,5] Teknik Informatika ,STMIK Pelita Nusantara, Medan, Indonesia
[4] Teknologi Informasi dan Komunikasi,STMIK Pelita Nusantara, Medan, Indonesia
e-mail : imutdesi91@gmail.com*, putriyuli2807 @gmail.com[2],roslinalase4 @gmail.com[3],
lourensiamarlinesimanjuntak@gmail.com[4], Yudaperwira@gmail.com[5]

ABSTRAK

Absensi kepegawaian merupakan faktor penting bagi suatu instansi untuk mencapai tujuannyahal ini terkait dengan kedisiplinan dan berdampak pada kinerja setiap kepegawaian. Oleh karena itu, suatu sistem informasi dirancang untuk memudahkan dalam mengolah data absensi. Pengumpulan data khusus di perlukan untuk mencatat kehadiran dan ketidak hadiran sehingga kegiatan kerja terekam secara real time dan baik. Banyak cara yang dapat dilakukan untuk mecapai sistem informasi absensi yang baik, salah satunya dengan menggunakan buku absensi harian yang berdampak pada efisiensi dan efektifitas pendataan, pengambilan data serta perhitungan rekap data yang memakan waktu relatif lama. Selain itu, resiko kesalahan dan kehilangan data absensi semakin besar. Berdasarkan permaslahan diatas maka dibuatlah "Perancangan Sistem Informasi Absensi Kepegawaian Berbasis Web Di Kantor Kepala Desa Pagar Jati".
Kata Kunci: *Perancangan Sistem Informasi Absensi Kepegawaian Berbasis Web.*

ABSTRACT

Staff absenteeism is an important factor for an agency to achieve its goals. This is related to discipline and has an impact on the performance of each employee. Therefore, an information system is designed to make it easier to process attendance data. Special data collection is needed to record attendance and absence so that work activities are recorded in real time and well. There are many ways that can be done to achieve a good attendance information system. There are many ways that can be done to achieve a good attendance information system, one of which is by using a daily attendance book which has an impact on the efficiency and effectiveness of data collection, data retrieval and time-consuming data recap calculations relatively longest. Apart from that, the risk of errors and loss of attendance data is increasing. Based on the problems above, a "Design ofa Web-Based Personnel Attendance Information System in the Pagar Jati Village Head's Office" was created.
Keywords: *Desig of a Web-Based Personnel Attendance Information System.*

PENDAHULUAN

Kehadiran teknologi sekarang sudah sangat luas, cepat dan penting bagi lembaga pemerintah. Dengan adanya sistem absensi diharapkan dapat membantu dalam pengendalian proses penyelesaian pekerjaan agar diperoleh hasil yang maksimal dan sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan. Untuk mencapai sistem informasi komputer, teknologi telekomunikasi dan teknologi apapun yang dapat memberikan nilai tambah untuk pengelolahan sistem (Jogiyanto, 2009).

Absensi merupakan dokumen yang mencatat jam kehadiran setiap kepegawaian di suatu instansi pemerintah, dapat berupa daftar absensi biasa atau kartu absensi yang diisi dengan mesin pencatat waktu (Setiawan 2015).

Kantor Kepala Desa Pagar Jati merupakan salah satu instansi pemerintah yang memiliki jumlah kepegawaian yang banyak sehingga data kepegawaian harus diinput dengan baik, terutama di bidang Absensi Kepegawaian. Diharapkan dengan dibuatnya Perancangan Sistem Informasi Absensi Kepegawaian Berbasis Web Di Kantor Kepala Desa Pagar Jati, ini dapat dipermudah dalam melakukan notifikasi kepada pengawas, sekaligus dapat mengambil data jumlah absensi setiap kepegawaian.

MASALAH

Prosedur absensi di Kantor Desa Pagar Jati yang diterapkan sekarang ini dapat dikatakan masih kurang efisien dan efektif, dimana semua masih dilakukan secara manual mulai dari pendataan dan perhitungan jam hadir, jam keluar, sampai dengan keterangan tidak masuk, hal ini berdampak pada waktu yang relatif lama dalam proses perhitungan rekapitulasi absensi dari pegawai, serta bentuk laporan absensi yang dibuat berupa hardcopy yang dapat menyebabkan kesalahan dalam pencatatan data, menyulitkan dalam proses pencarian data dan dapat dikhawatirkan terjadi kehilangan data absensi pegawai. Untuk mengatasi hal tersebut diperlukan adanya sistem absensi berbasis web dengan intranet. Dengan adanya aplikasi tersebut diharapkan mampu meminimalisir permasalahan-permasalahan absensi yang ada di Kantor Desa Pagar Jati.

