

**LAPORAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA  
DI YAYASAN ANAK BANGSA BISA**

**IMPLEMENTASI REACT JS PADA APP SPOTIFY  
PLAYLIST & PERINGATAN DINI BENCANA ALAM  
BERBASIS WEB**



**Damiana Trivinita L Blolong  
19102242**

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

**LAPORAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA DI  
PT PROGATE GLOBAL INDONESIA**

**IMPLEMENTASI REACT JS PADA APP SPOTIFY  
PLAYLIST & PERINGATAN DINI BENCANA ALAM  
BERBASIS WEB**



**Laporan Merdeka Belajar Kampus Merdeka disusun guna memenuhi syarat  
kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

**Damiana Trivinita L Blolong  
19102242**

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

Merdeka Belajar Kampus Merdeka

HAI AMAN PENGSAHAN

**Lembar Pengesahan Program Studi Teknik Informatika**  
**Institut Teknologi Telkom Purwokerto**  
***Generasi GIGIH 2.0 by YABB & GoTo***  
**Di Yayasan Anak Bangsa Bisa**

oleh :

Damiana Trivinita L Blolong / 19102242

disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Purwokerto, 12 Agustus 2022

Ketua Program Studi Teknik Informatika - Institut Teknologi Telkom Purwokerto



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

NIK: 20920001

**Lembar Pengesahan Program Studi Teknik Informatika  
Institut Teknologi Telkom Purwokerto  
*Generasi GIGIH 2.0 by YABB & GoTo*  
Di Yayasan Anak Bangsa Bisa**

oleh :


Damiana Trivinita L Blolong / 19102242

disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Purwokerto, 12 Agustus 2022

Pembimbing Magang atau Studi Independen Teknik Informatika - Institut Teknologi Telkom  
Purwokerto



Pradana Ananda Raharja, S. Kom., M. Kom

NIDN: 0602079401

Merdeka Belajar Kampus Merdeka

HALAMAN PENGESAHAN

**Lembar Pengesahan Program Studi Teknik Informatika**  
**Institut Teknologi Telkom Purwokerto**  
***Generasi GIGIH 2.0 by YABB & GoTo***  
**Di Yayasan Anak Bangsa Bisa**

oleh :

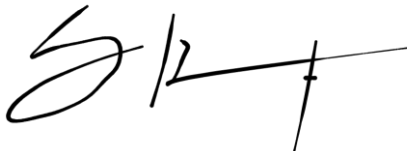
Damiana Trivinita L Blolong / 19102242

disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Jakarta, 10 Agustus 2022

Project Coordinator Generasi GIGIH 2.0



Iqbal Affandi

G0012442

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena telah melimpahkan ilmu dan rahmat-Nya sehingga Laporan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang telah penulis laksanakan sebelumnya secara online di Yayasan Anak Bangsa Bisa dengan judul proyek Implementasi React JS Pada App Spotify Playlist & Peringatan Dini Bencana Alam Berbasis Web ini dapat terselesaikan dengan baik sesuai dengan instruksi dan tepat pada waktunya. Tujuan dibuatkannya laporan ini untuk memenuhi kewajiban konversi mata kuliah setelah melakukan program Magang & Studi Independen (MSIB) – Kampus Merdeka. Begitu banyak ilmu dan pengalaman yang telah penulis dapatkan selama menjalani program MBKM pada mitra Yayasan Anak Bangsa Bisa dalam program Generasi Gigih 2.0. Tentunya ada beberapa kendala dan tantangan selama program berlangsung maupun dalam proses penyusunan laporan tetapi penulis berhasil melewatinya dengan bantuan dan dukungan dari pihak internal maupun pihak eksternal.

Terima kasih juga penulis sampaikan kepada pihak Kampus Institut Teknologi Telkom Purwokerto yang telah bersedia membantu dan mendukung dalam proses kegiatan MBKM - Kampus Merdeka dan juga kepada Ibu Amalia Beladonna Arifa, S. Pd., M. Cs selaku ketua Program Studi Teknik Informatika dan Bapak Pradana Ananda Raharja, S. Kom., M. Kom selaku dosen pembimbing serta kepada pihak PT. Progate Global Indonesia yang telah memfasilitasi dan memberikan kesempatan kepada mahasiswa seluruh Indonesia untuk dapat mengembangkan kemampuan *soft skills* dan *hard skills* di bidang pemrograman. Dan, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak Kampus Merdeka dan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia yang telah mengadakan program Merdeka Belajar Kampus Merdeka sebagai suatu media dalam meningkatkan pemerataan kualitas belajar bagi mahasiswa Indonesia.

Dalam penulisan laporan ini, penulis menyadari masih banyak terdapat kesalahan dan kekeliruan, baik yang berkenaan dengan isi pembahasan maupun teknik pengetikan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat konstruktif, guna penulisan laporan yang lebih baik lagi di masa yang akan datang.

Akhir kata, penulis menyampaikan limpah terima kasih kepada pihak-pihak yang telah ikut mengambil bagian dalam proses penyusunan makalah ini dari awal sampai akhir. Semoga laporan ini dapat dipergunakan dengan semestinya dan dapat menjadi bahan pembelajaran untuk kedepannya.

Purwokerto, 12 Agustus 2022

Damiana Trivinita L Blolong

## DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel .....	vii
Daftar Gambar.....	viii
Abstrak (Indonesia).....	ix
Abstract (Inggris) .....	x
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan.....	2
C. Ruang Lingkup .....	3
D. Aspek Umum dan Kelembagaan .....	3
E. Metode Penulisan Laporan .....	4
F. Sistematika Penulisan Laporan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
A. Pengenalan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM).....	7
A. 1 Penjelasan Program MBKM .....	7
A. 2 Tujuan MBKM.....	8
A. 3 Manfaat Program MBKM .....	8
B. Pelaksanaan Kegiatan MBKM.....	9
B. 1 Penjelasan Program Generasi Gigih 2.0.....	9
B. 2 Rincian Kegiatan .....	10
C. Pengenalan React JS .....	14
C. 1 Pengertian React JS .....	14
C. 2 Keunggulan React JS.....	15
<b>BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>17</b>
A. Pengerjaan Proyek.....	17
B. Analisis dan Pembahasan Proyek.....	19
<b>BAB IV PENUTUP .....</b>	<b>20</b>
A. Kesimpulan .....	23
B. Saran .....	23
Daftar Pustaka .....	25
Lampiran .....	26
Lampiran 1. Surat Keterangan Lulus .....	26
Lampiran 2. Dokumentasi Aktivitas Pembelajaran .....	27



**DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Jadwal Kegiatan .....12

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo Yayasan Anak Bangsa Bisa .....	4
Gambar 3. 1. Tampilan Proyek Web Spotify Playlist .....	20
Gambar 3. 2. Tampilan Proyek Web SIBELA .....	22