

## ABSTRAK

**FRISKA PIRSILIA BOTTONG.** Sistem Informasi Absensi Karyawan pada PT Orang Kaya Indonesia Berbasis Web (di bawah bimbingan Syafei Karim, S.Kom., M.Kom dan Emil Riza Putra, S.Kom., SE., M.Kom).

Absensi Kehadiran sangat penting bagi suatu perusahaan ataupun instansi untuk mencapai tujuannya karena berkaitan dengan kedisiplinan karyawan dan mempengaruhi jumlah kehadiran setiap karyawan. Agar aktivitas kerja terdokumentasi dan dapat memonitor kehadiran sehari-hari, salah satunya dengan memanfaatkan teknologi komputer dengan aplikasi absensi berbasis *website* untuk mencapai sistem informasi yang baik. Dalam PT Orang Kaya Indonesia merupakan salah satu perusahaan distributor. Sejumlah operasional dalam PT Orang Kaya Indonesia telah merasakan manfaat dari penggunaan teknologi informasi. Akan tetapi, belum termasuk pengambilan absensi karyawan masih menggunakan absensi berbasis buku harian yang digunakan dalam proses absensi yang bersifat manual yang dapat menimbulkan terjadinya kecurangan absen, penumpukan berkas sehingga rentan hilang maupun berceceran yang berdampak pada efektivitas dan efisiensi pendataan, pencarian data, dan perhitungan rekap data yang diperlukan cukup lama. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka dari itu dilakukan pembuatan sebuah sistem informasi absensi yang di mana karyawan dalam melakukan absen hanya bisa mengakses dengan menggunakan hotspot Wi-Fi di kantor saja.

Pengembangan perangkat lunak menggunakan *waterfall* yang meliputi: analisa kebutuhan, perancangan sistem, pengkodean atau implementasi, pengujian dan pemeliharaan dengan menggunakan bahasa Pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan penyimpanan data yang terstruktur menggunakan *database MySQL*.

*Website* Absensi Karyawan dibangun untuk mempermudah proses absensi, mempermudah pencarian data, rekap absensi, serta mengurangi kehilangan dan kesalahan dalam pengambilan data absensi. Pengujian dilakukan dengan metode *black box* dan pengujian responden dengan metode SUS menghasilkan nilai rata-rata 80 membuktikan bahwa pengujian aplikasi masuk ke dalam kategori GOOD layak untuk diimplementasikan, serta semua fitur yang bisa digunakan dan tervalidasi.

**Kata Kunci:** *Absensi, Sistem Informasi, Website, Waterfall.*

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
RIWAYAT HIDUP .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
I. PENDAHULUAN.....	1
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Studi Literatur .....	4
B. Landasan Teori.....	9
III. METODE PENELITIAN.....	24
A. Tempat dan Waktu .....	24
B. Alat dan Bahan .....	24
C. Prosedur Penelitian .....	25
D. Perancangan Sistem.....	27
E. Rancangan Database .....	41
F. Rancangan Aplikasi .....	42
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	51

A. Hasil .....	51
B. Pembahasan .....	62
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	69
A. Kesimpulan.....	69
B. Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN .....	72

## I. PENDAHULUAN

Pada era globalisasi saat ini, ilmu pengetahuan yang sedang berkembang sudah menjadi kebutuhan sebagian masyarakat maupun karyawan perusahaan. Hal ini terjadi karena adanya perkembangan teknologi informasi yang semakin maju dengan sistem terkomputerisasi (Ana & Oktarina, 2021). Penggunaan sistem komputerisasi dapat berjalan dengan baik apabila sistem di dalamnya dilengkapi dengan fitur-fitur yang sesuai dengan bertujuan mempermudah, mempercepat, dan mengakuratkan data yang telah diolah, seperti sistem informasi absensi.

Absensi karyawan adalah kegiatan pencatatan kehadiran setiap karyawan dengan tujuan untuk mendapatkan informasi yang berkaitan dengan hadir ataupun tidak hadirnya karyawan secara teratur, dapat dilihat dalam bentuk harian, mingguan maupun bulanan (Sikumbang et al., 2020). Dalam perusahaan sangat membutuhkan sistem kehadiran untuk menjalankan aktivitas sehari-hari yang lebih efektif dan efisien dalam menginformasikan karyawan tentang kinerja mereka dalam absensi.

PT Orang Kaya Indonesia merupakan salah satu perusahaan distributor barang yang mempunyai beberapa karyawan. PT Orang Kaya Indonesia juga telah menggunakan pemanfaatan teknologi informasi berbagai sisi kegiatan operasional perusahaan. Akan tetapi, belum termasuk pengambilan absensi karyawan masih menggunakan pencatatan secara manual dengan buku besar. Permasalahan ini dapat menimbulkan terjadinya penumpukan berkas sehingga rentan hilang maupun berceceran dan absen dapat dimanipulasi dengan mudah oleh pihak tertentu serta memakan waktu dalam pencarian data laporan karyawan yang dibutuhkan. Oleh

karena itu kurang efisien dalam melakukan kegiatan absensi karyawan tersebut, maka dibutuhkan suatu program aplikasi berbasis web yang terhubung dengan jaringan area lokal. *Website* adalah sekumpulan halaman yang terdiri dari berbagai halaman yang masing-masing memuat informasi berupa data digital, seperti teks, foto, video, audio, dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet (Ruslan, 2019). Dalam melakukan absensi karyawan hanya bisa absen saat terhubung dengan jaringan Wi-Fi atau menggunakan hotspot Wi-Fi kantor, serta sistem absensi berpengaruh pada pemotongan gaji. Jika karyawan tidak hadir tanpa keterangan dari waktu absen yang telah ditentukan, akan dikenakan sanksi berupa pemotongan gaji sesuai dengan aturan yang ditetapkan.

