**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**PEMBUATAN APLIKASI WEB KUMIS APP DENGAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL DI PT ODISYS INDONESIA**



**Disusun oleh:**

**Bramasto Daru Satrio**

**10107014**

**PROGRAM STUDI D-III SISTEM INFORMASI**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI SUBANG**

**2023**

# **HALAMAN PENGESAHAN**

Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dengan judul:

**“PEMBUATAN APLIKASI WEB KUMIS APP DENGAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL DI PT ODISYS INDONESIA”**

Disusun Oleh:

Nama : Bramasto Daru Satrio

NIM : 10107014

Program Studi : D-III Sistem Informasi

Telah diseminarkan pada Seminar Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan dinyatakan lulus pada tanggal dd-mm-yyyy

Subang, dd mm 2023

Menyetujui Menyetujui

Ketua Program Studi Sistem Informasi, Dosen Pembimbing

Tri Herdiawan Apandi., S.ST.,M.T. Dwi Vernanda, S.T., M.Pd

NIP 198801052019031008 NIP 199104302019032018

# **HALAMAN PERNYATAAN PENULIS LAPORAN**

# **PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**PEMBUATAN APLIKASI WEB KUMIS APP DENGAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* LARAVEL DI PT ODISYS INDONESIA**

“*Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa laporan Praktik Kerja Lapangan ini adalah murni hasil pekerjaan saya sendiri. Tidak ada pekerjaan orang lain yang saya gunakan tanpa menyebutkan sumbernya.*

*Materi dalam laporan Praktik Kerja Lapangan ini tidak/belum pernah disajikan/digunakan sebagai bahan untuk makalah/Tugas Akhir/Laporan Kerja Praktik Lapangan lain kecuali saya menyatakan dengan jelas bahwa saya menggunakannya.*

*Saya memahami bahwa laporan Praktik Kerja Lapangan yang saya kumpulkan ini dapat diperbanyak dan atau dikomunikasikan untuk tujuan mendeteksi adanya plagiarisme”*

|  |
| --- |
| Subang, |
| Yang menyatakan, |
|  |
|  |
|  |
| Bramasto Daru Satrio |
| 10107014 |

# **ABSTRAK**

. **Kata Kunci:**

# ***ABSTRACT***

# **KATA PENGANTAR**

Puji dan Syukur penulis panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan rahmat dan karunia-Nya penulis akhirnya dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dengan tepat waktu dan terselesaikan dengan baik.

Penulis juga menyampaikan banyak terimakasih kepada banyak pihak yang ikut membantu penulis dalam menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan ini baik itu bantuan secara langsung maupun tidak langsung. Adapun pihak yang ikut membantu penulis yaitu :

1. Bapak Nunu Nugraha P., S.Pd., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
2. Ibu Dwi Vernanda, S.T., M.Pd. selaku dosen pembimbing PKL penulis. Terimakasih telah membimbing penulis mulai dari awal masuk PKL sampai dengan selesai dengan sabar.
3. Bapak Mochammad Agus selaku *General Affair* di PT ODISYS INDONESIA yang turut memfasilitasi serta nasehat dan motivasi penulis selama menjalankan PKL.
4. Bapak Dwiky Andika Widiarto selaku pembimbing lapangan (Mentor) yang dengan sabarnya memberikan bimbingan selama kegiatan PKL serta ilmu-ilmu teknis yang bermanfaat.
5. Kepada teman-teman tim *development* di PT ODISYS INDONESIA yang dengan sabar mampu menjelaskan project yang dirasa terkendala menurut penulis
6. Kepada para staf yang turut serta dalam memberikan materi maupun menjaga keadaan situasi PT ODISYS INDONESIA
7. Kedua Orangtua dan saudara – saudara yang selalu memberi penulis semangat untuk menyelesaikan PKL dan pembuatan laporan PKL ini.
8. Kepada teman – teman yang ikut membantu penulis menyelesaikan pembuatan laporan ini baik itu ketika penulis dalam situasi bingung atau kurang memahami.

Demikian yang dapat penulis sampaikan, besar harapan Laporan Praktik ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan mahasiswa di Prodi D-III Sistem Informasi Politeknik Negeri Subang. Mohon maaf jika dalam penulisan maupun penyajian terdapat banyak kesalahan. Atas perhatian Bapak/Ibu/Saudara/i, penulis mengucapkan terima kasih.

