

**“IMPLEMENTASI DAN PENGEMBANGAN SISTEM
WEBSITE CODING KID BERBASIS LARAVEL”**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh:

R. ABHIRAMA RAKHA D

NPM : 22082010175

SAYYID AQIL WASTATAMA

NPM : 22082010201

RIDO IZRIL QONATA

NPM : 22082010206

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
SURABAYA 2025**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : IMPLEMENTASI DAN PENGEMBANGAN SISTEM
WEBSITE CODING KID BERBASIS LARAVEL

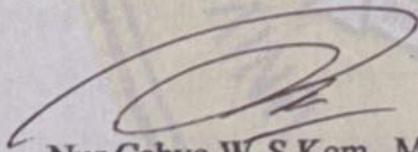
Oleh : R. ABHIRAMA RAKHA D NPM : 22082010175
SAYYID AQIL WASTATAMA NPM : 22082010201
RIDO IZRIL QONATA NPM : 22082010206

Menyetujui,

Pembimbing

Pembimbing Lapangan

PT. IGS INDONESIA GROUPS



Nur Cahyo W. S.Kom., M.Kom.

NIP. 197903172021211002



IGS
Indonesia Groups
Irma Dwi Kusuma

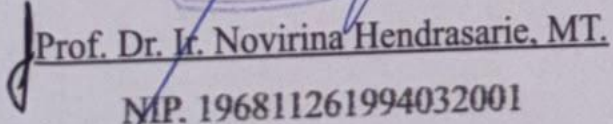
Mengetahui,

Dekan

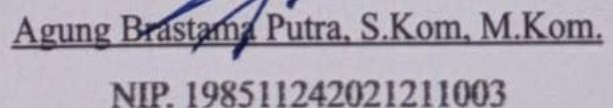
Koordinator Program Studi

Fakultas Ilmu Komputer

Sistem Informasi



Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.
NIP. 196811261994032001



Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198511242021211003

ABSTRAK

Pada era digital saat ini, proses pengelolaan data dan layanan pendidikan berbasis teknologi menjadi kebutuhan penting bagi lembaga pendidikan. CodingKid sebagai program pembelajaran teknologi bagi pelajar membutuhkan sistem dashboard yang mampu mengelola data peserta, program pembelajaran, dan testimoni secara efektif. Namun, sebelum pelaksanaan PKL, sistem dashboard yang digunakan belum optimal dan masih memiliki keterbatasan, seperti tampilan antarmuka yang kurang responsif, fitur visualisasi data yang terbatas, serta belum adanya pengelolaan data peserta dan testimoni secara terpadu. Keterbatasan tersebut menjadi latar belakang dilakukannya pengembangan sistem untuk meningkatkan efisiensi dan kemudahan pengelolaan informasi.

Solusi yang dilakukan dalam kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini adalah melakukan implementasi dan pengembangan sistem website CodingKid berbasis Laravel dengan fokus pada antarmuka dashboard. Pengembangan dilakukan menggunakan metodologi *Waterfall* yang meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan antarmuka, implementasi tampilan, integrasi visualisasi data menggunakan Highcharts, serta proses evaluasi dan revisi bersama mentor. Tools yang digunakan antara lain Laravel sebagai framework pengembangan, serta Bootstrap untuk mendukung tampilan yang modern dan responsif.

Hasil dari kegiatan ini berupa pengembangan dashboard yang lebih interaktif, responsif, dan mudah digunakan. Sistem mampu menampilkan data secara lebih terstruktur, mendukung proses pendaftaran pengguna, menampilkan informasi program, serta menyediakan fitur input dan manajemen testimoni melalui dashboard admin. Selain itu, integrasi grafik interaktif membantu penyajian informasi menjadi lebih informatif. Pengembangan ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas operasional CodingKid serta memberikan pengalaman belajar yang lebih baik bagi peserta. Bagi mahasiswa, kegiatan ini memberikan pengalaman praktik nyata dalam pengembangan sistem informasi berbasis web.

Kata Kunci: *Dashboard, Laravel, Waterfall, Web Application, CodingKid*

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang berjudul "IMPLEMENTASI DAN PENGEMBANGAN SISTEM WEBSITE CODING KID BERBASIS LARAVEL" ini dapat diselesaikan dengan baik. Dalam penyusunannya, banyak pihak yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan yang sangat berarti. Oleh karena itu, dengan segala hormat, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua Orang Tua dan Teman - teman, yang telah memberikan arahan, masukan, dan dukungan selama proses penyusunan proposal ini.
2. Dekan Fakultas Ilmu Komputer UPN "Veteran" Jawa Timur, Ibu Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT, atas dukungan fasilitas dan kesempatan menjalani pendidikan di lingkungan Fakultas Ilmu Komputer..
3. Koordinator Program Studi Sistem Informasi, Bapak Agung Brastama Putra, S.Kom, M.Kom, atas dukungan akademik dan kesempatan untuk melaksanakan kegiatan PKL.
4. Bapak Dr. I Gede Susrama Mas Diyasa, ST., MT. , yang telah memberikan kesempatan, bimbingan, dan wawasan praktis selama proses Praktek Kerja Lapangan berlangsung.
5. Bapak Nur Cahyo Wibowo, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing PKL yang telah memberikan banyak saran dan masukan selama kegiatan penyusunan laporan PKL ini

Kami menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dalam berbagai aspek. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat saya harapkan demi penyempurnaan di masa depan. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak yang berkepentingan.

Surabaya, 04 November 2025

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	1
KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR TABEL.....	5
DAFTAR GAMBAR.....	6
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
1.4.1 Manfaat Praktis.....	2
1.4.2 Manfaat Akademis	3
BAB II.....	4
GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....	4
2.1 Profil Organisasi.....	4
2.2 Struktur Organisasi.....	5
BAB III	6
PELAKSANAAN PKL	6
3.1 Tinjauan Pustaka	6
3.2 Waktu Pelaksanaan PKL	10
BAB IV	15
HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Analisis Kebutuhan	15
4.2 Implementasi Antarmuka Dashboard.....	15
4.2.1 Halaman Login.....	16
4.2.2 Dashboard.....	18
4.2.3 Dashboard Admin.....	22
BAB V	25
PENUTUP	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran.....	25

DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	30
Lampiran 1. Lembar Penerimaan Praktek Kerja Lapangan	30
Lampiran 2. Lembar Penerimaan Praktek Kerja Lapangan	31
Lampiran 3. Lembar Penerimaan Praktek Kerja Lapangan	32
Lampiran 3. Lembar Bimbingan dengan Mentor PT IGS INDONESIA GROUPS	33
Lampiran 4. Lembar Bimbingan dengan Dosen Pembimbing PKL	34
Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan di PT IGS INDONESIA GROUPS.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Kegiatan	8
---------------------------------	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT. IGS INDONESIA GROUPS	4
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT. IGS INDONESIA GROUPS	5
Gambar 3.1 Alur Metodologi Waterfall.....	11
Gambar 4.1 Halaman Login	15
Gambar 4.2 Halaman Pendaftaran	15
Gambar 4.3 Dashboard CodingKid.....	16
Gambar 4.4 Menu Informasi CodingKid	17
Gambar 4.5 Menu Program CodingKid	18
Gambar 4.6 Menu Testimoni CodingKid.....	19
Gambar 4.7 Menu Data Peserta.....	20
Gambar 4.8 Menu Daftar Testimoni	21
Gambar 4.9 Form Tambah Testimoni	22