

**“PEMBUATAN WEBSITE PENDAFTARAN PKL/MAGANG
UNTUK PT. SEMEN INDONESIA LOGISTIK”**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



NAMA MAHASISWA:

- | | |
|------------------------|-----------------|
| 1. Rafi Rabbani | NPM.20081010229 |
| 2. Harith Hakim | NPM.20081010080 |
| 3. Rendi Cahya Saputra | NPM.20081010246 |

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”

JAWA TIMUR

2024

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : Pembuatan Website Pendaftaran PKL/Magang Untuk PT.
Semen Indonesia Logistik

Oleh : Rafi Rabbani, 20081010229
Harith Hakim 20081010080
Rendi Cahya Syaputra 20081010246

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :
Hari Kamis, Tanggal 4 Januari 2024

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji



Agung Mustika Rizki, S.Kom. M.Kom
NIP. 19930725 2022031 008



Made Hanindia Prami S. S.Kom. M.CS
NIP. 19890205 2018032 001

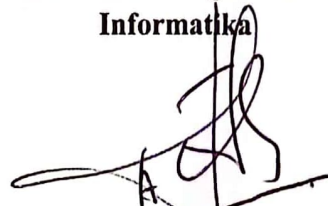
Mengetahui



**Dekan
Fakultas Ilmu Komputer**

Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T.
NIP. 19681126 199403 2 001

**Koordinator Program Studi
Informatika**



Fetty Tri Anggraeny, S.Kom., M.Kom
NIP. 19820211 2021212 005

SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rafi Rabbani

NPM : 20081010229

Nama : Harith Hakim

NPM : 20081010080

Nama : Rendi Cahya Saputra

NPM : 20081010246

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang kami lakukan memang benar-benar telah kami lakukan di perusahaan/instansi:

Nama Perusahaan/Instansi : PT. Semen Indonesia Logistik

Alamat : Jl. Veteran No.129, Gresik, Jawa Timur 61122

Valid, dan perusahaan/instansi tempat kami PKL benar adanya dan dapat dibuktikan kebenarannya. Jika kami menyalahi surat pernyataan yang kami buat maka kami siap menepatkan konsekuensi akademik maupun non-akademik. Berikut surat pernyataan kami buat sebagai syarat laporan PKL di Prodi Informatika, FIK, UPN "Veteran" Jawa Timur.

Hormat Kami,



Rafi Rabbani

NPM. 20081010229



Harith Hakim

NPM. 20081010080



Rendi Cahya Saputra

NPM. 20081100246

SURAT KETERANGAN



SURAT KETERANGAN

100. A3050500/KP.02.02/08.2023

Yang bertanda tangan di bawah ini:

**GENERAL MANAGER OF HUMAN CAPITAL
PT SEMEN INDONESIA LOGISTIK**

Dengan ini menerangkan bahwa peserta kerja praktek lapangan tersebut di bawah ini:

Nama	: Rafi Rabbani
NIM	: 20081010229
Program Studi	: Informatika
Lembaga	: Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"

Telah melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di PT Semen Indonesia Logistik terhitung mulai tanggal 3 Juli 2023 s.d 3 Agustus 2023.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Gresik, 10 Agustus 2023
PT SEMEN INDONESIA LOGISTIK
Pgs. General Manager of Human
Capital



Dikri Amrullah
Department of Human Capital

Jasa Logistik dan Transportasi (Sertifikat) • Perdagangan Bahan Bangunan
Pertambangan • Perdagangan Barang Industri (Sertifikat)

Kantor Pusat : Jl. Veteran 129 Gresik 61122
P : (6231) 5981463 (Hunting) - F : (6231) 5982304 - E : contact@silog.co.id



www.silog.co.id

SURAT KETERANGAN

101. A3050500/KP.02.02/08.2023

Yang bertanda tangan di bawah ini:

**GENERAL MANAGER OF HUMAN CAPITAL
PT SEMEN INDONESIA LOGISTIK**

Dengan ini menerangkan bahwa peserta kerja praktek lapangan tersebut di bawah ini:

Nama	: Harith Hakim
NIM	: 20081010080
Program Studi	: Informatika
Lembaga	: Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"

