

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK DI PT.
RUANG RAYA INDONSESIA
PEMBUATAN *WEBSITE RIGHT WAY* MENGGUNAKAN REACTJS
DAN GOLANG**



Oleh :
Hafiz Irza Aryadana
19102267

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK DI PT.
RUANG RAYA INDONSESIA
PEMBUATAN *WEBSITE RIGHT WAY* MENGGUNAKAN REACTJS
DAN GOLANG**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik disusun guna memenuhi syarat
kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

Oleh :

**Hafiz Irza Aryadana
19102267**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
PEMBUATAN *WEBSITE RIGHT WAY* MENGGUNAKAN
REACTJS DAN GOLANG**

**Disusun oleh :
Hafiz Irza Aryadana
19102267**

Mengetahui,

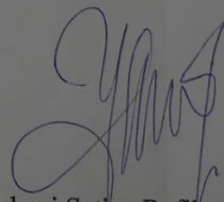
Ketua Program Studi

A blue ink signature of Amalia Beladonna Arifa, written over a logo consisting of two stylized vertical bars with red and pink rectangular shapes at the top.

Amalia Beladonna Arifa, S.Pd., M.Cs

NIK: 20920001

Pembimbing PKL/KP

A blue ink signature of Yohani Setiya Rafika Nur, written in a cursive style.

Yohani Setiya Rafika Nur, S.Kom.M.Kom

NIDN: 0627099501

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan program Studi Independen di PT. Ruang Raya Indonesia sebagai *Backend Engineer* dengan *Project* laporan akhir bertemakan “**Website Ujian Online Menggunakan Reactjs dan Golang**”. Maksud dari penyusunan laporan akhir ini untuk memenuhi persyaratan kelulusan dari mata kuliah kerja praktik. Dalam pelaksanaan MSIB ini, banyak pihak yang sangat membantu penulis dalam berbagai hal. Oleh karena itu, penulis sampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan moral dan material kepada penulis.
2. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Ibu Amalia Beladonna Arifa, S.Pd., M.Cs selaku Kepala Program Studi S1 Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto
4. Ibu Yohani Setiya Rafika Nur, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing saya dalam melaksanakan kegiatan ini.
5. Seluruh Dosen, Staf dan Karyawan Program Studi S1 Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
6. Pihak PT. Ruang Raya Indonesia yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengikuti program SIB dengan topik *Backend Engineer*.
7. Kak Krisna Firdaus, Kak Jonathan Dedi Kristanto, selaku Mentor dan instruktur SIB
8. Kementerian Pendidikan Kebudayaan Riset dan Teknologi RI selaku penyelenggara program Kampus Merdeka Magang & Studi Independen (MSIB).
9. Semua pihak yang ikut berpartisipasi dan mendukung pembuatan laporan ini.

Dalam penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyajian tulisan ini, untuk itu kritik dan saran pembaca sangat diharapkan untuk kesempurnaan laporan ini untuk menjadi lebih baik lagi.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca.

Purwokerto, 06 Agustus 2022

A handwritten signature in black ink, consisting of several vertical and curved strokes, positioned above a horizontal line.

Hafiz Irza Aryadana

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup.....	2
D. Apek Umum dan Kelembagaan	3
E. Metode Penulisan Laporan	6
F. Sistematika Penulisan Laporan	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	9
A. Pekerjaan/Kegiatan	9
B. Hasil dan Pembahasan	10
BAB IV PENUTUP	21
A. KESIMPULAN.....	21
B. SARAN.....	22
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN.....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo PT. Ruang Raya Indonesia	3
Gambar 1. 2 Struktur organisasi PT. Ruang Raya Indonesia	5
Gambar 3. 1 Register page rightway website	14
Gambar 3. 2 Login page rightway website	14
Gambar 3. 3 Home page rightway website, penjelasan singkat	15
Gambar 3. 4 Fitur fakultas & penjelasan singkat.....	15
Gambar 3. 5 Tampilan footer.....	16
Gambar 3. 6 Fakultas page.....	16
Gambar 3. 7 Jurusan atau prodi page.....	16
Gambar 3. 8 Prodi Page	18
Gambar 3. 9 Detail prodi page.....	19
Gambar 3. 10 Panduan page	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. TOR.....	25
Lampiran B. Log Activity.....	32
Lampiran C. Dokumen Teknik.....	40