

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

2023 COMPLETE FRONT-END ENGINEER CAREER WITH REACT JS  
DI ALTERRA ACADEMY



Oleh :

Farah Zaherotun Nisa  
2000018394

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2024

# LEMBAR PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

*2023 COMPLETE FRONT-END ENGINEER CAREER WITH REACT JS  
ALTERRA ACADEMY*

Farah Zaherotun Nisa  
2000018394

PEMBIMBING : Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom.  
NIPM : 19850126 200909 011 0925468

 27/2/2024

PENGUJI : Bambang Rabi'in, S.T., M.T.  
NIY : 197907202005011002

 27/2/2024

Yogyakarta, 30 Januari 2024

Kaprodi S1 Informatika



Dr. Murinto, S.Si., M.Kom  
NIPM. 197307102004091110951298

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas ridho dan hidayah-Nya, sehingga laporan praktik magang ini dapat diselesaikan. Laporan praktik magang dengan judul “2023 Front-End Engineer Career With *React JS* di *Alterra Academy* ” ini ditujukan untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik program studi Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan bantuan dan doa dari berbagai pihak, laporan praktik magang ini tidak akan dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penulisan laporan praktik magang ini yaitu kepada:

1. Bapak Dr. Murinto, S.Si, M.Kom., selaku Kepala Program Studi Informatika
2. Bapak Nuril Anwar, S.T., M.Kom., selaku Koordinator Praktik Magang Program Studi Informatika
3. Ibu Afiani Nur Khusna S.T., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan masukan serta bimbingan kepada penulis
4. Ka Alvin Miftah, selaku Mentor dari *React JS* kelas B yang mengajarkan dan memberikan ilmunya untuk kami
5. Kedua orang tua tercinta dan teman – teman yang telah memberikan dukungan berupa doa dan kasih sayang

Semoga amal baik mereka mendapatkan balasan dari Allah SWT dengan balasan berlipat ganda. Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan, laporan magang ini jauh dari kata sempurna. Sehingga masukan dan kritikan yang membangun sangat dibutuhkan penulis untuk kesempurnaan dari laporan ini kedepannya. Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identitas MSIB.....	2
1. Kategori.....	2
2. Level.....	2
BAB II.....	3
A. Penyelenggaraan.....	3
B. Lokasi.....	3
C. Waktu Pelaksanaan.....	3
D. Ruang Lingkup MSIB.....	3
BAB III.....	4
A. Rancangan Jadwal Persiapan MSIB.....	4
B. Jadwal Kegiatan MSIB.....	4
BAB IV.....	7
A. Hasil MSIB.....	7
1. Proses MSIB.....	7
2. Ringkasan Materi yang disampaikan saat MSIB.....	8
B. Pembahasan Jobdesk Karya/Produk yang dikerjakan selama MSIB.....	32
BAB V.....	43
B. Kesimpulan.....	43
C. Saran.....	43
LAMPIRAN.....	44

## DAFTAR GAMBAR

Image 4. 1 Semantik HTML.....	11
Image 4. 2 Hasil Code Competence.....	34
Image 4. 3 Landing Page.....	34
Image 4. 4 Login Page.....	35
Image 4. 5 Booking Page .....	35
Image 4. 6 Riwayat Booking Page .....	36
Image 4. 7 Service Page.....	36
Image 4. 8 Landing Page.....	37
Image 4. 9 Login Doctor Page.....	38
Image 4. 10 Dashboard Doctor Page.....	38
Image 4. 11 Chat Patient Page .....	38
Image 4. 12 Riwayat Kesehatan Page.....	39
Image 4. 13 Article .....	39
Image 4. 14 Login Admin.....	40
Image 4. 15 Dashboard Admin.....	40
Image 4. 16 Kelola Obat Page .....	41
Image 4. 17 Kelola Doctor Page .....	41
Image 4. 18 Transaksi Konsultasi Page.....	42

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Pembelajaran Bulan Pertama .....	4
Tabel 3. 2 Jadwal Pembelajaran Bulan Kedua.....	5
Tabel 3. 3 Jadwal Pembelajaran Minggu Ketiga.....	5
Tabel 3. 4 Jadwal Pembelajaran Bulan Keempat .....	6
Tabel 3. 5 Jadwal Pembelajaran Minggu Kelima.....	6
Table 4. 1 Dokumentasi HTML .....	9
Table 4. 2 Styling HTML.....	10
Table 4. 3 Contoh Semantik HTML.....	11
Table 4. 4 Class pada Bootstrap .....	13