

**LAPORAN PRAKTIK STUDI INDEPENDENT REKOGNISI
PENGEMBANG *FRONT-END* DAN *BACK-END* WEB
DICODING INDONESIA**



Oleh :

Ghaisa Zahira Rahma
2100018206

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG PENGEMBANG FRONT-END DAN BACK-END WEB

PT. DICODING INDONESIA

Ghaitsa Zahira Rahma

2100018206

PEMBIMBING

: Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom.


NIPM. 19840309 201810 111 1205917


18/11/24

PENGUJI

: Dinan Yulianto, S.T., M.Eng.

NIPM. 19920714 201908 111 1335266


18/11/2024

Yogyakarta, 18 November 2024

Kaprodi S1 Informatika,



Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Akhir Studi Independent ini dengan baik. Tidak lupa saya sampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan bimbingannya selama proses pengerjaan ini. Ucapan terima kasih khusus saya sampaikan kepada:

1. **Orang Tua Saya**, Terima kasih kepada kedua orang tua saya yang selalu memberikan doa, dukungan moral, dan semangat yang tiada henti. Tanpa dukungan dan kasih sayang kalian, saya tidak akan bisa mencapai titik ini.
2. **Yayasan Dicoding Indonesia** yang telah memberikan penulis kesempatan untuk dapat mengembangkan skills yang telah dimiliki dan memberikan ilmu baru yang sangat bermanfaat bagi penulis kedepannya.
3. **KETUA PROGRAM STUDI, Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.** Terima kasih kepada Dr. Murinto atas bimbingan, arahan, dan kesempatannya yang telah diberikan kepada saya untuk mengikuti program ini. Ilmu dan nasihat yang diberikan sangat berharga dalam penyusunan proyek ini.
4. **Dosen Pembimbing Praktik Magang, Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom.** Terima kasih kepada Bapak Guntur Maulana Zamroni yang telah memberikan dukungan dan koordinasi yang baik dalam membantu saya mengatasi berbagai kendala selama program ini berlangsung.
5. **Mentor saya**, Terima kasih kepada mentor saya Kak Umar Sahid, yang telah memberikan bimbingan, wawasan, dan dukungan selama proses pengerjaan proyek ini. Nasihat dan ilmu yang diberikan sangat berharga dan telah membantu saya mengembangkan keterampilan serta pengetahuan yang saya miliki.

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK STUDI INDEPENDENT REKOGNISI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Kegiatan.....	1
1.2 Kategori Kegiatan.....	2
1.3 Level Kegiatan.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM.....	3
2.1 Profil Penyelenggara.....	3
2.2 Waktu dan Pelaksanaan.....	4
2.3 Ruang Lingkup.....	4
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	5
3.1 Tahapan Persiapan.....	5
3.2 Tahapan Pelaksanaan.....	5
3.3 Tahapan Evaluasi.....	6
3.4 Rancangan Jadwal Kegiatan.....	7
BAB IV HASIL PELAKSANAAN.....	13
4.1 Hasil Tahapan Persiapan.....	13
4.2 Hasil Tahapan Pelaksanaan.....	13
4.3 Hasil Tahapan Evaluasi.....	42
4.4 Realisasi Jadwal Kegiatan.....	43
4.5 Kendala dan Solusi.....	49
BAB V PENUTUP.....	50
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Personality Productivity: How to Boost your Output	14
Gambar 4.2 Dokumentasi ILT-Tech Belajar Dasar Pemrograman JavaScript	16
Gambar 4.3 Sertifikat Belajar Git dengan GitHub	17
Gambar 4.4 Sertifikat Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang Software.....	18
Gambar 4.5 Sertifikat Pengenalan ke Logika Pemrograman (Programming Logic 101)	19
Gambar 4.6 Sertifikat Belajar Dasar Pemrograman Web	20
Gambar 4.7 Sertifikat Belajar Dasar Pemrograman JavaScript	21
Gambar 4.8 Sertifikat Belajar Membuat <i>Front-end</i> Web untuk Pemula	22
Gambar 4.9 Sertifikat Belajar Fundamental Web Development	23
Gambar 4.10 Sertifikat Menjadi <i>Front-end</i> Developer Expert	24
Gambar 4.11 Belajar Membuat Aplikasi Bac-End Untuk Pemula.....	25
Gambar 4.12 Dokumentasi Weekly Consultation.....	25
Gambar 4.13 Landing Page	32
Gambar 4.14 Landing Page	32
Gambar 4.15 Landing Page	32
Gambar 4.16 Landing Page	32
Gambar 4.17 Login	33
Gambar 4.18 Register	33
Gambar 4.19 Lupa Password.....	34
Gambar 4.20 Lupa Password.....	34
Gambar 4.21 Masuk Akun.....	34
Gambar 4.22 Masuk Akun.....	35
Gambar 4.23 Masuk Akun.....	35
Gambar 4.24 Masuk Akun.....	35
Gambar 4.25 NavBar	36
Gambar 4.26 Halaman Edukasi	36
Gambar 4.27 Halaman Edukasi	36
Gambar 4.28 Halaman Edukasi	37
Gambar 4.29 Detail Edukasi	37
Gambar 4.30 Halaman Tantangan.....	38
Gambar 4.31 Halaman Tantangan.....	38
Gambar 4.32 Halaman Tantangan	38
Gambar 4.33 Halaman Tantangan	38

Gambar 4.34 Halaman Tantangan	39
Gambar 4.35 Halaman Detail Tantangan.....	39
Gambar 4.36 Halaman Detail Tantangan.....	39
Gambar 4.37 Detail Unggah Bukti Tantangan	40
Gambar 4. 38 Halaman Reward	40
Gambar 4.39 Halaman Reward.....	40
Gambar 4.40 Halaman Tukar Reward.....	41
Gambar 4.41 Halaman FAQ	41
Gambar 4.42 Halaman FAQ	41
Gambar 4.43 Halaman FAQ	42
Gambar 4.44 Transkrip Akhir	43
Gambar Lampiran 1 Brosur/Flyer	52
Gambar Lampiran 2 Sertifikat MSIB	53
Gambar Lampiran 3 Dokumentasi Sosialisasi Capstone	69
Gambar Lampiran 4 Dokumentasi Pengumpulan Project Plan.....	69
Gambar Lampiran 5 Dokumentasi Breakdown Project	70
Gambar Lampiran 6 Desain Antar Muka (UI).....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Rancangan MSIB	8
Tabel 4.1 Jadwal Realisasi Kegiatan	44
Tabel Lampiran 1 Logbook Kampus Merdeka	65