**LAPORAN PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN PEMBUATAN WEB PRODUK DIGITAL FENDERCELL**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Praktik Kerja Lapangan di Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak

****

Disusun Oleh:

Fender Valent Bagus Syah Putra

NIS: 202110238

**PROGRAM KEAHLIAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

**SMK YADIKA SOREANG KABUPATEN BANDUNG**

**2022**

**LEMBAR PENGESAHAN INDUSTRI**

**LAPORAN PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN PEMBUATAN WEB PRODUK DIGITAL FENDERCELL**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Praktik Kerja Lapangan di Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak*

Disusun Oleh:

Fender Valent Bagus Syah Putra

202110238

Disetujui Oleh:

Pembimbing Unit Kerja, Kepala Unit Kerja,

( ) ( )

**LEMBAR PENGESAHAN SEKOLAH**

**LAPORAN PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN PEMBUATAN WEB PRODUK DIGITAL FENDERCELL**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Praktik Kerja Lapangan di Jurusan Rekayasa Perangkat Lunak*

Disusun Oleh:

Fender Valent Bagus Syah Putra

202110238

Menyetujui :

Pembimbing Sekolah, Kepala Program Keahlian,

(Adi Fauzan Akbar, S.PD) (Themas Febrianto, S.KOM)

Kepala Sekolah Smk Yadika Soreang,

(Didin Supriatna, S.T)

**KATA PENGANTAR**

Segala puji syukur kehadirat Allah Swt., yang telah melimpahkan rahmat kepada kita semua, sehingga penulis dapat membuat laporan Praktik Kerja Lapangan ini.

Walau demikian, penulis berusaha dengan semaksimal mungkin demi penyusunan laporan ini baik, dari hasil kegiatan belajar mengajar di sekolah maupun dalam melaksanakan praktik kerja di dunia industri. Saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat diharapkan oleh penulis demi kesempurnaan dalam penulisan laporan berikutnya.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Industri ini, di antaranya:

1. Bapak Didin Supriatna, S.T., selaku Kepala SMK Yadika Soreang.
2. Bapak Adi Fauzan Akbar, S.Pd., selaku Pembimbing Sekolah.
3. Hubin SMK Yadika Soreang yang sudah membantu dalam hubungan PKL terhadap industri

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk ditulis sehingga terwujudnya penulisan ini

Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca yang berminat pada umumnya

Bandung, April 2022

Penulis,

Fender Valent Bagus Syah Putra

**DAFTAR ISI**

**KATA PENGANTAR…………………………………………………………….i**

**DAFTAR ISI………………………………………………………..…………….ii**

**DAFTAR TABEL……………………………………………………….…….....iv**

**DAFTAR GAMBAR……………………………………………..…..………….iv**

**BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang PKL…………………………………………………….……...1

B. Dasar Hukum Pelaksanaan PKL………………………………………….…….2

C. Tujuan Pelaksanaan PKL……………………………………………….….…...3

D. Waktu dan Metoda Pelaksanaan PKL……………………………………….…4

E. Sistematika penulisan Laporan………………………………………………….4

**BAB II TINJAUAN UMUM**

A. Sejarah Singkat Mengenai Industri……………………………………………..7

B. Sarana dan Fasilitas Industri…………………………………………………...17

C. Struktur Organisasi Humas dan Protokol……………………………………...18

D. Uraian Tugas Jabatan………………………………………………………….19

**BAB III PEMBAHASAN**

A. Pengertian Divisi Kerja…………………………………………………….….22

B. Tugas dan Tanggung Jawab……………………………………….…………..22

C. Peraturan Kerja………………………………………………………………..23

D. Pembagian Kerja………………………………………………………………24

E. Peralatan Kerja………………………………………………….……….…….24

F. Standard Operational Procedure…………………………………..…………...25

G. Kegiatan Di Industri…………………………………………………..……….26

H. Kendala Yang Dihadapi Selama PKL………………………………..………..27

I. Pemecahan Masalah Yang Dilakukan…………………………….……………28

**BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan……………………………………………………………………69

B. Saran…………………………………………………………………………..69

C. Daftar Pustaka…………………………………………………………………69

D. Lampiran Foto Kegiatan………………………………………………………69

**Daftar Tabel**

**Daftar Gambar**

**BAB I** **PENDAHULUAN**

1. **Latar Belakang PKL**

Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah kegiatan pendidikan, pelatihan dan pembelajaran yang dilaksanakan di Dunia Usaha atau Dunia industri, kegiatan tersebut sebagai suatu upaya pendektan ataupun untuk meningkatkan mutu siswa-siswi Sekolah menengah Kejuruan (SMK) dengan kompetensi keahlian yang telah dipilih serta sesuai dengan bidangnya.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini juga merupakan salah satu kurikulum yang harus ditempuh oleh siswa-siswi Sekolah Menengah Kejuruan (SMK), supaya mendapatkan pengalaman yang lebih luas mengenai dunia industri dan menambah wawasan sehingga ilmu yang belum siswa-siswi pelajari di sekolah bisa kiata dapatkan di dunia industri serta menjadikan gambaran untuk suatu saat siswa-siswi kerja pada dunia industri yang sesungguhnya.

