

**PERANCANGAN REGISTRASI MAGANG
BERBASIS WEBSITE DI PT. OTAK KANAN**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN



Oleh :

Putrinadiffa Wardinasahira 21082010185

Arya Hafidz Alamsyah 21082010216

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PERANCANGAN SISTEM REGISTRASI MAGANG BERBASIS
WEBSITE DI PT. OTAK KANAN

Oleh : 1. PUTRINADIEFFA WARDINASAHIRA NPM : 21082010185
2. ARYA HAFIDZ ALAMSYAH NPM : 21082010216

Menyetujui,

Pembimbing

Pembimbing Lapangan


Reisa Permatasari, S.T., M.Kom.

NIP. 19920514 2022032 007


Wahyu Prasetyo, S.Kom.

NIP. 17199737

Mengetahui,

Dekan

Koordinator Program Studi

Fakultas Ilmu Komputer

Sistem Informasi


PROF.DR. IR. Novirina Hendrasarie, MT.

NIP. 196811261994032001


Agung Brastiana Putra, S.Kom., M.Kom.

NIP. 198511242021211003

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang pesat di era digitalisasi ini menuntut perusahaan untuk mengintegrasikan teknologi dalam berbagai aspek operasional, termasuk proses registrasi magang. PT. Otak Kanan, sebagai perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi, menyadari kebutuhan ini dan berupaya untuk meningkatkan efisiensi serta efektivitas dalam mengelola program magangnya melalui implementasi sistem registrasi magang berbasis website. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan merancang sistem registrasi magang berbasis website di PT. Otak Kanan, yang diharapkan dapat menyelesaikan berbagai kendala yang dihadapi dalam proses manual, seperti kesulitan dalam pengumpulan data dan komunikasi yang tidak efisien. Sistem yang dirancang memungkinkan calon magang untuk mengisi formulir dan mengunggah dokumen secara elektronik, serta mempermudah tim pengelola dalam mengelola data peserta magang. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan perangkat lunak yang meliputi analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem. Data dikumpulkan melalui wawancara dengan Mentor PT. Otak Kanan dan analisis dokumen administrasi magang sebelumnya. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem registrasi magang berbasis website mampu meningkatkan kemudahan akses, mempercepat proses pendaftaran, dan mempermudah pengelolaan data peserta magang.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, Allah Swt., yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Program Praktik Kerja Lapangan (PKL) serta menyusun laporan ini dengan baik. Kami juga tidak lupa memohon doa restu agar segala usaha dan kerja keras kami ini dapat memberikan manfaat yang berkelanjutan dan menjadi bekal yang berharga untuk masa depan.

Dalam perjalanan pelaksanaan kegiatan ini, kami merasakan dukungan dan bantuan yang luar biasa dari berbagai pihak yang telah memainkan peran penting dalam keberhasilan Program Praktek Kerja Lapang (PKL) kami. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, kami ingin mengucapkan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Diri kami sendiri, atas ketekunan, kerja keras, dan semangat pantang menyerah yang kami tunjukkan sepanjang pelaksanaan Program Praktek Kerja Lapang (PKL) ini. Kami yakin bahwa kemampuan untuk bertahan dan beradaptasi merupakan modal berharga yang akan membantu kami menghadapi berbagai tantangan di masa depan.
2. Bu Reisa Permatasari, S.T, M.Kom. sebagai dosen pembimbing kami, kami mengucapkan terima kasih atas bimbingan, arahan, dan nasihat yang sabar dan penuh perhatian. Bimbingan Ibu telah membantu kami memahami materi dengan lebih dalam dan melaksanakan tugas kami dengan lebih baik.
3. Bapak Wahyu Prasetyo selaku mentor yang telah memberikan kesempatan untuk berkembang dan memperoleh pengalaman berharga dari kegiatan magang ini.
4. Rekan-rekan mahasiswa Magang Mandiri di PT Otak Kanan yang telah memberikan dukungan dan kerjasama yang luar biasa selama kegiatan berlangsung.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih memiliki 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.

Surabaya, Juni 2024

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR TABEL.....	7
DAFTAR GAMBAR.....	8
DAFTAR LAMPIRAN.....	9
BAB I PENDAHULUAN.....	10
1.1 Latar Belakang.....	10
1.2 Rumusan Masalah.....	11
1.3 Tujuan PKL.....	11
1.4 Manfaat.....	12
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....	14
2.1 Deskripsi.....	14
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang.....	14
2.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	15
BAB III PELAKSANAAN PKL.....	16
3.1 Tinjauan Pustaka.....	16
3.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKL.....	16
3.2.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	16
3.2.2 Pelaksanaan.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1 Flowchart Alur Pengerjaan.....	18
4.2 Identifikasi Masalah.....	18
4.3 Analisis Kebutuhan.....	19
4.4 Studi Literatur.....	19
4.5 Analisis Metode Perancangan.....	19
4.6 Perancangan.....	19
BAB V PENUTUP.....	20
5.1 Kesimpulan.....	20
5.2 Saran.....	20

DAFTAR TABEL

<u>Tabel 3.1 Daftar Pekerjaan yang Dilakukan.....</u>	<u>17</u>
---	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT. Otak Kanan.....	13
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT. Otak Kanan.....	14
Gambar 3.1 Model Waterfall.....	17
Gambar 4.1 Flowchart Alur Pengerjaan.....	20
Gambar 4.2 Flowchart Alur proses Registrasi Magang Manual.....	21
Gambar 4.3 Flowchart Alur Proses Registrasi Maganag Terbaru.....	22
Gambar 4.4 Source Code Fitur “Login”	24
Gambar 4.5 Source Code Fitur “Registrasi”	24
Gambar 4.6 Source Code Fitur “Pengajuan Magang”	25
Gambat 4.7 Source Code Fitur “Home”	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.....	32
Lampiran 2.....	32
Lampiran 3.....	33