

  
25/01/23

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG**  
**IMPLEMENTASI DESAIN DAN INTEGRASI API APLIKASI INTERUMAH**  
**DENGAN REACT TYPESCRIPT DI PT MEDIA KREASI ABADI**



Oleh :  
Azhmi Fauzi Mahdin  
1900018385

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG MSIB  
IMPLEMENTASI DESAIN DAN INTEGRASI API APLIKASI INTERUMAH DENGAN  
REACT TYPESCRIPT  
DI PT MEDIA KREASI ABADI

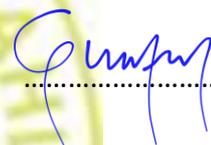
Azhmi Fauzi Mahdin

1900018385

PEMBIMBING

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

NIY. 60181172



04/02/23

PENGUJI

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

NIY. 60040496



06/02/2023

Yogyakarta, 08 Februari 2023

Kaprodi S1 Informatika



08/02/2023

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

NIY. 60040496

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan sehingga dapat menyelesaikan program Magang sebagai Front End Developer di PT Media Kreasi Abadi dan menyelesaikan laporan ini dengan baik dan tepat waktu.

Laporan ini disusun sebagai salah satu pertanggungjawaban penulis setelah melaksanakan kerja praktek di PT Media Kreasi Abadi dan disusun berdasarkan hasil pembelajaran yang didapatkan pada program Magang sebagai Front End Developer di PT Media Kreasi Abadi yang dimulai dari tanggal 18 Agustus 2022 sampai dengan 30 Desember 2022. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu selama melakukan kerja praktek dan menyelesaikan laporan ini.

Dan tentunya penulis menyadari bahwa pelaksanaan praktek magang dan penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan. Selaku penulis mohon maaf kepada semua pihak apabila dalam melakukan praktik kerja lapangan dan dalam penyusunan laporan ini terdapat kesalahan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 28 Desember 2022

Penulis



Azhmi Fauzi Mahdin

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....                            | i    |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                                | ii   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                                    | iii  |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                                 | v    |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                                  | vii  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                               | viii |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                             | 1    |
| A. Latar Belakang .....                                    | 1    |
| B. Identitas .....   | 2    |
| 1. Kategori .....  | 2    |
| 2. Level.....  | 3    |
| <b>BAB II GAMBARAN PT MEDIA KREASI ABADI</b> .....         | 4    |
| A. Penyelenggara.....                                      | 4    |
| B. Lokasi.....   | 4    |
| C. Waktu Pelaksanaan.....                                  | 5    |
| D. Ruang Lingkup .....                                     | 5    |
| <b>BAB III TAHAPAN PERSIAPAN</b> .....                     | 7    |
| A. Rancangan Jadwal .....                                  | 7    |
| B. Jadwal Kegiatan.....                                    | 12   |
| <b>BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG</b> .....       | 13   |
| A. Hasil Praktik Magang Bersertifikat Kampus Merdeka ..... | 13   |
| 1. Proses .....  | 13   |
| 2. Ringkasan Materi.....                                   | 13   |
| B. Jobdesk.....  | 21   |
| <b>BAB V PENUTUP</b> .....                                 | 46   |
| A. Kesimpulan.....   | 46   |
| B. Saran.....  | 47   |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| <b>LAMPIRAN</b> ..... | 49 |
| i. Brosur.....        | 49 |
| ii. Sertifikat.....   | 50 |
| iii. Log Book.....    | 51 |
| iv. Dokumentasi ..... | 68 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Media Kreasi Abadi..... | 4  |
| Gambar 2.2 Lokasi Map PT Media Kreasi Abadi .....         | 5  |
| Gambar 4.1 Logo Aplikasi Interumah.....                   | 22 |
| Gambar 4.2 Landing Page .....                             | 26 |
| Gambar 4.3 Login User .....                               | 27 |
| Gambar 4.4 Register User .....                            | 27 |
| Gambar 4.5 Lupa Password User .....                       | 28 |
| Gambar 4.6 Dashboard User .....                           | 28 |
| Gambar 4.7 Pencarian Desain .....                         | 29 |
| Gambar 4.8 Pencarian Desainer.....                        | 30 |
| Gambar 4.9 Favorit Desain.....                            | 30 |
| Gambar 4.10 Pesan .....                                   | 31 |
| Gambar 4.11 Profil .....                                  | 32 |
| Gambar 4.12 Ganti Password.....                           | 32 |
| Gambar 4.13 Detail Desain.....                            | 33 |
| Gambar 4.14 Detail Desainer .....                         | 34 |
| Gambar 4.15 Filter Desain.....                            | 35 |
| Gambar 4.16 Pemesanan Desain .....                        | 35 |
| Gambar 4.17 Daftar Pesanan .....                          | 36 |
| Gambar 4.18 Review Desain .....                           | 37 |
| Gambar 4.19 Login Admin.....                              | 37 |
| Gambar 4.20 Dashboard Admin.....                          | 38 |
| Gambar 4.21 Data Desainer .....                           | 38 |
| Gambar 4.22 Data Produk.....                              | 39 |
| Gambar 4.23 Data User .....                               | 39 |
| Gambar 4.24 Data Pesanan.....                             | 40 |
| Gambar 4.25 Laporan Keuangan.....                         | 40 |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Gambar 4.26 Data Transfer ..... | 41 |
| Gambar 4.27 Service API .....   | 42 |
| Gambar 4.28 Tipe Data API ..... | 42 |
| Gambar 4.29 Github Action ..... | 43 |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 3.1 Silabus Kegiatan Magang PT Media Kreasi Abadi.....  | 7  |
| Tabel 3.2 Rancangan Jadwal Magang PT Media Kreasi Abadi ..... | 9  |
| Tabel 4.1 Jadwal Ketua Tim .....                              | 24 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|  |    |
|--|----|
| Lampiran 1 Brosur Magang Bersetifikat Kampus Merdeka ..... | 49 |
| Lampiran 2 Sertifikat Magang Halaman Depan .....           | 50 |
| Lampiran 3 Sertifikat Magang Halaman Belakang .....        | 50 |
| Lampiran 4 Log Book .....                                  | 67 |
| Lampiran 5 Presentasi Tugas Akhir Bersama Tim .....        | 68 |
| Lampiran 6 Tim Front End dan Mentor .....                  | 68 |