METODE PELAKSANAAN KEGIATAN

Dalam rangka membantu pegawai kantor desa pagar jati supaya lebih mudah untuk meningkatkan efesiensi pengelolaan data absensi, dan data kehadiran. Pelatihan ini dilakukan secara offline di Kantor Kepala Desa Pagar Jati yang berlokasi di Jln.Pematang Siantar No.293 dengan melibatkan Kepala Desa, Sekretaris Desa dan staf pelayananKantor Desa. Tahapan pelaksanaan kegiatan dimulai dari pengenalan dasar teknologi informasi, dilanjutkan dengan pelatihan teknis mengenai pengelolaan website pendataan absensi karyawan hadir maupun izin. Tabel berikut menjelaskan tahapan pelaksanaan kegiatan lebih detail. Tabel 1 menjelaskan tentang tahapan pelaksanaan kegiatan pengabdian, Adapun tahapan tersebut sebagai berikut:

Tabel 1. Tahapan Kegiatan Pengabdian

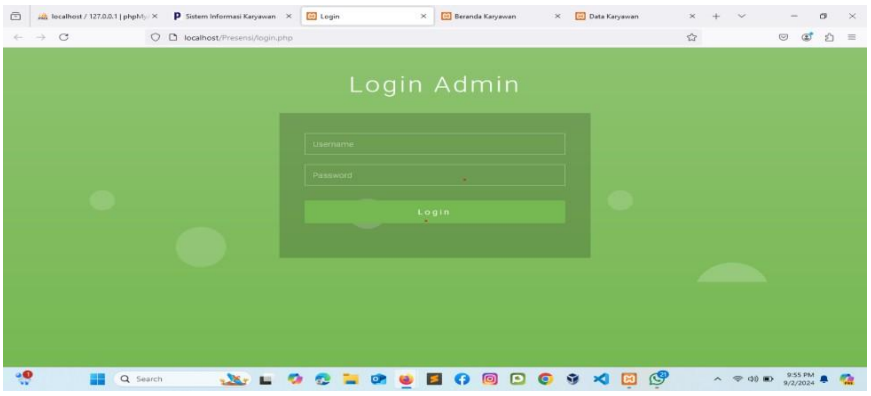
No	Kegiatan	Hasil Kegiatan/Luaran
1	Observasi	Melakukan pertemuan dengan Kepala Desa Pagar Jati

		dan menganalisis kebutuhan serta kondisi pendataaan absensi untuk menentukan kegiatan yang akan dilakukan selanjutnya.
2	Persiapan Perlengkapan/ materi	Bahan dan materi pelatihan terkait pengelolaan website, mendata absensi pada pegawai di Kantor Desa dan pendataan absen hadir maupun sakit, dan penggunaan sistem informasi absensi berbasis web
3	Pelaksananan Pelatihan Aplikasi	Pengetahuan tentang cara pembuatan dan pengelolaan website sistem informasi absensi berbasis web
4	Pelaksananan Pelatihan Pemanfaatan Sistem Informasi Absensi Berbasis Web	Pelaksanaan tentang cara pemanfaatan sistem informasi berbasis web, proses absensi di sistem informasi menjadi lebih efektif dan efisien.

5	Menyusun Laporan Kegiatan	Laporan Pengabdian
6	Publikasi Artikel Hasil Kegiatan	Artikel Jurnal

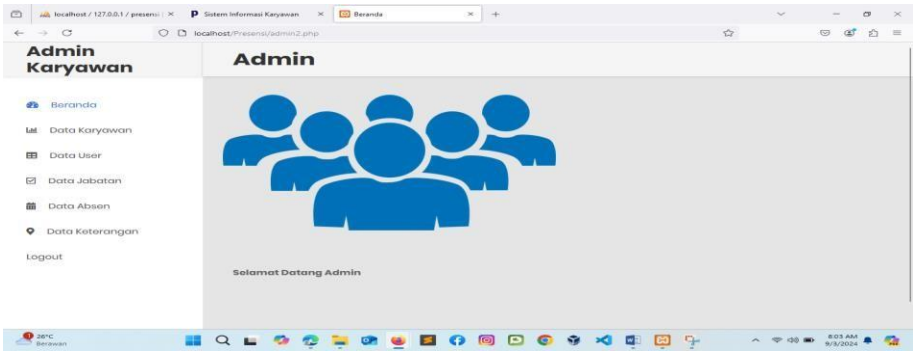
HASIL YANG DICAPAI

Hasil dari pengabdian ini adalah merancang suatu sistem informasi yang mengolah data absensi pegawai secara efektif dan efisien berbasis web dan memberikan kemudahan bagi pihak-pihak yang terkait untuk mendapatkan informasi absensi supaya juga mempermudah pegawai dalam mengabsen, dan memberikan izin maupun sakit. Dalam membuat atau mengembangkan suatu sistem, dimana bagian yang telah dirancang dapat berjalan dengan baik sesuai pada sistem yang telah dibangun , Hasil kegiatan ini dapat dilihat padagambar berikut:



