

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

Magang & Studi Independen

Pengembangan Front-End Web dan Back-End Developer

Dicoding Indonesia

ace Seminar
21487
Muhammad Fajrial Permana



Oleh:

Muhammad Fajrial Permana

2100018417

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

Pengembangan Front-End Web dan Back-End Developer

Dicoding Indonesia

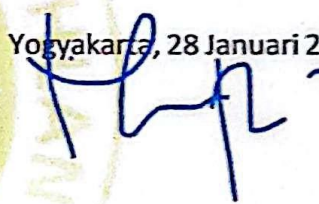
Muhammad Fajrial Permana

2100018417

PEMBIMBING

: Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T.
(19891019 201606 011 1236278)

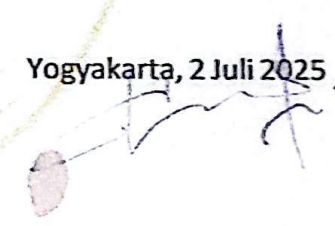
Yogyakarta, 28 Januari 2025



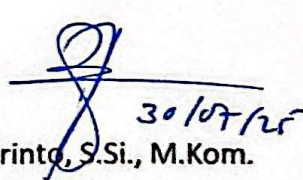
PENGUJI

: Arfiani Nur Khusna, S.T., M.KOM
(19850126 200909 011 0925468)

Yogyakarta, 2 Juli 2025



Yogyakarta, 30 Juli 2025
Kaprodi S1 Informatika



30/07/25

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

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia Nya sehingga saya dapat menyelesaikan program Studi Independen Bersertifikat (MSIB) ini dengan baik. Pada kesempatan ini, saya ingin menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan bantuan selama pelaksanaan program ini:

1. Tuhan Yang Maha Esa
2. Keluarga saya yang selalu memberikan semangat, dukungan, moral dan doa yang tiada henti.
3. Bapak Dr. Muchlas, M.T. Selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan
4. Ibu Prof. Dr. Ir. Siti Jamilatun, M.T.. Selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri
5. Bapak Murinto, S.Si., M.Kom. Selaku Kepala Program Studi Informatika
6. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom. Selaku Koordinator MSIB Informatika.
7. Ibu Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T.. selaku Dosen Pembimbing selama pembuatan laporan magang.
8. Perusahaan PT Presentologics yang telah memberikan kesempatan untuk bergabung, serta kepada para mentor yang telah dengan sabar membimbing dan memberikan pengetahuan serta pengalaman berharga.

Terima kasih juga saya sampaikan kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu. Akhir kata, saya menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan.

Yogyakarta, 12 November 2024

Muhammad Fajrial Permana

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL	v
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Kegiatan	1
B. Kategori Kegiatan	2
C. Level Kegiatan.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM	3
A. Profil Penyelenggara	3
B. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	3
C. Ruang Lingkup	3
BAB III METODE PELAKSANAAN	5
A. Tahapan Persiapan	5
B. Tahapan Pelaksanaan	5
C. Tahapan Evaluasi	7
D. Rancangan Jadwal Kegiatan.....	8
BAB IV HASIL PELAKSANAAN.....	9
A. Hasil Tahapan Persiapan.....	9
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan.....	9
C. Hasil Tahapan Evaluasi.....	13
D. Realisasi Jadwal Kegiatan	14
E. Kendala dan Solusi.....	15
BAB V PENUTUP	16
A. Kesimpulan	16
B. Saran.....	16
LAMPIRAN	17
A. Brosur/Flyer.....	17
B. Sertifikat	18
C. Log Book Bulanan	24
D. Dokumentasi Kegiatan.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Nilai Akhir.....	15
Gambar 6.1 Flyer Pendaftaran.....	17
Gambar 6. 2 Sertifikat Kepesertaan.....	18
Gambar 6. 3 Sertifikat Penyelesaian.....	18
Gambar 6. 4 Sertifikat Kelas Meniti Karier Sebagai Software Developer.....	19
Gambar 6. 5 Sertifikat Kelas Belajar Membuat Aplikasi Back-End Untuk Pemula.....	19
Gambar 6. 6 Sertifikat Kelas Menjadi Front-End Web Developer Expert.....	20
Gambar 6. 7 Sertifikat Kelas Belajar Fundamental Front-End Web Development.....	20
Gambar 6. 8 Sertifikat Kelas Belajar Membuat Front-End Web untuk Pemula.....	21
Gambar 6. 9 Sertifikat Kelas Belajar Dasar Pemrograman Javascript.....	21
Gambar 6. 10 Sertifikat Kelas Belajar Dasar Pemrograman Web.....	22
Gambar 6. 11 Sertifikat Kelas Belajar Dasar Git dengan Github.....	22
Gambar 6. 12 Sertifikat Kelas Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang Software.....	23
Gambar 6. 13 Sertifikat Kelas Pengenalan ke Logika Pemrograman.....	23
Gambar 6. 14 ILT SoftSkill.....	30
Gambar 6. 15 Weekly Consultation.....	30
Gambar 6. 16 Online Course.....	31
Gambar 6. 17 ILT HardSkill.....	31
Gambar 6. 18 Dicoding Expert Session.....	32
Gambar 6. 19 Quiz Online Course.....	32
Gambar 6. 20 Teem Meeting.....	33
Gambar 6. 21 Logbook Bulanan dan Laporan Akhir.....	33
Gambar 6. 22 Tugas ILT SoftSkill.....	34
Gambar 6. 23 Final Project Online Course.....	34
Gambar 6. 24 Laporan Kemajuan Capstone.....	35
Gambar 6. 25 Peer Review Capstone.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan	8
Tabel 4. 1 Realisasi Jadwal Kegiatan	14
Tabel 6. 1 Logbook Bulanan.....	24