**A blue and black logo

Description automatically generated**

# HALAMAN SAMPUL

**LAPORAN**

**JUDUL TOPIK PKL**

**PRAKTIK KERJA LAPANGAN (KODE MK)**

**Insan Afifah NIM. 2202 100 091**

**Dosen Pembimbing**

Nama Lengkap Dosen Pembimbing + Gelar

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

**INSTITUT TEKNOLOGI MOJOSARI**

**2023**

# **PERNYATAAN KEASLIAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa isi sebagian maupun keseluruhan Praktik Kerja Lapangan saya dengan “Judul/Topik PKL” adalah benar benar hasil karya intelektual mandiri, diselesaikan tanpa menggunakan bahan-bahan yang tidak diijinkan dan bukan merupakan karya pihak lain yang saya akui sebagai karya sendiri.

Semua referensi yang dikutip maupun dirujuk telah ditulis secara lengkap pada daftar pustaka. Apabila ternyata pernyataan ini tidak benar, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

|  |
| --- |
| **Nganjuk, \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024**  Materai  10000  **Nama Mahasiswa**  **NIM. 2202 100 091** |

# **HALAMAN PENGESAHAN**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Judul PKL | : | [tuliskan judul tuliskan judul tuliskan judul tuliskan judul tuliskan judul tuliskan judul tuliskan judul tuliskan judul] | | | |
| Tempat PKL | : | [tuliskan nama perusahaan/instansi tempat PKL] | | | |
| Waktu Pelaksanaan | : | 1 Februari - 29 Februari 2023 | | | |
| Oleh | : | Fulanah | NIM | : | 08092023 |

**Nganjuk, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024**

**Menyetujui,**

|  |  |
| --- | --- |
| **Koordinator**  **Praktik Kerja Lapangan**  **Mohamad Fauzin Abdulloh, S.T., M.T**  **NIDN. 0714099202** | **Dosen Pembimbing**  **Praktik Kerja Lapangan**  **Nama Lengkap dan Gelar**  **NIDN. 0000000000** |
|  |  |
| **Mengetahui,** | |
| **Ketua Program Studi**  **Teknik Industri**  **Ulya Ganeswara Alamy, S.Tr.T, M.T**  **NIDN. 0719079703** | |

# **KATA PENGANTAR**

Kata pengantar dimaksudkan untuk menyampaikan informasi secara global mengenai maksud penulisan PKL serta ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang berjasa dalam penulisan PKL.

# **DAFTAR ISI**

[HALAMAN SAMPUL i](#_Toc145414413)

[PERNYATAAN KEASLIAN ii](#_Toc145414414)

[HALAMAN PENGESAHAN iii](#_Toc145414415)

[KATA PENGANTAR iv](#_Toc145414416)

[DAFTAR ISI v](#_Toc145414417)

[DAFTAR GAMBAR vi](#_Toc145414418)

[DAFTAR TABEL vii](#_Toc145414419)

[DAFTAR LAMPIRAN viii](#_Toc145414420)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc145414421)

[1.1. Latar Belakang 1](#_Toc145414422)

[1.2. Rumusan Masalah 1](#_Toc145414423)

[1.3. Batasan Masalah 1](#_Toc145414424)

[1.4. Tujuan 1](#_Toc145414425)

[1.5. Manfaat 2](#_Toc145414426)

[1.6. Sistematika Penulisan 2](#_Toc145414427)

[BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN 3](#_Toc145414428)

[2.1. Sejarah Singkat Perusahaan 3](#_Toc145414429)

[2.2. Profil Perusahaan 3](#_Toc145414430)

[BAB III TINJAUAN PUSTAKA 4](#_Toc145414431)

[3.1. Sub-bab Menyesuaikan 4](#_Toc145414432)

[BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN 7](#_Toc145414433)

[4.1. Analisa Permasalahan 7](#_Toc145414434)

[4.2. Pemecahan Masalah 7](#_Toc145414435)

[4.3. Hasil 7](#_Toc145414436)

[BAB V PENUTUP 8](#_Toc145414437)

[5.1. Kesimpulan 8](#_Toc145414438)

[5.2. Saran 8](#_Toc145414439)

[DAFTAR PUSTAKA 9](#_Toc145414440)

[LAMPIRAN 11](#_Toc145414441)

# **DAFTAR GAMBAR**

Daftar gambar (jika ada) memuat nomor urut, judul gambar beserta nomor halaman dimana gambar tersebut disajikan.