Subang, dd mm 2023

Bramasto Daru Satrio

# **DAFTAR ISI**

[**HALAMAN PENGESAHAN** i](#_Toc117378134)

[**HALAMAN PERNYATAAN PENULIS LAPORAN** ii](#_Toc117378135)

[**PRAKTIK KERJA LAPANGAN** ii](#_Toc117378136)

[**ABSTRAK** iii](#_Toc117378137)

[***ABSTRACT*** iv](#_Toc117378138)

[**KATA PENGANTAR** v](#_Toc117378139)

[**DAFTAR ISI** vii](#_Toc117378140)

[**DAFTAR GAMBAR** viii](#_Toc117378141)

[**DAFTAR TABEL** ix](#_Toc117378142)

[**DAFTAR LAMPIRAN** x](#_Toc117378143)

[**DAFTAR SINGKATAN** xi](#_Toc117378144)

[**BAB I PENDAHULUAN** 1](#_Toc117378145)

[1.1. Latar Belakang 1](#_Toc117378146)

[1.2. Tujuan 2](#_Toc117378147)

[1.3. Manfaat 2](#_Toc117378151)

[1.4. Waktu Dan Tempat Pelaksanaan 3](#_Toc117378152)

[1.4.1. Waktu Pelaksanaan 3](#_Toc117378153)

[1.4.2. Tempat Pelaksanaan 3](#_Toc117378154)

[1.5. Jadwal Kegiatan Serta Alokasi Waktu 3](#_Toc117378155)

[**BAB II TINJAUAN UMUM** 5](#_Toc117378156)

[2.1 Sejarah Instansi Tempat PKL 5](#_Toc117378157)

[2.2. Kegiatan Instansi Tempat PKL 5](#_Toc117378164)

[2.3. Struktur Organisasi Tempat PKL 5](#_Toc117378166)

[2.4. Visi dan Misi Tempat PKL 6](#_Toc117378167)

[2.5. Sistem Kerja Tempat PKL 6](#_Toc117378168)

[**BAB III HASIL PELAKSANAAN** 6](#_Toc117378169)

[**BAB IV PENUTUP** 8](#_Toc117378176)

[4.1. Kesimpulan 8](#_Toc117378181)

[4.2. Saran 8](#_Toc117378187)

[**DAFTAR PUSTAKA** 9](#_Toc117378188)

[**LAMPIRAN** 10](#_Toc117378189)

# **DAFTAR GAMBAR**

[**Gambar 1 Logo Wifus.Id 59**](#_Toc122000940)

[**Gambar 2 Struktur Organisasi PT ODISYS INDONESIA 61**](#_Toc122000941)

[**Gambar 3 Contoh Dokumen Test Case 65**](#_Toc122000942)

# 

# **DAFTAR TABEL**

# **DAFTAR LAMPIRAN**

# **DAFTAR SINGKATAN**

# **BAB I**

**PENDAHULUAN**

## **Latar Belakang**

Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa perguruan tinggi di tempat kerja atau instansi terkait dengan bidang studi yang diambil oleh mahasiswa/i tersebut. Selain itu PKL merupakan salah satu kegiatan akademik yang wajib diikuti mahasiswa/i semester 5 di Politeknik Negeri Subang. Selama PKL, mahasiswa/i dibimbing oleh seorang dosen pembimbing yang ditunjuk oleh institusi pendidikan, serta seorang pembimbing di tempat kerja yang bertugas untuk membantu dan memberikan arahan kepada mahasiswa/i. Mahasiswa/i juga diharapkan untuk melakukan kegiatan yang sesuai dengan bidang studi yang diambil, seperti melakukan riset, mengikuti kegiatan rutin di tempat kerja, atau menyelesaikan proyek tertentu. Adapun Tujuan dari PKL adalah untuk memberikan pengalaman langsung bagi mahasiswa/i dalam mengaplikasikan teori yang dipelajari di kelas ke dalam konteks nyata kerja. Selain itu, PKL juga bertujuan untuk membantu mahasiswa/i mempersiapkan diri untuk masuk ke dunia kerja setelah lulus dari perguruan tinggi.

