

**PENGEMBANGAN APLIKASI WEBSITE “BANGKIT”
SEBAGAI PUSAT INFORMASI BANTUAN PANDEMI**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

Belva Aprilliano Annyndra
NPM 20082010101

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
SURABAYA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : PENGEMBANGAN APLIKASI WEBSITE “BANGKIT” SEBAGAI
PUSAT INFORMASI BANTUAN PANDEMI

Oleh : Belva Aprilliano Annyndra NPM. 20082010101

Menyetujui,

Pembimbing

Pembimbing Lapangan



Dr. Eng. Agussalim, S.Pd, M.T.

NIP. 19850811 2019031 005



Auzan Assidqi


Mengetahui,

Dekan

Koordinator Program Studi

Fakultas Ilmu Komputer

Sistem Informasi



Prof Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.

NIP. 19681126 199403 2 001



Agung Brastama Putra, S.Kom, M, Kom.

NIP. 19851124 2021211 003

Judul : PENGEMBANGAN APLIKASI WEBSITE “BANGKIT”
SEBAGAI PUSAT INFORMASI BANTUAN PANDEMI

Dosen Pembimbing : Dr. Eng Agussalim, S.Pd., M.T

ABSTRAK

Studi Independen Bersertifikat adalah bagian dari program Kampus Merdeka yang bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar dan mengembangkan diri melalui aktivitas pembelajaran yang membantu mahasiswa menguasai kompetensi spesifik dan praktis yang juga dicari oleh dunia usaha dunia industri. Program Studi Independen Skilvul #Tech4Impact: Back-end Web Development dapat melengkapi para mahasiswa dengan keterampilan hard skills dan soft skills untuk menjawab kebutuhan talenta digital, khususnya sebagai developer. Program studi independen ini berjalan 5 bulan mulai dari tanggal 16 Agustus hingga 21 Desember. Pada program studi independen ini diberikan pembelajaran seputar Web Development, API's, dan pembuatan Back-end dari sebuah Aplikasi serta proyek akhir berupa challenge yang dipilih pada awal program berjalan. Challenge yang dipilih oleh tim penulis adalah mitra National University of Singapore - Kampus Merdeka 2022: Product Innovation Challenge dengan tujuan untuk menyelesaikan masalah dengan membantu masyarakat untuk dapat menerima pertolongan terkait pandemi COVID-19 melalui inovasi digital.

Kata Kunci: Studi Independen, MSIB, Back-End Developer, Covid-19

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL). Adapun tujuan pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan merupakan salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Studi Strata Satu di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, dan pembuatan laporan merupakan bentuk pertanggungjawaban kami terhadap pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan yang telah berlangsung.

Dengan selesainya laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT karena telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.
2. Bapak Dr. Eng. Agussalim M.T selaku dosen pembimbing yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan
3. Kak Auzan Assidqi selaku mentor Studi Independent Skilvul Back-End Web Development yang telah membimbing dan mendampingi dalam kegiatan Praktek kerja Lapangan.
4. Skilvul sebagai mitra kegiatan Studi Independent yang memfasilitasi dan membantu dalam pelaskasanaan Praktik Kerja Lapangan.

Semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat dan ridha-Nya kepada seluruh pihak yang memberi dukungan, bantuan, nasihat, serta bimbingan yang bermanfaat bagi penulis.

Penulis menyadari hasil Laporan Praktek Kerja Lapangan masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna dalam penulisan. Penulis berharap semoga Laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat menunjang perkembangan ilmu pengetahuan penulis, khususnya dalam bidang Sistem Informasi.

Surabaya, 21 Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PKL.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan PKL	2
1.4 Manfaat.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....	3
2.1 Profil Organisasi	3
2.2 Visi dan Misi Organisasi.....	3
2.3 Struktur Organisasi	4
BAB III PELAKSANAAN PKL	6
3.1 Tinjauan Pustaka Front-End Web Development.....	6
3.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKL.....	7
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Deskripsi Permasalahan	10
4.1 Proses Pelaksanaan Project Akhir	10
4.1.1 Brainstorming.....	11
4.1.2 Solution	11
4.2 Hasil dari Project Akhir	15

BAB V PENUTUP.....	19
5.1 Kesimpulan	19
5.2 Saran.....	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN.....	21

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Logbook Activity	7
---	---

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan.....	3
Gambar 2.2 Struktur Organisasi	4
Gambar 4.1 Identifying Problems	11
Gambar 4. 2 Wireframe	14
Gambar 4. 3 Homepage Bangkit	15
Gambar 4. 4 Halaman List Laporan	15
Gambar 4. 5 Tampilan Membuat Laporan	16
Gambar 4. 6 Pusat Informasi	16
Gambar 4. 7 Lowongan Pekerjaan	17
Gambar 4. 8 Detail Lowongan Pekerjaan.....	17
Gambar 4. 9 List Beasiswa	17
Gambar 4.10 Portal Berita	18
Gambar 4.11 Detail Berita.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 PRD.....21