# LAPORAN KERJA PRAKTIK

****

**JUDUL KP**

**Oleh:**

**NAMA**

**NPM**

**PROGRAM STUDI TEKNIK PENERBANGAN**

**FAKULTAS TEKNIK DIRGANTARA DAN INDUSTRI**

**UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA**

**JAKARTA**

**2024**

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**

**JUDUL KP**

**Sebagai salah satu syarat kelulusan mata kuliah Kerja Praktik**



**Oleh:**

**NAMA**

**NPM**

**PROGRAM STUDI TEKNIK PENERBANGAN**

**FAKULTAS TEKNIK DIRAGANTARA DAN INDUSTRI**

**UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA**

**JAKARTA**

**2024**

# HALAMAN PENGESAHAN

**JUDUL KP**

**Oleh:**

**NAMA**

**NPM**

Diterima dan disetujui pada tanggal :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengetahui, |  |  |
| Fakultas Teknik Dirgantara dan Industri |  | Program Studi Teknik Penerbangan |
| Dekan |  | Ketua |
|  |  |  |
| Ir. Freddy Franciscus, M.M, IPU |  | Mufti Arifin, S.T., M.T. |

# HALAMAN PENGESAHAN PERUSAHAAN TEMPAT PKL

**LOGO**

**NAMA**

**NPM**

Diterima dan disetujui pada tanggal :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mengetahui, |  |  |
| Pimpinan Perusahaan |  | Pembimbing |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Nama |  | Nama |

# HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

**JUDUL KP**

**Oleh:**

**NAMA**

**NPM**

Tanggal Presentasi Laporan PKL:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  Jakarta, 2024 |
|  | Penguji  |
|  |  |
|  |  |
|  | Nama Penguji |

# KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktik yang berjudul ………………………………….. dengan lancar dan tepat waktu. Laporan Kerja Praktik ini disusun sebagai laporan hasil Kerja Praktik dan sebagai salah satu syarat untuk kelulusan mata kuliah Kerja Praktik pada Program Studi S1 Teknik Penerbangan, Fakultas Teknik Dirgantara dan Industri (FTDI), Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.

Penyusunan laporan kerja praktik ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ir. Freddy Franciscus, M.M. IPUselaku Dekan FTDI Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma yang telah memberikan izin pelaksanaan Kerja Praktik.
2. Mufti Arifin, S.T., M.T.selaku Ketua Program Studi Teknik Penerbangan, Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.
3. *………………….* selaku penguji laporan kerja praktik.
4. *………………….* selaku pembimbing lapangan kerja praktik di ………........
5. Semua pihak terkait yang telah membantu dalam proses penyusunan Laporan Kerja Praktik ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Kerja Praktik ini masih banyak kekurangannya, karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan laporan ini. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Kerja Praktik ini bermanfaat bagi semua, khususnya mahasiswa Teknik Penerbangan.

Jakarta, tanggal bulan tahun

Nama Penulis

# DAFTAR ISI

**Halaman**

[HALAMAN JUDUL i](#_Toc168650856)

[HALAMAN PENGESAHAN iii](#_Toc168650857)

[HALAMAN PENGESAHAN PERUSAHAAN TEMPAT PKL iv](#_Toc168650858)

[HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI v](#_Toc168650859)

[KATA PENGANTAR vi](#_Toc168650860)

[DAFTAR ISI vii](#_Toc168650861)

[DAFTAR GAMBAR viii](#_Toc168650862)

[DAFTAR TABEL ix](#_Toc168650863)

[DAFTAR LAMPIRAN x](#_Toc168650864)

[BAB I PENDAHULUAN](#_Toc168650865)

[1.1 Latar Belakang 1](#_Toc168650866)

[1.2 Tujuan 1](#_Toc168650867)

[1.3 Sistematika Penulisan 1](#_Toc168650868)

[BAB II TEORI DASAR](#_Toc168650869)

[2.1 Xxxxxxxx 3](#_Toc168650870)

[2.2 Xxxxxxxx 3](#_Toc168650871)

[2.3 Xxxxxxxx 3](#_Toc168650872)

[BAB III DESKRIPSI KERJA PRAKTIK](#_Toc168650873)

[3.1 Waktu dan Tempat 4](#_Toc168650874)

[3.2 Rincian Kegiatan Praktik Kerja 4](#_Toc168650875)

[3.3 Diagram Alir 4](#_Toc168650876)

[3.4 Metode Pelaksanaan 5](#_Toc168650877)