# **DAFTAR TABEL**

Daftar tabel (jika ada) memuat nomor urut, judul tabel beserta nomor halaman dimana tabel tersebut disajikan.

# **DAFTAR LAMPIRAN**

Daftar lampiran (jika ada) memuat nomor urut, judul lampiran beserta nomor halaman dimana lampiran tersebut disajikan.

# 

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **Latar Belakang**

Setiap penelitian yang diajukan untuk PKL harus mempunyai latar belakang masalah (aktual) yang diduga atau yang memang memerlukan pemecahan. Latar belakang timbulnya masalah perlu diuraikan secara jelas dengan sejauh mungkin didukung oleh data atau penalaran yang mantap. Kejelasan latar belakang timbulnya masalah akan memudahkan perumusan masalah.

## **Rumusan Masalah**

Masalah yang akan dicari pemecahannya melalui penelitian yang diajukan untuk PKL, hendaknya dirumuskan dalam bentuk deklaratif atau dalam bentuk kalimat-kalimat pertanyaan yang tegas dan jelas guna menambah ketajaman perumusan. Pada prinsipnya masalah yang akan dicari pemechannya harus cukup terbatas ruang lingkupnya agar dapat dimungkinkan pengambilan kesimpulannya yang definitif. Pengertian yang terbatas itu hendaknya ditetapkan dengan berorientasi kepada prospek kegunaannya secara operasional. Bila kegunaan operasionalnya hanya dapat dicapai melalui perumusanperumusan masalah yang agak luas (tidak terlalu terbatas), hendaknya orientasi perumusannya diarahkan kepada bisa tidaknya penelitian dengan masalah yang seluas itu dilaksanakan. Uraian perumusan masalah tidak perlu dalam bentuk

## **Batasan Masalah**

Menjelaskan tentang pembatasan ruang lingkup permasalahan yang diambil selama PKL.

## **Tujuan**

Hasil utama dari PKL adalah data atau informasi yang berhasil disusun melalui kegiatan penelitian. Uraikan dengan singkat mengenai tujuan dari PKL. PKL dapat bertujuan untuk menjajagi, menguraikan, menerangkan, membuktikan, atau mendapatkan/menerapkan suatu gejala, konsep atau dugaan, atau membuat suatu prototipe.

## **Manfaat**

Menjelaskan tentang apa yang diharapkan setelah PKL dilakukan, atau berupa hasil untuk perkembangan teknologi perindustrian baik bagi Mahasiswa, Kampus, maupun Perusahaan.

## **Sistematika Penulisan**

Berisi tentang sistematika penulisan laporan PKL (uraian isi secara singkat pada setiap bab).

# **BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN**

## **Sejarah Singkat Perusahaan**

Pada bagian ini dapat ditulis kapan berdirinya perusahan dan perkembangan perusahaan sampai saat ini.

## **Profil Perusahaan**

Pada bagian ini dapat ditulis struktur organisasi serta uraian tugas secara detail, profil dari segi tempat, jumlah karyawan dan sebagainya. Selain itu jelaskan cakupan kerja atau ruang lingkup perusahaan tersebut. Anda dapat menambahkan sub-bab lain, misalnya tentang bagian / departemen dari perusahaan di mana Anda ditempatkan selama melaksanakan PKL di perusahaan tersebut.

# **BAB III TINJAUAN PUSTAKA**

## **Sub-bab Menyesuaikan**

Jumlah sub-bab pada bab ini adalah menyesuaikan tinjauan pustaka yang dikaitkan dengan pembahasan / judul yang diangkat dalam praktik kerja lapangan ini.

Jarak baris yang digunakan adalah 1,5 spasi, kecuali jarak baris untuk judul tabel dan judul gambar adalah 1 spasi.

Berikut adalah contoh penulisan tabel. Judul tabel ditulis di atas tabel.

