

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN / KERJA

PRAKTIK

PT. Presentologics

PEMBANGUNAN APLIKASI “SICOVID19” BERBASIS

***WEBSITE* MENGGUNAKAN FRAMEWORK**

BOOTSTRAP DAN EXPRES.JS



FIRMA MUKARROMAH

19102210

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

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN / KERJA

PRAKTIK

PT. Presentologics

PEMBANGUNAN APLIKASI “SICOVID19” BERBASIS

***WEBSITE* MENGGUNAKAN FRAMEWORK**

BOOTSTRAP DAN EXPRES.JS



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

**FIRMA MUKARROMAH
19102210**

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

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN / KERJA
PRAKTIK**

PT Presentologics

**PEMBANGUNAN APLIKASI “SICOVID19”
BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN
FRAMEWORK BOOTSTRAP DAN EXPRESS.JS**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

FIRMA MUKARROMAH

19102210

Telah dipresentasikan pada hari Jumat

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Amalia Beladina Arifa, S.Pd., M.Cs
NIDN. 0606019201

Pembimbing PKL



Bitu Parga Zen, S. Kom., M. Han
NIDN. 0603089202

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Magang dan Studi Independen Bersertifikat di PT Presentologics dan menyelesaikan laporan akhir ini dengan baik yang berjudul **“PEMBANGUNAN APLIKASI “SICOVID19” BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK BOOTSTRAP DAN EXPRES.JS”**. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah SAW. Penyusunan laporan akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi syarat kewajiban praktik kerja lapangan di Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak baik moril maupun materil. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak, terutama kepada :

1. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Ibu Amalia Beladonna Arifa, S.Pd., M.Cs selaku Kepala Program Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Ibu Hasri Wulan Nugraheni, S.Psi. yang telah memberikan informasi tentang program MBKM kepada mahasiswa Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Bapak Bitu Parga Zen, S. Kom., M. Han selaku Pembimbing Program Studi Independen Bersertifikat di PT Presentologics yang telah memberikan arahan dalam pelaksanaan kegiatan.
6. Seluruh pihak dari PT Presentologics (Dicoding Academy), yang menyelenggarakan dan membantu dalam hal kelancaran program studi independen.

7. Fikri Helmi Setiawan, selaku mentor yang selalu memberikan informasi dan motivasi demi menunjang kelancaran penulis dalam mengikuti program Studi Independen Bersertifikat di PT Presentologics (Dicoding Academy).
8. Kedua orang tua saya, yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis.
9. Teman-teman satu kelas, kelompok dan rekan-rekan Institut Teknologi Telkom purwokerto yang memberikan support kepada penulis dalam program Studi Independen Bersertifikat.

Dalam penyusunan laporan akhir ini penulis menyadari bahwa masih banyak kekeliruan yang jauh dari kata sempurna. Sehingga saran dan kritik dari pembaca sangat diharapkan untuk kesempurnaan laporan ini serta dapat memberikan manfaat kepada penulis dan pembaca .

Purwokerto, 10 Agustus 2022

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Firma Mukarromah', with a stylized flourish at the end.

Firma Mukarromah

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR ARTI SINGKATAN.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 TUJUAN.....	2
1.2.1 Tujuan Kegiatan MBKM	2
1.2.2 Tujuan Pembangunan Aplikasi	3
1.2.3 Tujuan Pembuatan Laporan	3
1.3 RUANG LINGKUP	4
1.4 ASPEK UMUM DAN KELEMBAGAAN	6
1.4.1 Sejarah PT Presentologics (Dicoding).....	6
1.4.2 Struktur Organisasi	7
1.4.3 Visi dan Misi Dicoding.....	7
1.5 SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 <i>Website</i>	9
2.2 <i>Bootstrap</i>	9

2.3 Express js	10
2.4 JavaScript.....	11
2.5 Figma	11
2.6 Visual Studio Code.....	12
2.7 Heroku	12
BAB III METODE PELAKSANAAN PROGRAM	14
3.1 Pelaksanaan Program.....	14
3.2 Laporan Mingguan	14
3.3 Jadwal Kerja.....	28
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Analisis	29
4.1.1 Pekerjaan Secara Spesifik	29
4.2 Pembahasan.....	30
4.2.1 Rancangan Aplikasi	30
4.3 Implementasi.....	31
4.3.1 Homepage	31
4.3.2 Daftar	33
4.3.3 Masuk.....	33
4.3.4 Halaman Protokol	34
4.3.5 Halaman Pakai Masker	34
4.3.6 Halaman Vaksinasi	35
4.3.7 Halaman Forum.....	36
Bab V PENUTUP	38
5.1 KESIMPULAN	38
5.2 SARAN.....	38
DAFTAR PUSTAKA	40

LAMPIRAN	41
Lampiran 1 Sertifikat Penyelesaian	41
Lampiran 2 Laporan harian	42
Lampiran 3 Dokumen Teknik.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pelaksanaan Program.....	14
Tabel 3.2 Laporan Mingguan	15

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Statistik kasus baru covid-19.....	2
Gambar 1.2 Logo PT Presentologics (Dicoding)	6
Gambar 1.3 Stuktur Organisasi Dicoding	7
Gambar 2.1 Logo <i>Website</i>	9
Gambar 2.2 Logo Bootstrap	9
Gambar 2.3 Logo Express js	10
Gambar 2.4 Logo JavaScript	11
Gambar 2.5 Logo Figma	11
Gambar 2.6 Logo Visual Studio Code.....	12
Gambar 2.7 Logo Heroku.....	12
Gambar 4. UI Design “SiCovid19”	31
Gambar 4.1 Homepage	32
Gambar 4.2 Daftar	33
Gambar 4.3 Masuk.....	34
Gambar 4.4 Halaman Protokol	34
Gambar 4.5 Halaman Pakai Masker	35
Gambar 4.6 Halaman Vaksinasi	35
Gambar 4.7 Halaman Forum.....	36

DAFTAR ARTI SINGKATAN

MBKM	: Merdeka Belajar - Kampus Merdeka
KKNI	: Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia
LMS	: <i>Learning Management System</i>
AWS	: <i>Amazon Web Services</i>
HTML	: <i>HyperText Markup Language</i>
CSS	: <i>Cascading Style Sheet</i>
DOM	: <i>Document Object Model</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Sertifikat Program	41
Lampiran 1.2 Transkrip Nilai Akhir	41
Lampiran 2.1 Laporan harian 1	42
Lampiran 2.2 Laporan harian 2	43
Lampiran 3.1 Hasil submission 1	44
Lampiran 3.2 Hasil submission 2	44
Lampiran 3.3 Hasil submission 3	45
Lampiran 3.4 Hasil submission 4	45