PT ODISYS INDONESIA merupakan sebuah perusahaan yang menyediakan layanan TI untuk bisnis kurir, kargo & logistik*.* PT ODISYS INDONESIA sukses dalam banyak mengembangkan perangkat lunak untuk kebutuhan solusi logistik beberapa diantaranya AngkasaPuraLogistics, PANDU LOGISTICS,TGI EXPRESS, dan banyak lagi. “*KUMIS APP*” merupakan salah satu aplikasi web yang telah berhasil dibuat bertujuan untuk *pallet tracking*.

Berdasarkan pengalaman penulis selama Praktek Kerja Lapangan (PKL), kegiatan utama penulis yaitu menjadi *Web Developer* untuk mengembangkan sebuah projek “*KUMIS APP*”. Bidang pekerjaan ini bertanggung jawab untuk mengembangkan suatu produk aplikasi web, meliputi rancangan, struktur, tampilan, menulis kode, memperbaiki kode serta juga memastikan produk bekerja dengan baik sesuai dengan spesifikasi

## **Tujuan**

Adapun tujuan dari Praktik Kerja Lapangan ini adalah sebagai berikut :

1. Praktik Kerja Lapangan (PKL), membantu mahasiswa/i untuk memiliki wawasan karier, meningkatkan kompetensi, serta mampu menumbuhkan sikap profesional dalam bidang keahliannya
2. Memberikan kesempatan yang luas kepada mahasiswa/i untuk mengaplikasikan berbagai ilmu pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh melalui berbagai pekerjaan di dunia kerja
3. Melatih kedisiplinan mahasiswa/i dalam terhadap tanggung jawab tugas yang diberikan
4. Untuk membuat sebuah projek perusahaan (sebagai vendor) yang akan dijadikan produk berupa aplikasi web kepada *client*

## **Manfaat**

Manfaat melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilasanakan, adalah sebagi berikut:

1. Bagi Mahasiswa/i
   1. Melatih kecakapan kompetensi pada bidang kerja yang ada di perusahaan.
   2. Memperluas relasi di dunia kerja dalam hal mencari karir
   3. Melatih komunikasi bersama tim.
   4. Meningkatkan kedisiplinan dalam bekerja.
   5. Menerapkan ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan.
   6. Menambahkan pengalaman bekerja baik secara individu maupun kelompok.
2. Bagi Politeknik Negeri Subang
   1. Sebagai alat ukur mahasiswa dalam memahami materi maupun menerapkan.
   2. Menjalin komunikasi yang baik antara perusahaan dengan Politeknik Negeri Subang.
3. Bagi Perusahaan
   1. Menciptakan hubungan yang baik antara instansi atau perusahaan dengan perguruan tinggi.
   2. Telah memberikan kesempatan kepada perguruan tinggi untuk melakukan kegiatan PKL kepada mahasiswanya, sehingga dapat menjalankan tanggung jawab sosial.
   3. Berperan dalam meringankan kegiatan operasional instansi dalam melaksanakan pekerjaan.

## **Waktu Dan Tempat Pelaksanaan**

Waktu dan tempat pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut :

### **Waktu Pelaksanaan**

Praktik Kerja Lapangan dilakukan selama 3 bulan, dimulai dari tanggal 17 Oktober 2022 sampai dengan 20 Januari 2023. Waktu pelaksanaannya adalah pada hari Senin - Jumat dari pukul 09.00 WIB – 17.00 WIB, kecuali hari libur nasional.

### **Tempat Pelaksanaan**

Tempat pelaksanaannya yaitu di salah satu *workshop* PT ODISYS INDONESIA. Bertempat di Ruko RSN 2 Grand Galaxy City No 66, Kota Bekasi, Jawa Barat.

## **Jadwal Kegiatan Serta Alokasi Waktu**

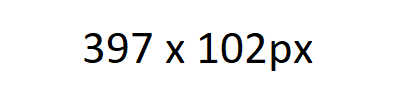
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Kegiatan** | **Minggu Ke -** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| 1. | Pengenalan |  | | | | | | | | | | | |
|  | 1. wawancara |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. berkenalan dengan perusahaan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Setup projek |  | | | | | | | | | | | |
|  | 1. Instal software yang dibutuhkan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. *clone repository* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. *setup dependency* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Rapat |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | *Development* |  | | | | | | | | | | | |
|  | 1. Pembuatan fitur |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1. Pembuatan fitur |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Belajar |  | | | | | | | | | | | |
|  | 1. Mempelajari semantic form |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# **BAB II**

**TINJAUAN UMUM**

## **Sejarah PT ODISYS INDONESIA**

Logo.