Tabel 1. Tuliskan nomor dan judul tabel di sini dengan jarak satu spasi, jika diperlukan lebih dari satu baris, maka baris kedua dan selanjutnya dimasukkan (menjorok) 1 cm sebagaimana dicontohkan ini ( Indayani, 2007)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Temperatur (*°C*) | Jamur X | | | Jamur Y | | |
| *a*  *(g/L)* | *b* | *r2* | *a*  *(g/L)* | *b* | *r2* |
| **pH 3.0** | | | | | | |
| 4 | 9.96 | 0.21 | 0.889 | 13.96 | 0.27 | 0.929 |
| 20 | 5.23 | 0.18 | 0.828 | 7.42 | 0.25 | 0.907 |
| 37 | 3.27 | 0.17 | 0.764 | 5.75 | 0.27 | 0.956 |
| 42 | 2.76 | 0.16 | 0.703 | 6.31 | 0.32 | 0.958 |
| **pH 6.5** | | | | | | |
| 4 | 3.00 | 0.12 | 0.614 | 3.07 | 0.23 | 0.914 |
| 20 | 1.83 | 0.10 | 0.598 | 1.88 | 0.21 | 0.905 |
| 37 | 1.15 | 0.11 | 0.577 | 1.21 | 0.21 | 0.911 |
| 42 | 0.91 | 0.11 | 0.614 | 0.99 | 0.22 | 0.901 |

Antar baris data berspasi 1 sebagaimana contoh. Perhatikan bahwa hanya digunakan garis horizontal dan hanya pada bagian judul atau sub judul baris. Bagian yang berisi data tidak diberi garis. Demikian pula perhatikan bahwa kata Tabel dan nomernya dicetak tebal. Nomer menyertakan nomer bab dan urutan tabel dalam bab tersebut.  Ada titik setelah nomer tabel, tetapi tidak ada titik pula setelah judul tabel. Jika tabel itu dari suatu sumber, perhatikan penulisannya pada bagian bawah tabel.

Berikut adalah contoh penulisan gambar. Judul gambar ditulis di bawah gambar.

A diagram of a motor

Description automatically generated

Gambar 1. Tuliskan nomor dan judul gambar Anda di sini dengan jarak satu spasi, Jika memerlukan lebih dari satu baris, maka baris kedua dan selanjutnya dimasukkan (menjorok) ke dalam 1 cm

Perhatikan, ada titik setelah nomer gambar, tetapi tidak ada titik pula setelah judul gambar. Nomer menyertakan nomer bab dan urutan gambar dalam bab tersebut.  Perhatikan pula jarak antara bagian gambar dengan bagian teks, sebelum dan sesudah gambar, yaitu 1 spasi.

Singkatan yang sudah umum seperti seperti IEEE, SI, MKS, CGS, sc, dc, dan rms tidak perlu diberi keterangan kepanjangannya. Akan tetapi, akronim yang tidak terlalu dikenal atau akronim bikinan penulis perlu diberi keterangan kepanjangannya. Sebagai contoh: Model pembelajaran MiKiR (Multimedia interaktif, Kolaboratif, dan Reflektif) dapat digunakan untuk melatihkan penguasaan keterampilan pemecahan masalah. Jangan gunakan singkatan atau akronim pada judul artikel, kecuali tidak bisa dihindari. Penyebutan daftar pustaka / referensi dapat ditulis dengan APA Style (Indayani, 2007).

Penulisan  persamaan  dalam *font Times New Roman* atau *font Symbol*.  Jika terdapat  beberapa  persamaan,  beri  nomor  persamaan.  Nomor  persamaan seharusnya  berurutan,  letakkan  pada  bagian  paling  kanan,  yakni  (1),  (2),  dan seterusnya. Gunakan  tanda agar penulisan persamaan  lebih ringkas. Gunakan font italic untuk variabel, huruf tebal untuk vektor. Contoh penulisan persamaan sebagaimana pada persamaan 1.

*y* = 2*x* + 5 (1)

Gunakan nomor untuk mengacu ke gambar, tabel, persamaan dan lampiran. Hindari penggunaan kata-kata seperti ‘gambar di bawah ini’, ‘tabel di atas’ dan ‘lampiran di belakang’.

# **BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

## **Analisa Permasalahan**

Menjelaskan permasalahan yang diambil sebagai topik Penelitian PKL beserta analisisnya.

## **Pemecahan Masalah**

Menjelaskan solusi dari permasalahan di atas.

## **Hasil**

Menjelaskan bagaimana hasil tersebut diperoleh untuk menyelesaikan permasalahan sebelumnya.