Telah melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di PT Semen Indonesia Logistik terhitung mulai tanggal 3 Juli 2023 s.d 3 Agustus 2023.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Gresik, 10 Agustus 2023

PT SEMEN INDONESIA LOGISTIK
Pgs. General Manager of Human
Capital



Dikri Amrullah
Department of Human Capital

Jasa Logistik dan Transportasi (Sertifikat) - Perdagangan Bahan Bangunan
Pertambangan - Perdagangan Barang Industri (Sertifikat)

Kantor Pusat : Jl Veteran 129 Gresik 61122
P : (6251) 3981463 (Hunting) - F : (6251) 3982304 - E : contact@silog.co.id



www.silog.co.id

SURAT KETERANGAN

102. A3050500/KP.02.02/08.2023

Yang bertanda tangan di bawah ini:

**GENERAL MANAGER OF HUMAN CAPITAL
PT SEMEN INDONESIA LOGISTIK**

Dengan ini menerangkan bahwa peserta kerja praktek lapangan tersebut di bawah ini:

Nama	: Rendi Cahya Saputra
NIM	: 20081010246
Program Studi	: Informatika
Lembaga	: Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"

Telah melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di PT Semen Indonesia Logistik terhitung mulai tanggal 3 Juli 2023 s.d 3 Agustus 2023.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Gresik, 10 Agustus 2023

PT SEMEN INDONESIA LOGISTIK
Pgs. General Manager of Human
Capital



Dikri Amrullah
Department of Human Capital

Judul : Pembuatan Website Pendaftaran PKL/Magang Untuk PT. Semen Indonesia Logistik

Studi Kasus : PT. Semen Indonesia Logistik

Penulis : 1. Rafi Rabbani (20081010229)

2. Harith Hakim (20081010080)

3. Rendi Cahya Saputra (20081010246)

Pembimbing : Agung Mustika Rizki ,S.Kom, M.Kom

Abstrak

Laporan ini merangkum pelaksanaan PKL di PT. Semen Indonesia Logistik dan implementasi website pendaftaran PKL/Magang menggunakan framework CodeIgniter 3 (CI3). Tujuan utama adalah memberikan pemahaman komprehensif tentang proses pelaksanaan PKL, perancangan serta pengembangan website, serta dampak yang diharapkan dari solusi digital tersebut. PKL di PT. Semen Indonesia Logistik menjadi integral dalam memahami dunia industri logistik. Selama PKL, mahasiswa merancang dan mengimplementasikan website pendaftaran PKL/Magang dengan menggunakan CI3. Metode pengembangan melibatkan analisis kebutuhan, perancangan antarmuka, pengembangan website, dan pengujian. Proses analisis kebutuhan melibatkan wawancara dengan mahasiswa, staf perusahaan, dan pihak terkait untuk memahami kekurangan dan tantangan dalam sistem pendaftaran yang ada. Perancangan antarmuka website menjadi langkah penting untuk memastikan interaksi yang mudah dan intuitif. Framework CI3 digunakan untuk membangun struktur basis data, kontrol pengguna, dan mengintegrasikan antarmuka. Fitur-fitur utama mencakup formulir pendaftaran, daftar program PKL/Magang, informasi rinci mengenai setiap program, dan area pengunggahan dokumen pendukung. Website ini dikembangkan dengan memanfaatkan fitur-fitur unggulan CI3, seperti routing, model-view-controller (MVC), dan manajemen basis data, memungkinkan pemisahan logika bisnis, presentasi antarmuka, dan struktur data. Hasil akhirnya adalah website pendaftaran PKL/Magang yang diimplementasikan menggunakan CI3, diharapkan dapat mengoptimalkan proses pendaftaran, meningkatkan aksesibilitas informasi, dan memberikan pengalaman positif bagi pengguna. Laporan ini menekankan pentingnya memanfaatkan teknologi terkini, seperti CI3, untuk mengembangkan solusi digital efisien dan terstruktur, memberikan panduan kepada perusahaan lain yang ingin mengadopsi teknologi serupa dalam membangun website pendaftaran PKL/Magang yang lebih efektif dan modern.