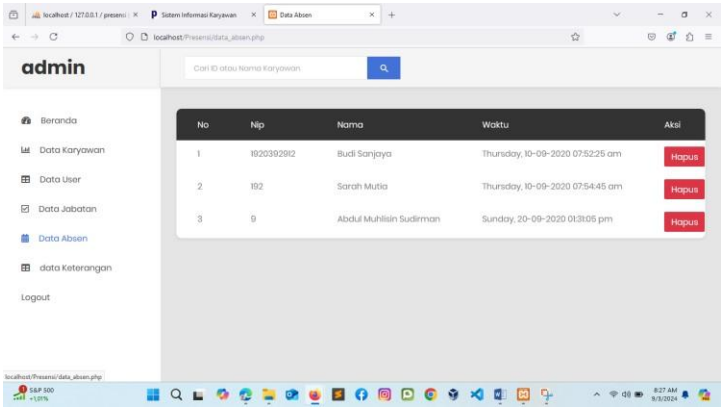
Gambar 1. *Tampilan Login Admin*

Tampilan login admin ini akan muncul Setelah berhasil login, pengguna aka**n** diarahkan ke halaman utama. Ada beranda seperti yang ditunjukkan padam gambar**.**



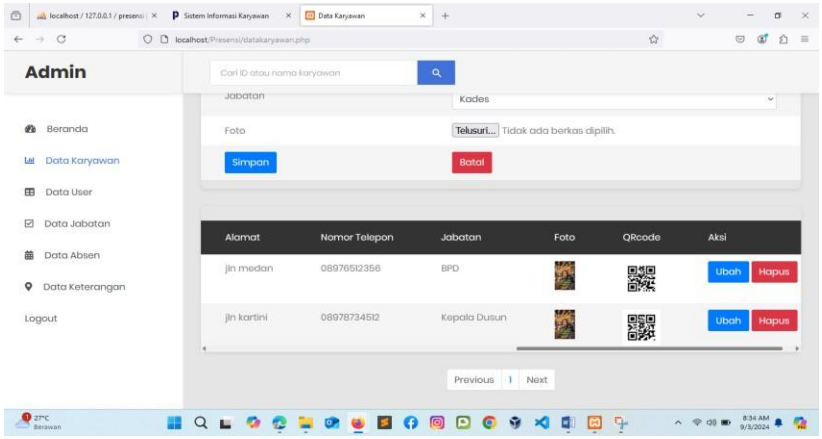
Gambar 2. *Tampilan Dashboard Admin*

Pada saat Pegawai Kantor masuk halaman utama absensi maka kita dapat mengisi data kehadiran.



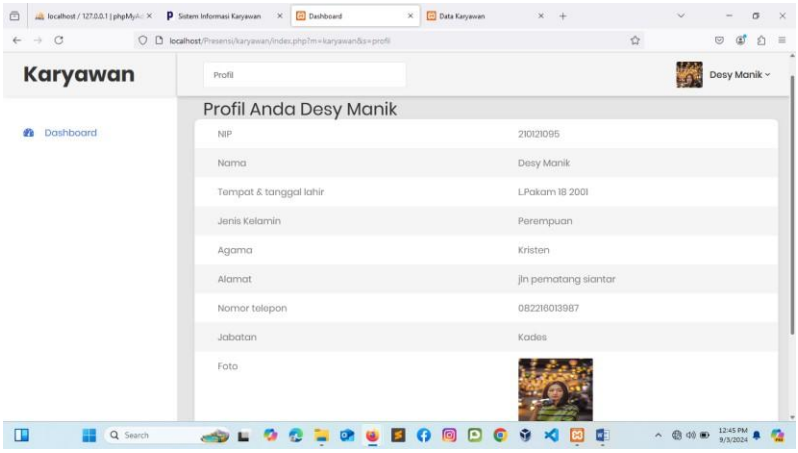
Gambar 3. *Halaman Tampil Data Absen*

Pada saat pegawai ingin memasukkan data absensi pada website absensi sistem informasi berbasis web.