[3.5 Alat dan Bahan 6](#_Toc168650878)

[3.5.1 Alat 6](#_Toc168650879)

[3.5.2 Bahan 6](#_Toc168650880)

[BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN](#_Toc168650881)

[4.1 Xxxxxxxx 7](#_Toc168650882)

[4.2 Xxxxxxxx 7](#_Toc168650883)

[BAB V PENUTUP](#_Toc168650884)

[5.1 Kesimpulan 8](#_Toc168650885)

[5.2 Saran 8](#_Toc168650886)

[DAFTAR PUSTAKA 9](#_Toc168650887)

[LAMPIRAN-LAMPIRAN 10](#_Toc168650888)

# DAFTAR GAMBAR

**Halaman**

**Gambar 2.1** *Xxxxxxxx* ............................................................................. xx

**Gambar 2.2** *Xxxxxxx* ............................................................................... xx

**Gambar 2.3** *Xxxxxxx* ................................................................................... xx

**Gambar 3.1** Diagram alir kerja praktik ..................................................... xx

**Gambar 4.1** *Xxxxxxxx* ............................................................................. xx

**Gambar 4.2** *Xxxxxxx* ............................................................................... xx

**Gambar 4.3** *Xxxxxxx* ................................................................................... xx

# DAFTAR TABEL

**Halaman**

**Tabel 2.1** *Xxxxxxx* ................................................................................... xx

**Tabel 2.2** *Xxxxxxx* ................................................................................... xx

# DAFTAR LAMPIRAN

**Halaman**

**Lampiran 1** : Sejarah *Tempat Kerja Praktik* ..................................... xx

**Lampiran 2** : *Data Xxxxxxxxxxx* ........................................................ xx

**Lampiran 3** : Foto kegiatan Kerja Praktik.......................................... xx

**Lampiran 4** : Lembar Kehadiran………………................................. xx

**Lampiran 5** : Lembar Penilaian..………………................................. xx

# BAB I

**PENDAHULUAN**

## Latar Belakang

Latar belakang berisi uraian yang menggambarkan alasan-alasan mengapa perlu dilakukan Praktik Kerja Lapangan. Kemudian berisi juga mengenai tempat dimana mahasiswa melaksanakan kerja praktik dan informasi dasar seperti: tugas dan fungsi pokok tempat kerja praktik tersebut.

Cukup 2 paragraf saja.

## Tujuan

Tujuan berisi penjelasan secara spesifik mengenai hal-hal yang ingin dicapai melalui Praktik Kerja Lapangan yang dilakukan di Perusahaan terkait.

## Sistematika Penulisan

Penulisan ini dibuat secara sistematika dan dibagi dalam beberapa bab yang berhubungan satu dengan lainnya untuk memahami materi yang disajikan. Adapun sistematikanya adalah sebagai berikut:

1. Bab I Pendahuluan. Berisikan tentang latar belakang penulisan, tujuan, dan sistematika penulisan.
2. Bab II Landasan Teori. Menguraikan tentang teori-teori dasar yang berkaitan dengan judul laporan PKL.
3. Bab III Metode Penelitian. Bab ini membahas tentang waktu dan tempat, rincian kegiatan praktik kerja, diagram alir, metode pelaksanaan, alat dan bahan yang digunakan dalam kegiatan judul laporan PKL.
4. Bab IV Pelaksanaan dan Pembahasan. Berisikan pelaksanaan dan pembahasan kegiatan judul laporan PKL yang ditulis sesuai dengan diagram alir pada Subbab 3.*3.*
5. Bab V Penutup. Bab ini merupakan penutup yang berisikan kesimpulan dan saran.

# BAB II

**TEORI DASAR**

## Xxxxxxxx

Berisi teori-teori yang melandasi atau terkait tema/topik/judul Kerja Praktik. Teori yang digunakan dapat berupa definisi, postulat/aksioma, teorema/dalil dan lemma. Dalam landasan teori juga dapat memuat persamaan-persamaan matematika dan reaksi kimia.Teori dasar berdasarkan studi literatur dan harus memasukkan sitasi dengan metode Vancouver dengan penomoran sesuai dengan daftar pustaka. Deskripsi atau penjelasan yang berasal dari manual pesawat terbang seperti cara kerja sistem pesawat, fungsi komponen pesawat, dan lain-lain juga dituliskan di teori dasar.

## Xxxxxxxx

Pemeliharaan terjadwal (schedule maintenance) terdiri dari …………………………………[1].