Kata kunci: Pendaftaran, Website, framework, CI3

Abstract

This report summarizes the implementation of the Internship Program at PT. Semen Indonesia Logistics and the development of an internship registration website using the CodeIgniter 3 (CI3) framework. The main objective is to provide a comprehensive understanding of the internship execution process, the design and development of the website, and the expected impact of this digital solution. The internship at PT. Semen Indonesia Logistics is an integral part of students' education in understanding the logistics industry. During the internship, students designed and implemented an internship registration website using CI3. The development method involved analyzing requirements, designing the interface, website development, and testing. The process of analyzing requirements included interviews with students, company staff, and other relevant parties to understand the shortcomings and challenges in the existing registration system. Designing the website interface was a crucial step to ensure easy and intuitive interaction. CI3 framework was utilized to build the database structure, user controls, and integrate the interface. Key features included a structured registration form, a list of internship programs, detailed information about each program, and an area for uploading supporting documents. The website was developed using CI3's standout features, such as routing, model-view-controller (MVC), and database management, allowing separation of business logic, interface presentation, and data structure for easier development and maintenance. CI3 provided advantages in terms of website performance and security. After development, the website underwent testing for functionality, security, and interface responsiveness on various devices and screen sizes. The final result is an internship registration website implemented using CI3, expected to optimize the registration process, improve information accessibility, and provide a positive user experience. This report emphasizes the importance of leveraging cutting-edge technologies, like CI3, to develop efficient and structured digital solutions. It serves as a guide for other companies interested in adopting similar technology to build more effective and modern internship registration websites, strengthening collaboration between the education and industry sectors.

Keywords: *Registration, Website, framework, CI*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas berkah dan rahmat-Nya, penulis mampu menyelesaikan laporan kerja praktek di PT. Semen Indonesia Logistik. Dimana telah memberikan kesempatan kepada kami untuk mengikuti praktek kerja di departemen IT. Selama praktek kerja, penulis belajar banyak hal yang berguna dan menambah pengalaman saya dalam bidang TI. Penulis berharap dapat mengaplikasikan ilmu yang kami dapatkan selama praktek kerja ini dalam karir penulis ke depan.

Pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan kerja praktek ini, di antaranya:

1. Bapak Andrataris Prihatomo selaku Pembimbing Lapangan PT. Semen Indonesia Logistik.
2. Ibu Agustina R selaku Biro SDM PT. Semen Indonesia Logistik.
3. Teman-teman penulis yang ada saat melakukan PKL di PT. Semen Indonesia Logistik.
4. Semua pihak yang berperan membantu penulis pada saat pelaksanaan kegiatan dan penyelesaian laporan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Terima kasih atas perhatian dan dukungan yang diberikan. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna sehingga diperlukan evaluasi untuk peningkatan kualitas yang berkelanjutan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca. Penulis mengharapkan semoga laporan ini dapat menambah wawasan dan bermanfaat bagi para pembacanya.

Surabaya, 4 Januari 2024

Penulis

UCAPAN TERIMAH KASIH

Segala puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah SWT atas kelancaran dan kesuksesan dalam menyelesaikan laporan kerja praktek di PT. Semen Indonesia Logistik. Kita bersyukur atas berkah dan rahmat-Nya yang senantiasa melimpah pada perjalanan kita.

Terima kasih kepada Bapak Andrataris Prihatomo, selaku Pembimbing Lapangan PT. Semen Indonesia Logistik, yang telah memberikan bimbingan dan arahan yang sangat berarti selama praktek kerja. Bimbingan Bapak menjadi pilar utama dalam pengembangan pemahaman kita terhadap dunia IT di lingkungan perusahaan.

Tidak lupa juga kepada Ibu Agustina R, selaku Biro SDM PT. Semen Indonesia Logistik, yang turut berkontribusi dalam memberikan kesempatan berharga ini dan memberikan dukungan sehingga kita dapat menjalani praktek dengan baik.

Serta kepada teman-teman sejawat yang telah menjadi bagian dari perjalanan ini di PT. Semen Indonesia Logistik, terima kasih atas kerjasama dan dukungan yang telah terjalin. Kita bersama-sama menjalani pengalaman berharga ini dengan penuh semangat dan dedikasi.