# **BAB V PENUTUP**

## **Kesimpulan**

Berisi tentang kesimpulan dari hasil PKL dalam beberapa poin.

## **Saran**

Berisi tentang hal-hal yang masih dapat dikembangkan lebih lanjut dalam permasalahan yang ada di lokasi PKL.

# **DAFTAR PUSTAKA**

Semua sumber pustaka yang dikutip secara langsung maupun tidak langsung pada batang tubuh termasuk tabel dan gambar harus dimasukkan dalam daftar pustaka. Untuk penulisan di Daftar Acuan atau Daftar Pustaka, sebuah nama harus dimulai dengan Last Name, baru kemudian diikuti dengan First Name dan Middle Name tanpa gelar kesarjanaan. Dibawah ini diberikan contoh-contoh penulisan Daftar Acuan atau Daftar Pustaka :

1. Bila referensi berupa Buku

Dick, H.W, ”Industri Pelayaran Indonesia : Kompetisi dan Regulasi”, Diterjemahkan oleh Burhanuddin A, LP3ES, Jakarta, Bab. 2, 1990

Franklin, J. H., ”Fundamentals of Mathematics”, University of Chicago Press, Chicago, Ch. 3, 1985.

Von Hallberg, Robert, editor, ”Conons”, University of Chicago Press, Chicago, Ch. 4, 1984

1. Bila referensi berupa Prosiding dan Jurnal

Akazana, S. diedit oleh Brown K.R. , ”The Scope Of The Japanese Information Industry In The 1980s”, Proc. of The Forty First FID Congress, pp. 521-524, Hongkong, September, 1983

Mochtar, ”Kerusakan Dini Perkerasan Jalan Di Indonesia”, Prosiding Seminar Keamanan Jalan Raya, pp. 21-24, Surabaya, Pebruari, 1989

Jacson R., ”Running Down The Up Escalator : Regional Inequality In Papua New Guinea”, Australian Geographer, vol. 14, pp.175-184, May, 1979

Rasad, . ”Tenaga Atom Dalam Ilmu Kedokteran”. Madjalah Departemen Perguruan Tinggi Dan Ilmu Pengetahuan, Vol. 4, pp.11-21, Pebruari, 1963

1. Bila referensi berupa artikel dalam Majalah

Santory, M. dan Zech, K., ”Fieldbus brings Protocol to Control Process”, IEEE Spectrum, vol 33, No. 3, pp. 60-64, Maret, 1996

Weber B., ”The Myth Maker: The Creative Mind”, New York Times Magazines, pp.42, 20 October, 1985

1. Bila referensi berupa artikel dalam Surat Kabar

Sri Rahayu.. ”Hendak Kemana Arsitektur Rumah Susun Indonesia ?”, Harian Kompas, Jakarta, 5 Maret, 1992

Sjahrir, A. ”Prospek Ekonomi Indonesia”, Harian Jawa Pos, Surabaya, 22 Maret 1993

1. Bila referensi berupa artikel dari internet

Coutinho, J, ”Fieldbus Tutorial” , Maret, 1995 <URL: http://www.kernow.curtin.edu.au/fieldbus/fieldbus.htm>, Maret, 19

1. Referensi lain (Manual, Brosur dan sejenisnya)

Engineering Education and Training, ”Manual of Generator”, ABB, 1990

Apabila bereferensi dari penulis yang sama dengan judul yang berbeda diurutkan berdasarkan tahun penerbitan paling awal, sehingga penulisan daftar pustaka ditulis sebagai berikut:

Grandis, Hendra, “An Alternative Algorithm for One-Dimensional Magnetotelluric Response Calculation”, Geophysical Journal International, Volume 138, Issue 3, P. 757-768, 1999

# **LAMPIRAN**

1. **SURAT KETERANGAN / SERTIFIKAT TELAH MELAKUKAN PKL DARI PERUSAHAAN / INSTANSI TEMPAT PKL (menggunakan kertas kop resmi perusahaan/instansi jika berupa surat keterangan)**
2. **LEMBAR KONSULTASI (bukti bimbingan dengan dosen pembimbing)**
3. ***LOGBOOK* KEGIATAN PKL**
4. **LAMPIRAN LAIN YANG MENDUKUNG PENLITIAN PKL**