## Xxxxxxxx

Pemeliharaan tingkat berat dilakukan di hangar meliputi beberapa jenis pekerjaan seperti pada **Tabel 2.1**. …………..

# BAB III

**DESKRIPSI KERJA PRAKTIK**

## Waktu dan Tempat

Kerja Praktik (KP) mengenai judul laporan PKL. Dilaksanakan di tempat PKL pada tanggal bulan tahun hingga tanggal bulan tahun.

## Rincian Kegiatan Praktik Kerja

Berisikan log book harian atau mingguan yang ditulis dalam bentuk tabel.

**Tabel 3.1** Rincian kegiatan Praktik Kerja

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tanggal** | **Kegiatan** | **Keterangan** |
| Minggu ke-1 | Engine removal | observator |
| Minggu ke-2 | Visual inspeksi | Ikut melaksanakan |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Diagram Alir

Paparkan langkah kerja dari topik atau judul kerja praktik dalam sebuah diagram alir *(flowchart).* Buatlah *flowchart* menggunakan symbol yang sesuai dengan keterangan sifatnya, lalu beri nomor gambar dibawah diagram alir tersebut dengan keterangan ” **Gambar 3.1** Diagram alir xxxxxxx” dengan ukuran font 11 pt.

**Gambar 3.1** merupakan diagram alir proses penggantian LED Light yang proses tersebut berawal dengan kegiatan xxxxxx (kemudian jabarkan dengan ringkas alur kegiatan sesuai yang tertera di diagram alir).

**

**Gambar 3.1** (Contoh) Diagram alirproses penggantian *LED Light*

## Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam Kerja Praktik Xxxxxxxx adalah :

1. Studi Pustaka (Referensi), yaitu mempelajari teori xxxxxxx dari buku-buku dan jurnal internet.
2. Studi Wawancara (interview), yaitu metode diskusi atau tanya jawab kepada narasumber yang ahli dibidang xxxxxxx
3. Studi Lapangan, yaitu metode pengamatan dan pengambilan data langsung di tempat kerja praktik.

Dari ketiga metode di atas, pilihlah yang sesuai dengan kerja praktik yang dilakukan masing-masing mahasiswa.

## Alat dan Bahan

Berikut adalah alat dan bahan yang akan digunakan dalam laporan ini.

### 3.5.1 Alat

Alat yang digunakan dalam Kerja Praktik, diantaranya :

1. (sebutkan Nama, Tipe, Merk dan spesifikasinya)
2. (sebutkan Nama, Tipe, Merk dan spesifikasinya)
3. (sebutkan Nama, Tipe, Merk dan spesifikasinya)
4. (sebutkan Nama, Tipe, Merk dan spesifikasinya)
5. (sebutkan Nama, Tipe, Merk dan spesifikasinya)
6. Dst

### 3.5.2 Bahan

Bahan yang digunakan dalam Kerja Praktik, diantaranya :

1. (sebutkan Nama kimianya (jika ada), Merk dan spesifikasinya)
2. (sebutkan Nama kimianya (jika ada), Merk dan spesifikasinya)
3. (sebutkan Nama kimianya (jika ada), Merk dan spesifikasinya)
4. (sebutkan Nama kimianya (jika ada), Merk dan spesifikasinya)
5. (sebutkan Nama kimianya (jika ada), Merk dan spesifikasinya)
6. Dst

# BAB IV

**PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN**

## Xxxxxxxx

Tuliskan secara urut dan lengkap kegiatan yang dilakukan selama kerja praktik. Urutan kegiatan harus sesuai dengan diagram alir pada **Gambar 3.1**. Sertakan foto-foto selama kegiatan (foto asli yang diambil langsung oleh mahasiswa).

Bahaslah hal-hal yang menjadi point penting dalam kegiatan kerja praktik mahasiswa. Kaitkan kegiatan kerja praktik tersebut dengan teori yang disajikan dalam Bab II Teori Dasar, serta ambilah kesimpulan singkat pada tiap pembahasan.

Kemudian lanjutkan ke tahap selanjutnya sesuai dengan diagram alir hingga selesai.

## Xxxxxxxx

# BAB V

**PENUTUP**

## Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari pelaksanaan kerja praktik yang telah dilakukan adalah*:*

*a. Xxxxxxxxx……………*

*b. …………………………….*

*c. ………………………………*

## Saran

Tuliskanlah saran untuk pembaca terkait dengan judul/topik kerja praktik yang dibahas atau terkait pelaksanaan Praktik kerja lapangan yang bersifat membangun untuk kedepannya.

# DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi informasi tentang sumber pustaka yang telah dirujuk dalam tubuh tulisan. Format perujukan pustaka mengikuti metode Vancouver (numbering). Untuk setiap pustaka yang dirujuk dalam naskah harus muncul dalam daftar pustaka, begitu juga sebaliknya setiap pustaka yang muncul dalam daftar pustaka harus pernah dirujuk dalam tubuh tulisan (sitasi angka)[1]. Perlu diperhatikan bahwa pustaka yang dicantumkan dalam daftar pustaka adalah pustaka yang benar-benar diacu dalam laporan.

Contoh:

1. \_\_\_\_\_\_\_, 2009, *Buku Panduan Penulisan Tugas Akhir*, FMIPA Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
2. Istiana, P., 2013, *Membuat Sitasi dan Daftar Pustaka*, Workshop Literasi Informasi Bagi Pustakawan, Universitas Sanata Dhama Yogyakarta.
3. Soelistyo, H., 2011, *Plagiarisme: Pelanggaran Hak Cipta dan Etika*, Penerbit Kanisius: Yogyakarta.
4. S.Omairey,N. Jayasree, dan M. Kazilas, 2021, *Defects and uncertainties of adhesively bonded composite joins,* SN Aplied Sciences, vol. 3, no. 9. Springer Nature, Doi:10.1007/s42452-021-04753-8.

# LAMPIRAN-LAMPIRAN

**LAMPIRAN 1** Sejarah Tempat Kerja Praktik Dilaksanakan

**LAMPIRAN 2** Data Xxxxxxxx

**LAMPIRAN 3** Foto-foto kegiatan Kerja Praktik

**LAMPIRAN 4** Lembar Kehadiran

**FORM PENILAIAN PKL MAHASISWA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK PENERBANGAN**

**Data Instansi**

Nama Instansi / Perusahaan : .....................................................................................

Alamat : .....................................................................................

 .....................................................................................

Telepon / Fax : .....................................................................................

**Data Mahasiswa**

Nama Mahasiswa : .....................................................................................

NPM : .....................................................................................

Program Studi : **Teknik Penerbangan**

Peminatan : Struktur / Propulsi / Pemeliharaan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.** | **VARIABEL PENILAIAN** | **NILAI** |
| **Angka** | **Huruf** |
| 1 | Kerajinan |  |  |
| 2 | Kehadiran di lokasi PKL |  |  |
| 3 | Pelaksanaan dan tanggung jawab atas pekerjaan yang dilakukan |  |  |
| 4 | Kemampuan bekerja dalam tim |  |  |
| 5 | Kemampuan melakukan inisiatif dalam pekerjaan |  |  |
| 6 | Kemampuan memberikan ide-ide kreatif |  |  |
| 7 | Kemampuan berkomunikasi dengan relasi kerja |  |  |
| 8 | Kemampuan berdasarkan keahlian dibidang Penerbangan |  |  |
| **JUMLAH NILAI** |  | - |
| **NILAI RATA-RATA** |  |  |

|  |
| --- |
| **Keterangan** |
| **Angka** | **Huruf** |
| 80-100 | A |
| 76-79 | A- |
| 72-75 | B+ |
| 68-71 | B |
| 64-67 | C+ |
| 58-63 | C |
| 48-57 | D |
| 0-47 | E |

Jakarta, ...................................

Pembimbing Lapangan

**Nama dan stempel perusahaan**

# Catatan

1. Font Arial
2. Ukuran tulisan: - judul bab 14 bold

- nomor gambar dan nomor tabel 11 bold

 (contoh: **Gambar 3.1** Diagram alir)

- selain dari yang disebutkan diatas 12

1. Margin kiri 4 cm, atas, bawah, dan kanan 3 cm
2. Paragraf ditulis rata kiri dan rata kanan
3. Bahasa asing bertulis miring
4. Daftar Isi, Daftar Gambar, Daftar Tabel, Daftar Lampiran, dan Daftar Pustaka, berspasi 1.
5. Selain yang disebutkan pada poin 6, spasi barisnya 1,5.
6. Tulisan berwarna Merah pada panduan penulisan di atas, merupakan keterangan yang harus disesuaikan dengan judul laporan masing-masing mahasiswa.
7. Tulisan berwarna Hitam pada panduan penulisan di atas, merupakan penulisan yang harus ada pada laporan