

ABSTRAK

Sistem informasi absensi pegawai pada Dinas Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Kalimantan Timur berbasis *web* dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan kehadiran pegawai. Sistem ini menggantikan metode manual yang rentan terhadap kesalahan dan ketidakakuratan data dengan solusi digital yang lebih cepat dan tepat. Dengan menggunakan teknologi *web*, sistem ini memungkinkan pegawai untuk melakukan pencatatan kehadiran secara real-time dari perangkat komputer atau *smartphone* mereka.

Sistem ini terdiri dari beberapa modul utama, termasuk modul manajemen data pegawai, modul absensi, dan modul laporan. Modul manajemen data pegawai memungkinkan *admin* untuk memasukkan, memperbarui, dan menghapus data pegawai. Modul absensi memungkinkan pegawai untuk mencatat waktu hadir dan pulang mereka, serta mengajukan izin atau cuti. Modul laporan menyediakan berbagai laporan kehadiran yang dapat diakses oleh *admin* untuk keperluan monitoring dan evaluasi.

Keuntungan utama dari sistem ini meliputi peningkatan akurasi data, kemudahan akses dan penggunaan, serta penghematan waktu dalam pengelolaan absensi. Dengan implementasi sistem ini, diharapkan dapat memberikan kontribusi positif terhadap disiplin kerja pegawai dan efisiensi operasional di Dinas Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Kalimantan Timur.

Kata Kunci : *Absensi, Website, Laravel*

DAFTAR ISI

	Halaman
SKRIPSI	i
HALAMAN JUDUL	ii
HAK CIPTA	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Studi Literatur.....	4
B. Landasan Teori	10
III. METODE PENELITIAN.....	15
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	15
C. Prosedur Penelitian	16
D. Perancangan Sistem	18
E. Rancangan <i>Interface</i>	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Hasil.....	30

B. Pembahasan	41
V. PENUTUP	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	49

I. PENDAHULUAN

Dalam era digitalisasi seperti saat ini, sistem informasi menjadi salah satu aspek krusial dalam mendukung efisiensi dan efektivitas pengelolaan berbagai kegiatan di lingkungan instansi pemerintah. Salah satu hal yang menjadi perhatian utama adalah manajemen absensi pegawai terutama di Dinas Pangan Kota Samarinda.

Dinas Pangan merupakan salah satu lembaga yang memiliki peran strategis dalam mengatur dan mengawasi berbagai kegiatan terkait ketahanan pangan di Kota Samarinda. Dalam menjalankan tugasnya, kehadiran pegawai menjadi faktor penting yang memengaruhi kelancaran berbagai kegiatan operasional. Namun, saat ini proses pencatatan absensi pegawai masih dilakukan secara manual, mengakibatkan potensi kesalahan, keterlambatan, dan kurangnya transparansi dalam pengelolaan data kehadiran.

Selain itu, dengan adanya perkembangan teknologi informasi dan internet, pemanfaatan sistem informasi berbasis *web* telah menjadi solusi yang sangat relevan dalam mengatasi permasalahan tersebut. Dengan sistem informasi absensi berbasis *web*, diharapkan akan tercipta efisiensi dalam pencatatan, pemantauan, dan pelaporan kehadiran pegawai di Dinas Pangan Kota Samarinda.

Oleh karena itu penulis ingin memberikan suatu solusi dengan merancang dan mengaplikasikan suatu alur kerja sistem absensi berdasarkan sistem absensi manual yang sudah ada pada Dinas Sosial Pangan Kota Samarinda yang masih kurang efektif dan efisien, dan membuat sistem basis data yang akan digunakan dalam aplikasi absensi yang terkomputerisasi, *user Interface*

untuk mengelolabasis data tersebut, dan aplikasi absensi yang terkomputerisasi dengan baik antara sistem basis data, *user interface*, dan *user* itu sendiri dengan penambahan metode barcode untuk memberikan solusi optimal yang telah terkomputerisasi, kecepatan dan ketepatan pengolahan data, dan mengurangi tingkat kesalahan pada waktu proses pengabsenan berlangsung.

