

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK DI PT.
RUANG RAYA INDONSESIA**

**PEMBUATAN *WEBSITE* UJIAN *ONLINE* MENGGUNAKAN REACTJS
DAN GOLANG**



Oleh :

**REZA IRFAN WIJAYA
19102149**

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

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



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

Oleh :

**REZA IRFAN WIJAYA
19102149**

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
PEMBUATAN *WEBSITE* UJIAN *ONLINE* MENGGUNAKAN
REACTJS DAN GOLANG

Disusun oleh :
REZA IRFAN WIJAYA
19102149

Mengetahui,

Ketua Program Studi



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

NIDN : 0606019201

Pembimbing PKL/KP



Yohani Setiva 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 Beladinna 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 Marwan Olli, Kak Afista Pratama, Kak Muhammad Enrinal Zulhimar dan Kak Dion Maulana Wiliawarma selaku Mentor dan instruktur SIB
8. Kementrian 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, 07 Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup.....	3
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	10
A. Pekerjaan/Kegiatan	10
B. Hasil dan Pembahasan	10
BAB IV PENUTUP	18
A. KESIMPULAN.....	18
B. SARAN.....	18
DAFTAR PUSTAKA	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo PT. Ruang Raya Indonesia.....	3
Gambar 1.2 Struktur organisasi PT. Ruang Raya Indonesia.....	5
Gambar 3.1 Desain database.....	iv
Gambar 3.2 Logo website.....	12
Gambar 3.3 Halaman login.....	13
Gambar 3.4 Halaman validasi token ujian.....	13
Gambar 3.5 Halaman dashboard guru.....	14
Gambar 3.6 Halaman mengerjakan soal ujian.....	14
Gambar 3.7 Halaman hasil ujian.....	15
Gambar 3.8 Halaman buat soal.....	15
Gambar 3.9 Halaman memulai ujian.....	16
Gambar 3.10 Halaman mengakhiri sesi ujian.....	16