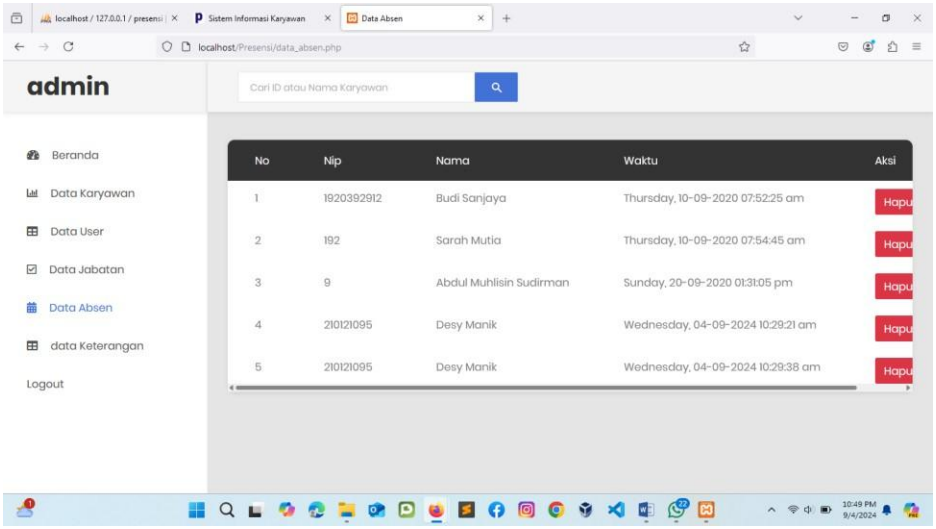
Gambar 4. *Halaman Tampil Data Karyawan*

Pada tampilan ini mengarahkan ke laporan pendataan absensi mengisi nip, nama, jabatan, No Hp, Foto, QRcode.



Gambar 5. *Tampilan Halaman Login*

Selanjutnya, admin memasukkan Nip dan Nama maka akan muncul hasil laporan data pada absensi karyawan.



Gambar 6. Hasil Laporan Absen

Kesimpulan

Setelah melakukan kerja praktik mahasiswa bisa mengetahui bagaimana pengalaman bekerja di sebuah instansi. Mahasiswa memproleh pengetahuan yang tidak didapatkan selama perkuliahan setelah kerja praktik. Menggunakan aplikasi absensi berbasis web. Karyawan dapat mengurangi kerugian dan kesalahan saat pencatatan data dalam proses absensi itu sendiri maupun dalam laporan absensi.

Data absensi dapat diolah secara terstruktur yang dapat memberikan kemudahan bagi karyawan dalam proses pencarian data absensi.

Saran

Sistem aplikasi absensi karyawan masih sangat sederhana saran yang ingin disampaikan terkait pelaksanaan Kerja Praktik dan tugas diberikan pada Perancangan Sitem Informasi Pegawai Berbasis Web Dikantor Desa Pagar jati Kabupaten Deli Serdang yang telah dibuat ini masih dapat dikembangkan atau dimodifikasikan lebih lanjut agar lebih menarik dengan menambah fitur-fitur untuk informasi yang lebih akurat.

UCAPAN TERIMAKASIH

Terimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam berjalannya kegiatan pengabdian ini dengan baik, Terimakasih juga kepada Ibu Kepala Desa Pagar Jati dan Pegawai Kantor Kepala Desa Pagar Jati telah bersedia sebagai mitra dari kegiatan ini semoga Kantor Kepala Desa Pagar Jati terus berkembang dan semakin maju.

DAFTAR PUSTAKA

Guterres, J. J. (2020). Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Di Sekolah Menengah Pertama Swasta Santa Theresia 1 Tuapukan Kupang Timur. Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI), 3(2), 33–38. https://doi.org/10.37792/jukanti.v3i2.223

Mulyanto, Agus. 2009. Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.

Puspitosari, Heni A. 2010. Membangun Website Interaktif dengan Adobe Creative Suite 5. Yogyakarta:PT. Skripta Media Creative.

Pahlevi, 0.M. (2-018). Gunakan Metode Informasi Perseidiaan Benrorientasi Objek Di Pt. Livaza Teknologi Indonesia. Jakarta. Jurnal Prosisko. Vol. 5 No. I Maret 2018, 5(1), 27-35.

Sibarani. (2016). Konsep Sistem lnfonnasi. Yogyakarta: Andi Offset.

Simarmata, J. (2017). Perancangan Basis Data. Yogyakarta: CV. Andi Ofsset.

Kristanto, A. (2016). Kupas Sepenuhnya PHP dan MySQL. Klaten: Buku Kabel.

Anastasia Diana, L. S. (2015). Sistem lnfonnasi Akuntansi, Perancangan, Prosedur dan Penerapan. Edisi 1. Andi: Yogyakarta . Arief, M .. R. (2015). Gunakan PHP dan MYSQL. Untuk

Pemrograman Web Dinamis. Yogyakarta: Andi Publisher.

AA. Raka Onny Diar Danur C., I. N. (2016). Rancang Bangun Aplikasi Absensi Mahasiswa Pada Platform Android. Https:l!Ojs. Unud.Ac.ld!Index.Php/Merpat Merpati,.

Anastasia Diana, L. S. (2015). Sistem lnfonnasi Akuntansi, Perancangan, Prosedur dan Penerapan. Edisi 1. Andi: Yogyakarta .

Hatono, J. (2015). Analisis atau Desain Sistem. Yogyakarta: Andi Offest.