

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI PT. WIRATEK SOLUSI ASIA**

**RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM
INFORMASI SIHASA BANYUMAS BERBASIS
WEBSITE MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL***



Zidan Yazid Himawan

19102275

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

2023

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI PT. WIRATEK SOLUSI ASIA**

**RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM
INFORMASI SIHASA BANYUMAS BERBASIS
WEBSITE MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL***



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

Zidan Yazid Himawan

19102275

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS INFORMATIKA

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

2023

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
DI PT. WIRATEK SOLUSI ASIA

RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM
INFORMASI SIHASA BANYUMAS BERBASIS
WEBSITE MENGGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL*

Dipersiapkan dan disusun oleh:


Zidan Yazid Himawan
19102275

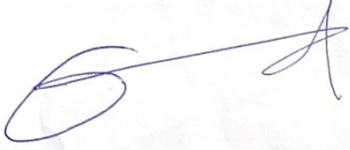
Telah dipresentasikan pada 25 Januari 2023

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Pembimbing PKL


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


Wahyu Adi Prabowo, S.Kom., M.B.A., M.Kom.
NIDN. 0613038503

KATA PENGANTAR

Berakhirnya praktik kerja lapangan yang telah dilaksanakan pada tanggal 10 Agustus 2022 sampai dengan 6 Januari 2023. Banyak ucap syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan. Hal tersebut tidak dari dukungan dan kerjasama dari segenap pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis, baik dukungan secara moril maupun materil. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih 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
3. Ibu Amalia Beladinna Arifa, S.Pd., M.Cs. selaku Kepala Program Studi S1 Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bapak Wahyu Adi Prabowo, S.Kom., M.B.A., M.Kom. selaku Pembimbing PKL dan Pembimbing Lapangan yang telah banyak memberikan dukungan kepada penulis.
5. Anggota PKL sebagai tim yang telah bekerja sama dengan baik selama pelaksanaan PKL

Penulisan dan penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan penulis menyadari bahwa masih banyak keliruan yang jauh dari kata sempurna. Sehingga saran serta kritik dari pembawa sangat diharapkan untuk kesempurnaan laporan ini.

Purwokerto, 25 Januari 2022



Zidan Yazid Himawan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
LEMBAR PENGESAHAN.....	II
KATA PENGANTAR	III
ABSTRAK	IV
ABSTRACT	V
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR.....	VIII
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR LAMPIRAN	X
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. TUJUAN.....	2
C. RUANG LINGKUP.....	3
D. ASPEK UMUM DAN KELEMBAGAAN.....	3
E. METODE PENULISAN LAPORAN	5
F. SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
A. SISTEM INFORMASI	7
B. WEBSITE	7
C. FRAMEWORK LARAVEL	7
D. BAHASA PEMROGRAMAN PHP	8
E. PHPSTORM.....	8
F. LARAGON.....	8
G. MYSQL	9
H. DATABASE	9
BAB III ANALISIS PEMBAHASAN.....	10
A PEKERJAAN / KEGIATAN	10
B ANALISIS DAN PEMBAHASAN HASIL PEKERJAAN	22
BAB IV PENUTUP	25
A. KESIMPULAN.....	25
B. SARAN.....	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	27
A. SURAT KETERANGAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN	27
B. LAPORAN HARIAN	28

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1. 1 LOGO PT. WIRATEK SOLUSI ASIA.....	3
GAMBAR 3. 1 ARSITEKTUR SISTEM	11
GAMBAR 3. 2 USE CASE DIAGRAM	11
GAMBAR 3. 3 SEQUENCE DIAGRAM USER LOGIN	12
GAMBAR 3. 4 SEQUENCE DIAGRAM UMKM MENAMBAH KOMODITI	12
GAMBAR 3. 5 SEQUENCE DIAGRAM UMKM PENGAJUAN SURAT IZIN USAHA	13
GAMBAR 3. 6 SEQUENCE DIAGRAM ADMIN DESA MENYETUJUI SURAT IZIN USAHA	13
GAMBAR 3. 7 SEQUENCE DIAGRAM ADMIN DESA MNEGINPUT DATA DESA	14
GAMBAR 3. 8 SEQUENCE DIAGRAM ADMIN DESA MENAMPILKAN KOMODITI DESA	14
GAMBAR 3. 9 SEQUENCE DIAGRAM ADMIN MENAMPILKAN KOMODITI SELURUH DESA	14
GAMBAR 3. 10 SEQUENCE DIAGRAM ADMIN MENAMPILKAN PENGAJUAN SURAT IZIN USAHA	15
GAMBAR 3. 11 SEQUENCE DIAGRAM ADMIN MENAMPILKAN DATA DESA	15
GAMBAR 3. 12 SEQUENCE DIAGRAM ADMIN MEMBUAT BERITA	16
GAMBAR 3. 13 SEQUENCE DIAGRAM ADMIN MENGAKSES DATA USER	16
GAMBAR 3. 14 DIAGRAM KELAS	17
GAMBAR 3. 15 ENTITAS BUSINES.....	19
GAMBAR 3. 16 ENTITAS CITIES	19
GAMBAR 3. 17 ENTITAS COMODITY.....	20
GAMBAR 3. 18 ENTITAS DISTRICTS.....	20
GAMBAR 3. 19 ENTITAS NEWS.....	20
GAMBAR 3. 20 ENTITAS PERMIT LETTER	20
GAMBAR 3. 21 ENTITAS PROVINCES	20
GAMBAR 3. 22 ENTITAS SETTING.....	21
GAMBAR 3. 23 ENTITAS USERS.....	21
GAMBAR 3. 24 ENTITAS VILLAGES	21
GAMBAR 3. 25 DIAGRAM ERD (ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM)	22
GAMBAR 3. 26 STRUKTUR DATABASE	23
GAMBAR 3. 27 HALAMAN UTAMAN.....	23
GAMBAR 3. 28 HALAMAN MASUK	24
GAMBAR 3. 29 HALAMAN DASBOR.....	24

DAFTAR TABEL

TABEL 3. 1 SPESIFIKASI DESKRIPSI KELAS KOMODITIUI.....	17
TABEL 3. 2 SPESIFIKASI DESKRIPSI KELAS BERITAUI	18
TABEL 3. 3 SPESIFIKASI DESKRIPSI KELAS BERITAUI	18
TABEL 3. 4 SPESIFIKASI DESKRIPSI KELAS DATA PEMERINTAHUI	18
TABEL 3. 5 SPESIFIKASI DESKRIPSI KELAS PENGAJUAN SURATUI	19
TABEL 3. 6 SPESIFIKASI HARDWARE DAN SOFTWARE.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. SURAT KETERANGAN PERAKTIK KERJA LAPANGAN.....	27
LAMPIRAN 2. LAPORAN HARIAN.....	28