

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI CV. PEACOCK SARANA LINES CILACAP**

**PERANCANGAN LOW-FIDELITY PROTOTYPE
UNTUK WEBSITE CV. PEACOCK SARANA LINES
DENGAN APLIKASI BALSAMIQ**



**PERO ROBERTO KRISTOVIC
19103078**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI CV. PEACOCK SARANA LINES CILACAP**

**PERANCANGAN LOW-FIDELITY PROTOTYPE
UNTUK WEBSITE CV. PEACOCK SARANA LINES
DENGAN APLIKASI BALSAMIQ**



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

**PERO ROBERTO KRISTOVIC
19103078**

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI CV. PEACOCK SARANA LINES CILACAP**

**PERANCANGAN LOW-FIDELITY PROTOTYPE
UNTUK WEBSITE CV. PEACOCK SARANA LINES
DENGAN APLIKASI BALSAMIQ**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**PERO ROBERTO KRISTOVIC
19103078**

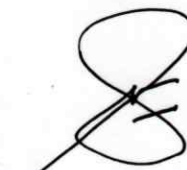
Telah dipresentasikan pada hari Kamis, 22 Desember 2022

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Dwi Mustika K., S.Kom., M.Kom
NIK. 18910116

Pembimbing PKL/KP



Sarah Astiti, S.Kom., M.MT
NIDN. 0610108905

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022**

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur, penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus, atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan yang diselenggarakan di CV. Peacock Sarana Lines Cilacap pada 4 Agustus 2022 hingga 4 Oktober 2022.

Praktik Kerja Lapangan yang penulis selesaikan tidak lepas dari banyak pihak yang telah mendukung dan membantu penulis, Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dwi Mustika Kusumawardani, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi Insitut Teknologi Telkom Purwokerto
2. Bapak Cipi Ramdani, S.Kom., M.Eng, selaku Dosen pengampu mata kuliah Praktik Kerja Lapangan.
3. Ibu Sarah Astiti, S.Kom., M.MT., selaku dosen pembimbing PKL yang telah memberikan arahan dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan.
4. Ibu Dina Nur Hidayah, selaku Site Manager CV. Peacock Sarana Lines yang telah memberikan telah memberikan izin pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.
5. Bapak Capt. Budi Muhammad Susanto, M.Mar. selaku Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingannya dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.
6. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat dan bantuan.

Penulis menyadari bahwa penyajian laporan ini memiliki kekurangan karena keterbatasan pengalaman dan pengetahuan penulis. Untuk itu, kritik dan saran akan diterima dengan senang hati. Semoga laporan ini dapat bermanfaat.

Cilacap, 12 November 2022

Penulis



Pero Roberto Kristovic

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	x
BAB I PENDAHULUAN	11
A. Latar Belakang	11
B. Tujuan	12
C. Ruang Lingkup.....	12
D. Aspek Umum dan Kelembagaan.....	13
E. Metode Penulisan Laporan.....	14
BAB II LANDASAN TEORI.....	15
A. <i>Website</i>	15
B. <i>Responsive Design</i>	15
C. <i>Prototype</i>	15
D. <i>Low-Fidelity Prototype</i>	16
E. <i>Balsamiq (Application)</i>	16
F. <i>Wireframe</i>	17
G. <i>Use Case Diagram</i>	18
H. <i>Metode User Centered Design (UCD)</i>	18
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	20
A. Pekerjaan/Kegiatan	20

B. Analisis dan Pembahasan.....	20
1. Analisis Permasalahan.....	20
2. Diagram <i>Use Case Website</i>	21
3. Rancangan <i>Low-Fidelity Prototype Website</i>	22
4. Rancangan Tampilan <i>Mobile (Responsiveness)</i>	32
5. Tampilan <i>Low-Fidelity Prototype</i> pada Balsamiq	37
6. <i>Feedback</i> atas pengujian <i>Low-Fidelity Prototype</i>	38
BAB IV PENUTUP	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo CV. Peacock Sarana Lines.....	13
Gambar 1.2 Struktur Organisasi CV. Peacock Sarana Lines.....	14
Gambar 2.1 User Centered Design Flow	18
Gambar 3.1 Use Case Diagram	21
Gambar 3.2 Halaman Homepage	22
Gambar 3.3 Contoh Hero Image dan Quotes	23
Gambar 3.4 Tampilan Halaman Homepage.....	24
Gambar 3.5 Halaman About	24
Gambar 3.6 Tampilan Halaman About	25
Gambar 3.7 Halaman Job Vacancy	25
Gambar 3.8 Tampilan Halaman Job Vacancy.....	26
Gambar 3.9 Halaman Services	26
Gambar 3.10 Tampilan Halaman Services.....	27
Gambar 3.11 Halaman Products	28
Gambar 3.12 Tampilan Halaman Products	28
Gambar 3.13 Pencarian IMPA/ISSA	29
Gambar 3.14 Menampilkan semua produk	30
Gambar 3.15 Halaman Contact	31
Gambar 3.16 Tampilan Halaman Contact.....	31
Gambar 3.17 Tampilan Album	32
Gambar 3.18 Tampilan utama mobile.....	33
Gambar 3.19 Tampilan mobile homepage	34
Gambar 3.20 Tampilan mobile about.....	34
Gambar 3.21 Tampilan mobile job vacancy	35
Gambar 3.22 Tampilan mobile services.....	35
Gambar 3.23 Tampilan mobile products.....	36
Gambar 3.24 Tampilan mobile semua produk.....	36
Gambar 3.25 Tampilan mobile contact.....	37
Gambar 3.26 Tampilan low-fidelity prototype website desktop.....	37
Gambar 3.27 Tampilan low-fidelity prototype website mobile.....	38
Gambar 3.28 Perbaikan low-fidelity prototype website	39
Lampiran 1 Hasil Check Plagiarsm	44
Lampiran 2 Surat Penerimaan Praktik Kerja Lapangan.....	45
Lampiran 3 Export Prototype Website dari Balsamiq.....	46
Lampiran 4 Export Prototype Mobile Responsiveness dari Balsamiq ..	47
Lampiran 5 Dokumentasi Kegiatan Internship	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Check Plagiarsm	44
Lampiran 2 Surat Penerimaan Praktik Kerja Lapangan.....	45
Lampiran 3 Export Prototype Website dari Balsamiq.....	46
Lampiran 4 Export Prototype Mobile Responsiveness dari Balsamiq ..	47
Lampiran 5 Dokumentasi Kegiatan Internship	48

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

TIK	= Teknologi Informasi dan Komunikasi
ICT	= <i>Information and Communication Technology</i>
UCD	= <i>User Centered Design</i>
IMPA	= <i>International Marine Purchasing Association</i>
ISSA	= <i>International Shippers & Services Association</i>