Yang dimana, penulis ini ketika melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ditugaskan untuk membuat sebuah web *Landing page* yang berdasarkan bisnis atau jasa yang dimiliki oleh penulis sendiri yaitu berupa toko produk digital

1. **Hukum Pelaksanaan PKL**
2. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
3. Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 2015 tentang Pembangunan Sumber Daya Industri.
5. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 87 Tahun 2017 tentang Penguatan Pendidikan Karakter.
6. Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 03/M-IND/PER/1/2017 tentang Pedoman Pembinaan dan Pengembangan Sekolah Menengah Kejuruan Berbasis Kompetensi yang *Link and Match* dengan Industri.
7. Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah Kemendikbud Nomor 4678/D/KEP/MK/2016 tentang Spektrum Keahlian Pendidikan Menengah Kejuruan (1)
8. **Tujuan PKL**

PKL adalah kegiatan pendidikan, pelatihan dan pembelajaran yang dilaksanakan didunia usaha atau dunia industri yang relevan dengan dengan kompetensi (kemampuan) siswa sesuai bidangnya.

Dalam pelaksanaannya dilakukan dengan prosedur tertentu, bagi siswa yang bertujuan untuk magang di suatu tempat kerja, baik dunia usaha maupun di dunia industri setidaknya sudah memiliki kemampuan dasar sesuai bidang yang digelutinya. Dan juga sudah mendapatkan bekal dari pembimbing di sekolah untuk memiliki ilmu-ilmu dasar yang akan diterapkan dalam dunia usaha atau dunia Industri.

Praktik Kerja Lapangan ( PKL ) merupakan kegiatan yang diupayakan dari sekolah yang melibatkan siswa siswi khususnya SMK (Sekolah Menengah Kejuruan) dan dilaksanakan di dunia industri untuk tujuan pendidikan. Dalam prakteknya, siswa siswi yang terlibat dalam kegiatan PKL tentu akan mendapatkan bekal terlebih dahulu dari pembimbingnya di sekolah. Pembekalan dari pembimbing biasanya berupa pengetahuan dasar seputar dunia usaha atau industri yang akan digeluti siswa siswi SMK yang sesuai dengan jurusannya. Berikut tujuan dilakukan kegiatan PKL:

1. Tujuan PKL bagi siswa yang pertama adalah diharapkan dapat mengimplementasikan materi yang selama ini didapatkan di sekolah sehingga dapat diterapkan dengan baik.
2. Tujuan PKL bagi siswa yang kedua adalah dapat membentuk pola pikir yang konstruktif pola pikir bagi siswa-siswi PKL. Sehingga dapat melihat peluang di masa depan.
3. Tujuan PKL bagi siswa yang ketiga adalah Bisa melatih siswa untuk berkomunikasi atau berinteraksi secara profesional di dunia kerja yang sebenarnya. Sehingga tidak merasa takut atau canggung lagi berkomunikasi secara profssional.
4. Tujuan PKL bagi siswa yang keempat adalah dapat membentuk etos kerja yang baik bagi siswa-siswi PKL. Sehingga kedepannya siswa dapat menjadi sosok lulusan dan berkualitas.
5. Tujuan PKL bagi siswa yang kelima adalah bisa menambah dan mengembangkan ilmu pengetahuan dasar yang dimiliki oleh siswa-siswi PKL sesuai bidang masing-masing;
6. Tujuan PKL bagi siswa yang keenam adalah dapat menambah jenis keterampilan yang dimiliki oleh siswa agar dapat dikembangkan dan diimplementasikan dalam kehidupan sehari-hari.
7. Tujuan PKL bagi siswa yang ketujuh adalah bisa menjalin kerjasama yang baik antara sekolah dengan dunia industri maupun dunia usaha.

Setiap lembaga, dunia industri maupun dunia usaha tentu saja memiliki prosedur yang berbeda-beda tergantung dari kondisi masing-masing dunia industri maupun dunia usaha terkait. Ada beberapa kewajiban siswa di tempat PKL adalah:

1. Melaksanakan tugas pokok dan fungsi yang telah disepakati.
2. Mematuhi setiap instruksi ditempat kerja.
3. Melaksanakan K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja).
4. Menjaga nama baik lembaga pendidikan (Almamater), dunia usaha dan dunia industri.
5. Melakukan observasi dan penelitian yang mempunyai tujuan positif.
6. Bertanya kepada pihak yang berkompten apabila kurang paham/ dimengerti.

