

**SISTEM INFORMASI “KELAS INSPIRASI “ DI  
GRESIK**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Dalam Menempuh Gelar Sarjana  
Komputer Program Studi Teknik Informatika



*Disusun Oleh :*

**ODA CLARA GULTOM**

**NPM. 1634010062**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
JAWA TIMUR  
2023**

## LEMBAR PENGESAHAN

### PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Judul : Sistem Informasi "Kelas Inspirasi" di Gresik.

Oleh : Oda Clara Gultom

NPM. 1634010062

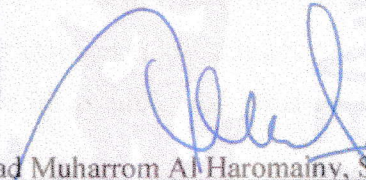
Telah disetujui dan dinyatakan selesai

Pada Tanggal 21 Juni 2023

Menyetujui:

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan



Made Hanidia Prami Swari, S.Kom, M.Cs  
NIP. 19890205 2018032 001

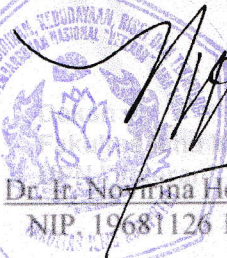
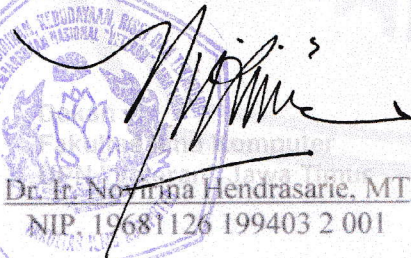
Muhammad Muharrom Al Haromaihy, S.Kom, M.Kom  
NIP. 19950601 202203 1 006

Menyetujui

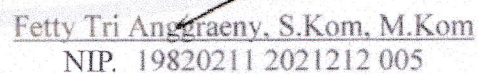
Dekan

Fakultas Ilmu Komputer,

Koordinator Program Studi  
Informatika



Dr. Ir. Noorima Hendrasarie, MT  
NIP. 19681126 199403 2 001



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

## **SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIAT**

Saya mahasiswi Program Studi Informatika UPN “Veteran” Jawa Timur, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Oda Clara Gultom

NPM : 1634010062

Menyatakan bahwa laporan Praktek Kerja Lapangan yang saya kerjakan, dengan judul:

**“SISTEM INFORMASI “KELAS INSPIRASI” DI GRESIK”**

Bukan merupakan plagiat dari laporan Praktek Kerja Lapangan orang lain dan juga bukan merupakan produk atau *software* yang dibeli dari pihak lain. Saya juga menyatakan bahwa laporan Praktek Kerja Lapangan ini adalah pekerjaan pribadi, kecuali yang dinyatakan pada daftar pustaka dan tidak pernah diajukan sebagai syarat memperoleh gelar di UPN “Veteran” Jawa Timur maupun di institusi lain.

Jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini terbukti tidak benar, maka saya siap mempertanggungjawabkan.

Surabaya, 23 Juli 2023

Hormat saya,



**ODA CLARA GULTOM**

**NPM. 1634010062**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Sang Maha Besar Allah SWT atas hadiratnya yang telah melimpahkan berkat dan rahmat – Nya kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Praktek Kerja Lapangan serta menyelesaikan laporan yang berjudul “Sistem Informasi “Kelas Inspirasi” di Gresik” dengan baik.

Tak lupa penulis dan tim PKL mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungannya sehingga penulis dan tim PKL dapat menyelesaikan laporan dengan baik.

Dalam laporan PKL yang telah diselesaikan, penulis menyadari jika masih banyak kekurangan sehingga saran dan kritik dari semua pihak yang bersifat membangun sangat diharapkan guna menyempurnakan laporan ini.

Surabaya, 21 Juni 2023

Oda Clara Gultom

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>v</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.4.1 Tujuan Umum.....	4
1.4.2 Tujuan Khusus.....	4
1.5 Manfaat.....	4
1.5.1 Manfaat Bagi Penulis .....	5
1.5.2 Manfaat Bagi Universitas.....	5
1.5.3 Manfaat Bagi Kelas Inspirasi Gresik.....	5
<b>BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL .....</b>	<b>6</b>
2.1 Gambaran Umum .....	6
2.2 Tujuan Kelas Inspirasi.....	7

2.3 Hal – Hal Yang Sesuai Dengan Topik Penulisan.....	7
<b>BAB III PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>9</b>
3.1 Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) .....	9
3.1.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	9
3.1.2 Jadwal Kegiatan PKL.....	9
3.1.3 Diagram Alur Praktek Kerja Lapangan (PKL).....	10
3.2 Pembahasan .....	11
3.2.1 Tinjauan Pustaka .....	11
3.2.1.1 Website.....	11
3.2.1.2 XAMPP .....	12
3.2.1.3 Codeigniter .....	13
3.2.1.4 Bootstrap .....	15
3.2.1.5CSS .....	15
3.2.1.6 Javascript.....	16
3.2.1.7 Query .....	16
3.2.2 Desain Sistem.....	16
3.2.2.1 Use Case Diagram .....	16
3.2.2.2 Activity Diagram.....	18
3.2.2.3 Class Diagram .....	20
3.2.2.4 Conceptual Data Model (CDM).....	21
3.2.2.5 Physical Data Model .....	22

