

**PERANCANGAN SISTEM ABSENSI BERBASIS WEB DI
PT OTAK KANAN**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

M. AILZA SIFAUL ANAM	NPM : 21082010246
WISNU MUKTI DARWANSAH	NPM : 21082010146

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR SURABAYA
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Perancangan Sistem Absensi Berbasis Web di PT Otak Kanan

Oleh : 1. M. AILZA SIFAUL ANAM

NPM : 21082010246

2. WISNU MUKTI DARWANSAH

NPM : 21082010146

Menyetujui,

Pembimbing

Pembimbing Lapangan


Siti Mukatamah, S.Kom, M.Kom

NIP. 19810704 2021212 011


Wahyu Prasetyo, S.Kom.

NIP. 17199737

Mengetahui,

Dekan Fakultas
Ilmu Komputer

Koordinator Program Studi
Sistem Informasi


Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.

NIP. 196811261994032001


Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom.

NIP. 198511242021211003

ABSTRAK

Dalam era digitalisasi yang berkembang pesat saat ini, integrasi teknologi informasi dalam berbagai bidang kehidupan menjadi suatu keharusan. Begitu juga dalam dunia industri, penggunaan sistem berbasis web telah menjadi pilihan yang populer untuk mempermudah berbagai proses, termasuk proses absensi peserta. PT. Otak Kanan, sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang teknologi informasi, menyadari pentingnya pemanfaatan teknologi dalam menjalankan proses bisnisnya. Oleh karena itu, perusahaan ini berencana untuk mengimplementasikan sebuah sistem absensi magang berbasis website. Proses absensi peserta yang masih dilakukan secara manual sering kali menimbulkan berbagai kendala, mulai dari kesulitan dalam pengumpulan data hingga proses absensi yang masih manual. Dengan adopsi teknologi informasi, PT. Otak Kanan berharap dapat mengatasi berbagai permasalahan tersebut dan memberikan pengalaman yang lebih baik.

Dalam kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini, kami berhasil merancang sebuah sistem absensi berbasis website di PT. Otak Kanan yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan absensi. Sistem ini memungkinkan para peserta magang untuk melakukan absensi secara online, baik melalui komputer maupun perangkat mobile. Secara keseluruhan, implementasi sistem absensi berbasis website ini tidak hanya mendukung pengelolaan absensi yang lebih baik di PT. Otak Kanan, tetapi juga berkontribusi pada peningkatan produktivitas dan efisiensi operasional perusahaan.

Kata Kunci : *sistem berbasis web, registrasi magang, pt otak kanan, pendaftaran online, implementasi teknologi.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Program Praktek Kerja Lapang (PKL) beserta penyusunan laporan dengan baik. Tidak lupa kami haturkan doa agar segala usaha dan kerja keras kami ini dapat memberikan manfaat yang berkelanjutan dan menjadi bekal yang berharga untuk masa depan.

Dalam proses pelaksanaan kegiatan ini, kami mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah berperan penting dalam keberhasilan program Praktek Kerja Lapang kami. Oleh karena itu, pada kesempatan ini kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Diri kami sendiri, atas ketekunan, kerja keras, dan semangat pantang menyerah yang telah ditunjukkan selama menjalani seluruh rangkaian kegiatan Praktek Kerja Lapang ini. Kami percaya bahwa kemampuan untuk bertahan dan beradaptasi adalah modal berharga dalam menghadapi tantangan yang akan datang.
2. Orang tua kami, yang senantiasa memberikan dukungan baik secara moral maupun material. Dorongan semangat dan doa restu mereka telah menjadi sumber motivasi yang tidak ternilai selama kami menjalani program ini.
3. Ibu Siti Mukaromah, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing Praktek Kerja Lapang kami. Kami mengucapkan terima kasih atas bimbingan, arahan, dan nasihat yang telah diberikan dengan sabar dan penuh perhatian. Bimbingan Ibu telah membantu kami memahami materi dengan lebih mendalam dan melaksanakan tugas dengan lebih baik.
4. Perusahaan PT. OTAK KANAN, yang telah memberikan kami kesempatan berharga untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapang di perusahaan yang kredibel. Pengalaman yang kami peroleh di perusahaan telah membuka wawasan kami tentang dunia kerja yang sesungguhnya dan memperkaya pengetahuan kami di bidang statistik dan pengolahan data.

5. Bapak Wahyu, selaku mentor pembimbing yang telah memberikan penjelasan materi secara detail dan membantu kami dalam memahami setiap proses yang kami lalui selama kegiatan berlangsung.
6. Bapak/Ibu Dosen Sistem Informasi, terima kasih atas bimbingan, nasihat, dan ilmu yang telah diberikan selama proses penyusunan Praktek Kerja Lapangan ini. Bimbingan dan dukungan Bapak/Ibu telah memberikan banyak pengetahuan dan wawasan yang sangat berharga bagi kami. Semoga ilmu yang telah diberikan dapat menjadi bekal bagi kami di masa depan.
7. Rekan-rekan mahasiswa Magang Mandiri di PT Otak Kanan yang telah memberikan dukungan dan kerjasama yang luar biasa selama kegiatan berlangsung.
8. Teman-teman Satu Angkatan, ucapan terima kasih yang tulus juga kami sampaikan kepada seluruh teman-teman seangkatan atas dukungan, kebersamaan, dan semangat yang telah diberikan selama masa perkuliahan. Kebersamaan dan kerja sama yang kita jalani selama ini telah menjadi sumber inspirasi dan motivasi bagi kami dalam menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan ini.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak demi kesempurnaan laporan ini di masa yang akan datang.

Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan PKL.....	2
1.4 Manfaat	2
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....	3
2.1 Deskripsi	3
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang	4
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	4
2.4 Aktivitas Perusahaan.....	4
BAB III PELAKSANAAN PKL	6
3.1 Tinjauan Pustaka.....	6
3.1.1 Laravel	6
3.1.2 Website	6
3.1.3 Flowchart	6
3.1.4 Waterfall	7

3.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKL.....	8
3.2.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	8
3.2.2 Pelaksanaan.....	8
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Alur Pengerjaan	10
4.2 Hasil	11
4.2.1 Identifikasi Masalah.....	11
4.2.2 Analisis Kebutuhan.....	12
4.2.3 Desain Sistem.....	12
4.2.4 Perancangan Database	13
4.2.4 Implementasi.....	14
4.2.5 Pengujian.....	18
4.3 Pembahasan.....	20
BAB V PENUTUP	21
5.1 Kesimpulan	21
5.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Pekerjaan yang Dilakukan	8
Tabel 4.1 Talent Sigarda Testing	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kantor Graha Pena Otak Kanan	3
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT. Otak Kanan.....	4
Gambar 3.1 Model Waterfall	7
Gambar 4.1 Flowchart Alur Pengerjaan	10
Gambar 4.2 Alur Proses Registrasi Absensi Manual	11
Gambar 4.3 Alur Proses Registrasi Magang Terbaru	12
Gambar 4.4 Conceptual Data Model	13
Gambar 4.5 Physical Data Model	13
Gambar 4.4 Source Code untuk fitur “Login”	15
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Fitur ‘Login’	16
Gambar 4.6 Source Code untuk fitur “Home”	16
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Fitur “Home”	17
Gambar 4.8 Source Code untuk fitur “Presensi”	17
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Fitur “Presensi”	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Pengarahan Project

Lampiran 2. Dokumentasi Penugasan

Lampiran 3. Dokumentasi Pemaparan Progress

Lampiran 4. Dokumentasi Presentasi Final Project