Setelah ditinjau dari tujuan PKL dan kewajiban siswa seperti yang telah dibuat daftarnya diatas. PKL ini memiliki 10 manfaat besar bagi siswa itu sendiri, di antaranya :

1. Menghasilkan sumber daya manusia yang memiliki keahlian profesional, dengan keterampilan, pengetahuan, serta etos kerja yang sesuai dengan tuntutan zaman.
2. Mengasah keterampilan yang di berikan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK).
3. Menambah keterampilan, pengetahuan, gagasan-gagasan seputar dunia usaha serta industri yang professional dan handal.
4. Membentuk pola pikir siswa -siswi agar terkonstruktif baik serta memberikan pengalaman dalam dunia Industri maupun dunia kerja.
5. Menjalin kerja sama yang baik antara sekolah dan perusahaan terkait, baik dalam dunia usaha maupun dunia Industri.
6. Mengenalkan siswa-siswi pada pekerjaan lapangan di dunia industri dan usaha sehingga pada saatnya mereka terjun ke lapangan pekerjaan yang sesungguhnya dapat beradaptasi dengan cepat.
7. Meningkatkan efisiensi waktu dan tenaga dalam mendidik dan melatih tenaga kerja yang berkualitas.
8. Sebagai bentuk pengakuan dan penghargaan bahwa pengalaman kerja sebagai bagian dari proses pendidikan.
9. Mempersiapkan sumber daya manusia berkualitas yang sesuai dengan kebutuhan di era teknologi informasi dan komunikasi terkini.
10. Memberikan keuntungan pada pihak sekolah dan siswa-siswi itu sendiri, karena keahlian yang tidak diajarkan di sekolah didapat didunia usaha/industri. (2)
11. **Waktu Pelaksanaan PKL**

Selama penulis melaksanakan PKL di industri *Nusantech* ini, pertama kali kegiatan ini berlangsung yaitu pada tanggal 20 Desember 2022 sampai dengan 1 Maret 2022. Berikut jadwal jam kerja selama melaksanakan PKL tersebut.

Tabel 1.1 Jadwal Jam Masuk dan Pulang di SMK Yadika Soreang

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Hari | Jam Masuk | Jam Pulang |
| 1 | Senin | 13.00 WIB | 15.00 WIB |
| 2 | Selasa | 13.00 WIB | 15.00 WIB |
| 3 | Rabu | 13.00 WIB | 15.00 WIB |
| 4 | Kamis | 13.00 WIB | 15.00 WIB |
| 5 | Jumat | 13.00 WIB | 15.00 WIB |
| 6 | Sabtu | Libur | Libur |
| 7 | Minggu | Libur | Libur |

**BAB II** **TINJAUAN UMUM**

**A. Sejarah Singkat Mengenai Industri**

**2.1 Sejarah**

Nusantech berdiri 1 Februari 2015 di Bandung. Kemudian pindah ke Jakarta di akhir 2017. Pada akhir 2020 diputuskan untuk semua karyawan bekerja secara *remote*. Hingga saat ini Nusantech sudah menangani klien dari berbagai industri baik pemerintahan, BUMN dan swasta seperti Astra, Pertamina, Kementerian PUPR, Kemenhub dan Shell.

Berdiri sejak 2015, bersama-sama nusantech membangun perusahaan ini dengan semangat dan ketekunan. PT Solusi Teknologi Nusantara atau yang lebih dikenal dengan Nusantech adalah perusahaan yang fokus pada layanan dan penelitian teknologi informasi.

Nusantech mencoba memberikan solusi untuk masalah teknologi di Kepulauan Indonesia (Nusantara). Nusantech juga berkomitmen untuk meningkatkan Sumber Daya Manusia di bidang IT dalam skala nasional dan menciptakan solusi IT dengan standar global.

**2.2 Visi dan Misi**

Visi :

* Penyedia Layanan IT Global Terpercaya

Misi :

* Memberikan kualitas terbaik dan layanan IT berkinerja tinggi.
* Bangun tim profesional dan ahli.
* Ciptakan ekosistem kolaboratif untuk inovasi.

**B. Sarana dan Fasilitas Industri**

1. Alat bantú dalam berkerja seperti:

1. Komputer
2. Jaringan internet
3. *Air Conditioner* (AC)
4. *Lab Komputer*