3.2.3 Mockup Desain Web .....	23
3.2.4 Implementasi Rancangan .....	36
3.2.4.1 Laman Front-End .....	36
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>43</b>
4.1 Kesimpulan.....	43
4.2 Saran .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Praktek Kerja Lapangan .....	10
Gambar 3.2 Alur Model MVC .....	13
Gambar 3.3 Use Case Administrator.....	17
Gambar 3.4 Use Case Pengunjung .....	18
Gambar 3.5 Activity Diagram Administrator.....	19
Gambar 3.6 Activity Diagram Pengunjung .....	20
Gambar 3.7 Class Diagram Web .....	21
Gambar 3.8 Conceptual Data Model (CDM) .....	22
Gambar 3.9 Physical Data Model (PDM) .....	23
Gambar 3.10 Mockup Beranda .....	24
Gambar 3.11 Mockup Indeks Berita .....	24
Gambar 3.12 Mockup Isi Berita .....	25
Gambar 3.13 Mockup Kegiatan .....	26
Gambar 3.14 Mockup Galeri Foto .....	27
Gambar 3.15 Mockup Profil.....	28
Gambar 3.16 Mockup Galeri Video .....	28
Gambar 3.17 Mockup Unduhan .....	30
Gambar 3.18 Mockup Kontak .....	31
Gambar 3.19 Mockup Login Admin .....	31
Gambar 3.20 Mockup Halaman Dashbord.....	32
Gambar 3.21 Mockup Berita .....	33
Gambar 3.22 Mockup Galeri.....	34
Gambar 3.23 Mockup File Download .....	33



Gambar 3.24 Mockup Video .....	34
Gambar 3.25 Mockup Staff .....	36
Gambar 3.26 Mockup User Sistem .....	35
Gambar 3.27 Mockup Konfigurasi.....	36
Gambar 3.28 Halaman Login Web.....	377
Gambar 3.29 Halaman Dashboard .....	388
Gambar 3.30 Halaman Berita Terkini .....	39
Gambar 3.31 Laman Muat Baru.....	38
Gambar 3.32 Halaman Kegiatan .....	39
Gambar 3.33 Halaman User .....	39
Gambar 3.34 Laman Tambah User .....	40
Gambar 3.35 Sub Menu Relawan.....	41

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan .....	9
---------------------------------	---

Judul : Sistem Informasi “Kelas Inspirasi” di Gresik.  
Dosen Pembimbing : Made Hanindia Prami S, S.Kom, M.Cs  
Penulis : Oda Clara Gultom NPM. 1634010062

## **ABSTRAK**

Seiring dengan pesatnya kemajuan dan perkembangan dunia teknologi dan informasi. Sistem informasi adalah gabungan yang terorganisasi dari manusia, perangkat lunak, perangkat keras, jaringan komunikasi dan sumber data dalam mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi, salah satunya adalah website Dengan adanya sistem informasi, perusahaan/organisasi dapat meningkatkan kinerja dan khalayak umum dapat dengan mudah mengakses informasi.

Kelas Inspirasi adalah kegiatan yang mewadahi profesional dari berbagai sektor untuk ikut serta berkontribusi pada misi perbaikan pendidikan di Indonesia khususnya di Kota Gresik. Melalui program ini, para profesional pengajar dari berbagai latar belakang diharuskan untuk cuti satu hari secara serentak untuk mengunjungi dan mengajar siswa SD, yaitu pada Hari Inspirasi. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk menciptakan sebuah wadah untuk menyalurkan informasi kegiatan dan membuat kinerja dari gerakan tersebut menjadi lebih efisien. Pembuatan web ini menggunakan pemrograman PHP dengan framework CI (CodeIgniter) dan *MySQL PhpMyAdmin* sebagai databasenya. Web yang dirancang nantinya terdiri dari beberapa halaman yang diantaranya adalah halaman antar muka depan yang akan diakses oleh

pengunjung, dan halaman antar muka belakang yang akan diakses oleh administrator.

Penelitian pembuatan web ini dilakukan secara lengkap sehingga diharapkan mampu memenuhi kemudahan user baik pengunjung maupun pengelola web dalam mengakses sistem. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini berupa situs web yang mampu dikelola oleh Kelas Inspirasi Gresik guna mempermudah mengelola informasi maupun kegiatan dan kebutuhan dari gerakan tersebut.

Kata Kunci : PHP dengan CI (CodeIgniter), MySQL PhpMyAdmin, Sistem Informasi, Website