Dalam konteks tersebut, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengimplementasikan sebuah Sistem Informasi Absensi pegawai berbasis *web* yang sesuai dengan kebutuhan dan karakteristik Dinas Pangan Kota Samarinda. Melalui pengembangan sistem ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional, akurasi data, dan transparansi dalam pengelolaan absensi pegawai.

Dengan demikian, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan kinerja dan pelayanan Dinas Pangan serta menjadi contoh implementasi teknologi informasi yang efektif dalam lingkup pemerintahan Kota Samarinda.

Berdasarkan penjelasan latar belakang masalah di atas tersebut, maka perumusan masalah yang diajukan untuk proposal ini adalah :

1. Bagaimana membangun *website* absensi pegawai berbasis *web*?
2. Bagaiman cara membangun *website* absensi dengan perancangan *data flow diagram* dan pemograman menggunakan visual code?

Adapun batasan-batasan masalah penelitian ini sebagai berikut:

1. Fitur-fitur yang akan disertakan dalam *website* absensi, hanya mencakup pencatatan kehadiran dan izin absen.
2. *Website* Absensi ini hanya bisa diakses oleh pegawai pada Dinas Pangan, Tanaman Pangan Dan Hortikultura.

Adapun tujuan penelitian dan hasil yang diharapkan sebagai berikut:

1. Sistem *website* absensi pegawai bertujuan untuk mengurangi penumpukan kertas yang ditulis secara manual oleh pegawai dengan memfasilitasi kehadiran pegawai secara elektronik
2. Sistem *website* absensi pegawai dapat berfungsi secara tepat waktu (*real-time*) mengenai kehadiran pegawai pada saat absen.

Hasil yang diharapkan dalam penelitian ini adalah :

Dengan menggunakan sistem *website* absensi, diharapkan dapat mengurangi kesalahan manusia dalam pencatatan kehadiran pegawai, sehingga meningkatkan akurasi dan keandalan data.

Hasil penelitian ini memiliki beberapa fitur, seperti absensi harian, absensi bulanan, dan laporan kehadiran karyawan. Selain itu, sistem ini juga memiliki fitur untuk mengelola data karyawan, seperti data jabatan dan data kehadiran.

DAFTAR PUSTAKA

- Aryanti, U. (2022). Sistem Informasi Absensi Pegawai Berbasis *Web* di Kantor Desa Nagreg. *information sistem jurnal*, vol 5.
- Duwila, E. I. (2023). Sistem Informasi Absensi Pegawai Honor Pada Balai Penjamin Mutu Pendidikan Provinsi Papua. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol 10.
- Mulia, A. G. (2020). Sistem Informasi Absensi berbasis *WEB* di Politeknik Negeri Padang. *Jurnal universitas indonesia*, vol 5.
- Mustaqbal MS, F. R. (2015). Pengujian Aplikasi Menggunakan Black Box Testing Boundary Value Analysis (Studi Kasus Aplikasi Prediksi Kelulusan SNMPTN). *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan*, 31-36.
- Ramuchdani, N. (2020). Rancang Bangun Sistem Presensi Pegawai NON ASN Berbasis *Website* Pada Unit Pelayanan Pengumutan Pajak Daerah Uppd Tanah Wilayah Tanah Abang . *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, vol 4.
- Suryawan, D. P. (2019). Aplikasi Administasi Penghitungan Pelanggaran Siswa di Sekolah. 98–107.
- Wijoyo, H. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Penggajian dan Absensi Karyawan Megara Hotel Pekanbaru Berbasis *Web*. *jurnal Pendidikan ekonomi*, vol 2.
- Yuliawan, R. (. (2023). TA : APLIKASI ABSENSI PEGAWAI MENGGUNAKAN GEOLOKASI BERBASIS *WEB* PADA DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA (DISKOMINFO) KOTA BANDAR LAMPUNG. *Politeknik Negeri Lampung*.