

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
PENGEMBANGAN FRONT-END dan BACK-END
PT PRESENTOLOGICS



Oleh

Reza Adiyat Dwi Kurniawan
2000018108

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2023/2024

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

PENGEMBANGAN FRONT-END dan BACK-END

PT PRESENTOLOGICS

Reza Adiyat Dwi Kurniawan

2000018108

PEMBIMBING : Dewi Soyusiawaty, S.T., M.T.
(NIPM: 19760730 200409
011 0951361)

Acc Magang-Reza Adiyat
16/8/2024

PENGUJI : Lisna Zahrotun, S.T., M.Cs.
(NIPM: 19840911 200909
011 1058758)

26-08-2024

Yogyakarta, 26 Agustus 2024

Kaprodi S1 Informatika

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

NIPM. 19730710 200409 111 095129

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan course ini dengan baik. Tak lupa shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi suri tauladan bagi umat manusia.

Kami ingin mengungkapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak program MSIB Kemendikbud dan Dicoding atas kesempatan yang telah diberikan kepada kami untuk mengikuti course ini. Program MSIB Kemendikbud telah memberikan kontribusi yang sangat berarti dalam peningkatan kualitas pendidikan di Indonesia, dan kami merasa beruntung dapat menjadi bagian dari inisiatif tersebut.

Tak lupa, kami juga ingin menyampaikan apresiasi yang tinggi kepada Dicoding sebagai penyelenggara course ini. Dicoding telah memberikan wadah yang sangat bermanfaat bagi kami untuk mengembangkan keterampilan dan pengetahuan dalam bidang teknologi. Materi yang disampaikan, instruktur yang kompeten, dan platform yang ramah pengguna telah membantu kami menjalani proses pembelajaran dengan baik.

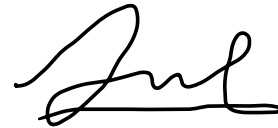
Semua ini tidak terwujud tanpa dukungan dan kerjasama dari berbagai pihak. Kami juga berterima kasih kepada teman-teman sejawat yang selalu saling mendukung dan berbagi pengetahuan selama proses pembelajaran. Semoga keterampilan yang kami peroleh dari course ini dapat kami terapkan secara nyata dan memberikan manfaat bagi kemajuan dunia pendidikan dan teknologi di Indonesia.

Akhir kata, doa dan harapan kami semoga program MSIB Kemendikbud dan Dicoding terus berkontribusi positif dalam menghasilkan generasi yang unggul dan berdaya saing di era digital. Semoga kerjasama ini dapat terus berlanjut untuk mencapai cita-cita bersama dalam memajukan pendidikan dan teknologi di Indonesia.

Terima kasih.

Yogyakarta, Mei 2024

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Reza', with a horizontal line underneath.

Reza Adiyat Dwi Kurniawan

DAFTAR ISI

Cover	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR KODE PROGRAM	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identitas MSIB	3
BAB II GAMBARAN MSIB.....	5
2.1 Penyelenggaraan	5
2.2 Lokasi Shortcourse	5
2.3 Waktu Pelaksanaan Shortcourse.....	5
2.4 Ruang Lingkup MSIB	7
BAB III TAHAPAN PERSIAPAN SHORTCOURSE	9
3.1. Rancangan Jadwal Persiapan MSIB.....	9
3.2. Jadwal Kegiatan MSIB	9
BAB IV Hasil Pelaksanaan Praktik Magang Shortcourse.....	12
A. Hasil Shortcourse	12
B. Pembahasan Jobdesk Karya/Produk yang dikerjakan selama Shortcourse	16

BAB V PENUTUP	26
3.1. Kesimpulan	26
3.2. Saran	27
REFERENSI	28
LAMPIRAN	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Organisasi PT Presentologics	3
Gambar 2. Aplikasi Perpustakaan	16
Gambar 3. Aplikasi Restaurant	17
Gambar 4. Pengujian e2e.....	18
Gambar 5. Pengujian Postman	19
Gambar 6. Sesi Technical Briefing pada mitra	29
Gambar 7. Sesi Konsultasi Mingguan	29
Gambar 8. Sesi Dicoding Expert.....	30
Gambar 9. Sesi Instructur Led Training	30
Gambar 10. Sesi Capstone Briefing.....	31
Gambar 11. Sesi Diskusi Tim Capstone.....	31
Gambar 12. Halaman Utama Proyek Capstone	32

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rincian Kegiatan Pembelajaran	6
Tabel 3.1 Jadwal Kegiatan 14 Agustus – 18 Desember 2024	9
Tabel 4.1 Ringkasan Materi MSIB	13

DAFTAR KODE PROGRAM

Kode Program 4.1. Aplikasi Perpustakaan Sederhana	22
Kode Program 4.2. Aplikasi Restaurant.....	24
Kode Program 4.3. Pengujian Like Restaurants	26
Kode Program 4.3 Pengujian Like Restaurant.....	26
Kode Program 4. 4. Pengujian Review Restaurants.....	27
Kode Program 4. 5. Postman.....	29
Kode Program 4.5 Postman.....	30