Sebagai solusi dari permasalahan di atas, diperlukan membuat sistem informasi absensi karyawan berbasis web pada PT Orang Kaya Indonesia. Sehingga sistem absensi ini berjalan dengan mudah dan efisien dari segi waktu saat melakukan absen.

Berdasarkan penjelasan latar belakang masalah di atas, maka perumusan masalah diajukan adalah: Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Absensi Karyawan pada PT Orang Kaya Indonesia Berbasis Web?

Agar lebih terarah dalam melaksanakan pembuatan program ini, maka perlu adanya batasan-batasan permasalahan yang jelas mengenai penelitian yang dibuat ini. Adapun batasan-batasan masalah penelitian ini sebagai berikut:

1. Proses absensi hanya digunakan di lingkungan kantor.
2. Laporan data gaji hanya menampilkan pemotongan alpa.

Adapun tujuan penelitian dan hasil yang diharapkan sebagai berikut:

1. Membuat sebuah sistem informasi absensi yang di mana karyawan hanya bisa melakukan absen dilingkungan kantor saja dengan menggunakan jaringan lokal atau hotspot Wi-Fi.
2. Membuat sistem informasi absensi yang dapat digunakan sebagai sarana penyampaian informasi berupa laporan absensi karyawan pada PT Orang Kaya Indonesia
3. Memberikan kemudahan absensi kepada karyawan PT Orang Kaya Indonesia agar mudah dipahami dan mudah digunakan.

Hasil yang diharapkan pada sistem informasi absensi karyawan yaitu memberikan kemudahan bagi karyawan untuk melakukan absensi pada kantor PT Orang Kaya Indonesia.

## DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, E., & Syahputra, T. (2018). Pemodelan UML Manajemen Sistem Inventory. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi Dan Sistem Komputer TGD*, 1(2), 14–25.
- Ana, & Oktarina, D. (2021). Sistem Informasi Absensi dan Penggajian Menggunakan Sistem Terdistribusi. *Sistem Informasi Absensi Dan Penggajian Menggunakan Sistem Terdistribusi*, 3(1), 7–12.
- Ginting, S., & Afifah, R. N. (2021). Perancangan Sistem Informasi Absensi Kehadiran Online Berbasis Web Di Balai Desa Nagrak. *Infokom (Informatika & Komputer)*, 9(1), 86-94.
- Hermanto, B. (2019). Sistem Informasi Manajemen Keuangan pada PT Hulu Balang Mandiri Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Komputasi*, 7(1), 17-26.
- Laisina, L., Haurissa, M., & Hatala, Z. (2018). Sistem informasi data jemaat gpm gidion waiyari ambon Dan jemaat gpm halong anugerah ambon. *Jurnal Simetrik*, 8(2), 139-144.
- Mulia, A. G. (2020). Sistem Informasi Absensi berbasis WEB di Politeknik Negeri Padang. *Jurnal Teknologi Informasi Indonesia (JTII)*, 5(1), 11-17.
- Putri, R. A. (2021). Monograf Evaluasi Usability Microsoft Teams Menggunakan System Usability Scale.
- Rupilele, F. G. john. (2018). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pelayanan Anggota Jemaat, Baptisan, dan Pernikahan Berbasis Web (Studi Kasus: Gekari Lembah Pujian Kota Sorong). *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 5(2), 147.
- Ruslan. (2019). Sistem Informasi Absensi Pegawai Berbasis Web Pada Kantor Kelurahan Sako Palembang. *Jurnal Sigmata*, 7(April), 9–10.
- Sallaby, A. F., & Kanedi, I. (2020). Perancangan Sistem Informasi Jadwal Dokter Menggunakan Framework Codeigniter. *Jurnal Media Infotama*, 16(1), 48–53.

- Sikumbang, M. A. R., Habibi, R., & Pane, S. F. (2020). Sistem Informasi Absensi Pegawai Menggunakan Metode RAD dan Metode LBS Pada Koordinat Absensi. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 4(1), 59.
- Subiantoro, & Sardiarinto. (2018). Perancangan Sistem Absensi Pegawai Berbasis Web. *Jurnal Swabumi*, 6(2), 184–189.
- Sugeng, S., & Mulyana, A. (2022). Sistem Absensi Menggunakan Pengenalan Wajah (Face Recognition) Berbasis Web LAN. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 11(1), 127–135.
- Wahyuni, A. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Absensi Karyawan Berbasis Website. *JIKA (Jurnal Informatika)*, 6(1), 27.
- Yuliadi, Rodianto, Ibrahim, M., & Akbar, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Absensi Peserta Didik Secara Local Area Network (Lan) Pada Madrasah Aliyah Yusuf Abdussatar Kediri. *Hexagon Jurnal Teknik Dan Sains*, 2(1), 32–39.