Tentu tidak ketinggalan terima kasih kepada semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu namun turut serta membantu dalam kelancaran kegiatan dan penyelesaian laporan. Setiap kontribusi memiliki peran yang tak ternilai dalam kesuksesan kita.

Surabaya, 4 Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
SURAT KETERANGAN	iv
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
UCAPAN TERIMAH KASIH.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Praktek Kerja Lapangan	3
1.4. Manfaat Praktek Kerja Lapangan	5
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL	8
2.1. Sejarah Instansi.....	8
2.2. Visi dan Misi	9
2.3. Kebijakan Perusahaan.....	10
2.4. Sumber Daya Manusia.....	11
2.5. Struktur Organisasi	13
2.6. SILOG GROUP	13
2.7. Bidang Usaha.....	16
BAB III PELAKSANAAN.....	22
3.1. Waktu dan Tempat PKL	22
3.2. Pelaksanaan	23
3.2.1. Tinjauan Pustaka.....	23
3.2.2. Pelaksanaan PKL	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1. Pembuatan Website	46
4.1.1 Tampilan User	48
4.1.2 Tampilan Divisi SDM.....	50
4.1.3 Tampilan Kabiro SDM	52

4.1.4	Tampilan Biro Lain.....	54
BAB V PENUTUP		56
5.1.	Kesimpulan.....	56
5.2.	Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....		58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi	13
Gambar 3. 1 Masa Orientasi	26
Gambar 3. 2 ERD	32
Gambar 3. 3 Database.....	33
Gambar 3. 4 Sitemap	34
Gambar 3. 5 Wireframe Login.....	35
Gambar 3. 6 Wireframe Create.....	35
Gambar 3. 7 Dashboard User	36
Gambar 3. 8 Pengajuan.....	36
Gambar 3. 9 Wireframe tambah pengajuan	37
Gambar 3. 10 Wireframe History User.....	37
Gambar 3. 11 Wireframe Dokumen User.....	38
Gambar 3. 12 Dashboard Kabiro SDM	38
Gambar 3. 13 Wireframe Pengajuan Masuk Kabiro SDM.....	39
Gambar 3. 14 Wireframe pengajuan acc	39
Gambar 3. 15 Wireframe Histori Kabiro SDM	40
Gambar 3. 16 Wireframe Dashboard Kabiro IT	40
Gambar 3. 17 Wireframe Pengajuan Masuk Kabiro IT	41
Gambar 3. 18 Wireframe Histori Kabiro IT	41
Gambar 3. 19 Activity Diagram User Login	42
Gambar 3. 20 Activity Diagram User Tambah.....	42
Gambar 3. 21 Activity Diagram User History.....	43
Gambar 3. 22 Activity Diagram Admin Login.....	43
Gambar 3. 23 Activity Diagram Admin Pengajuan Masuk.....	44
Gambar 3. 24 Activity Diagram Admin Histori	44
Gambar 3. 25 Use Case Diagram	45
Gambar 4. 1 Login.....	46
Gambar 4. 2 Create Account	47
Gambar 4. 3 Forgot Password	47
Gambar 4. 4 Dashboard User	48
Gambar 4. 5 Pengajuan User	48
Gambar 4. 6 Dokumen.....	49
Gambar 4. 7 Dashboard Divisi SDM.....	50
Gambar 4. 8 Tabel Pengajuan Divisi SDM	50
Gambar 4. 9 Dokumen Balasan.....	51
Gambar 4. 10 Dashboard Kabiro SDM	52
Gambar 4. 11 Ajuan Masuk Biro Lain SDM.....	52
Gambar 4. 12 Histori SDM.....	53
Gambar 4. 13 Dashboard Biro Lain.....	54
Gambar 4. 14 Tabel Pengajuan Biro Lain	54
Gambar 4. 15 Tabel Histori Biro Lain.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jam Kerja.....	22
Tabel 3. 2 Logbook.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pernyataan	iii
Lampiran 2 Surat Keterangan Selesai.....	iv