Gambar 1 Logo PT ODISYS INDONESIA

Deskripsi



## **Kegiatan PT. Sinergi Intia Dinamika**

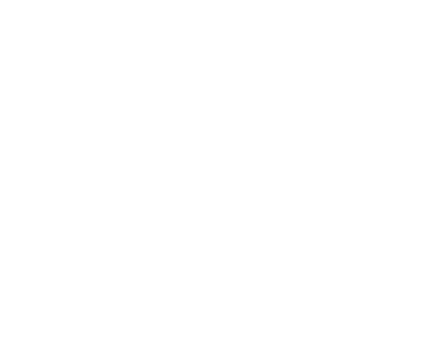
Beberapa kegiatan yang dilakukan oleh organisasi yang bertugas dalam perusahaan didalam membangun dan mengembangkan Wifus.Id ini adalah *Morning Stand Up*, Pengerjaan *Plan*, *Daily Sprint* dan *Sprint Planning*.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Kegiatan | Waktu | Deskripsi |
| 1 |  | Senin-Jumat  (09.00 – 09.30 WIB) |  |



## **Struktur Organisasi PT ODISYS INDONESIA**

Struktur organisasi yang ada pada perusahaan PT adalah seperti gambar dibawah ini



Gambar 2 Struktur Organisasi PT

Keterangan :

1. *Director*, Deskrpsi

## **Visi dan Misi Tempat PKL**

Adapun yang menjadi Visi Misi dari Perusahaan ini adalah sebagai berikut :

1. Visi PT ODISYS INDONESIA Visi dari PT ODISYS INDONESIA yaitu
2. Misi PT ODISYS INDONESIA Misi dari PT ODISYS INDONESIA

## **Sistem Kerja Tempat PKL**

PT ODISYS INDONESIA mempunyai hari kerja yaitu mulai hari Senin – Jumat dimulai pada pukul 10.00 WIB sampai dengan pukul 17.00 WIB**BAB III**

**HASIL PELAKSANAAN**

6. 1. **Kegiatan Selama PKL**

Selama melaksanakan PKL di PT ODISYS INDONESIA, penulis melakukan beberapa kegiatan seperti pengujianx,x,x,x*.* Adapun beberapa kegiatan yang sudah dilalui oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Eksplore produk
   1. Kegiatan Lainnya

Selain melakukan pengujian penulis juga melakukan adjustment dan update terhadap beberapa dokumen yang digunakan oleh wifus sebagai pelengkap *quality assurance* seperti UAT, *User Manual*, *Wifus Documentation*.

# **BAB IV**

**PENUTUP**



## **Kesimpulan**

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 17 oktober 2022 sampai dengan 20 Januari 2023 di Perusahaan PT ODISYS INDONESIA. Perusahaan ini menghasilkan produk yang diberi nama



## **Saran**

Setelah menyelesaikan kegiatan PKL ini, ada beberapa saran yang ingin penulis sampaikan, yaitu :

1. Menjaga komunikasi dengan mentor atau Pembina lapangan, karena banyak hal yang mungkin harus di diskusikan dengan Pembina.
2. Harus aktif bertanya kepada staff yang mempunyai tugas yang sama dengan kita, misalnya penulis aktif bertanya kepada sta ff bagian QA ketika bingung dengan pekerjaan yang diberikan oleh perusahaan.
3. Teliti dalam melakukan pengujian system untuk menghindari kesalahan pada saat pengujian berlangsung
4. Harus memahami alur dari system yang dibuat perusahaan supaya mempermudah kita dalam melaksanakan tugas dari perusahaan tersebut.

# **DAFTAR PUSTAKA**

# **LAMPIRAN**

Lampiran 1 Surat Pengajuan PKL

Lampiran 2 Surat Balasan Penerimaan PKL

Lampiran 3 Hasil Penilaian PKL

Lampiran 4 Dokumen Yang Terlibat Dalam PKL

Lampiran 5 Sertifikat PKL (jika ada)

Lampiran 6 Dokumentasi Ketika Bekerja

Lampiran 7 Curriculum Vitae