

LAPORAN KERJA PRAKTEK



JUDUL KP

Oleh:

NAMA
NPM

UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA
FAKULTAS TEKNOLOGI KEDI RGANTARAAN
PROGRAM STUDI TEKNIK PENERBANGAN
JAKARTA
2016



JUDUL KP

Oleh:

NAMA
NPM

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Sebagai salah satu syarat kelulusan mata kuliah KP
pada Program Studi Teknik Penerbangan
Fakultas Teknologi Kedirgantaraan
Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma

UNIVERSITAS DIRGANTARA MARSEKAL SURYADARMA
FAKULTAS TEKNOLOGI KEDIRGANTARAAN
PROGRAM STUDI TEKNIK PENERBANGAN
JAKARTA
2016

HALAMAN PENGESAHAN

JUDUL KP

Oleh

NAMA
NPM

Diterima dan disetujui
pada tanggal :

Mengetahui,
Fakultas Teknologi Kedirgantaraan
Dekan

Kaprodi Teknik Penerbangan

Potler Gultom, SH, MM
Marsda TNI (Purn.)

Aprilia Sakti K., S.Si., M.Si.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek yang berjudul "xx" dengan lancar dan sesuai waktu yang dijadwalkan.

Mata Kuliah Kerja Praktek merupakan mata kuliah wajib bagi mahasiswa program studi Teknik Penerbangan yang dapat diambil oleh mahasiswa minimal pada semester ke-6 dan telah menempuh sekurang-kurangnya 90 sks. Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai laporan hasil Kerja Praktek dan sebagai salah satu syarat untuk kelulusan mata kuliah Kerja Praktek pada Program Studi S1 Teknik Penerbangan, Fakultas Teknologi Kedirgantaraan (FTK), 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. Xxxxxxxx selaku Dekan FTK Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma yang telah memberikan izin pelaksanaan Kerja Praktek.
2. Xxxxxx selaku Ketua Program Studi Teknik Penerbangan, Universitas Dirgantara Marsekal Suryadarma.
3. Xxxxxxx selaku pembimbing lapangan Kerja Praktek di

4. Semua pihak terkait yang telah membantu dalam proses penyusunan Laporan Kerja Praktek ini.

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

Jakarta, tanggal bulan tahun

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Kegiatan Ilmiah	1
1.2 Deskripsi Singkat	1
BAB II. TEORI DASAR	
2.1 Pengertian xxxxxxxx	4
2.2 Teori xxxxxxxx	6
2.3 Teori xxxxxx	7
2.4 Teori xxxxxx	9
2.5 Teori xxxxxx	11
BAB III. BAHAN DAN METODE	
3.1 Waktu dan Tempat	13
3.2 Alat dan Bahan	13
3.3 Metode	13
3.3.1 Diagram alir	14
BAB IV. PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pelaksanaan	15
4.1.1 Prosedur Xxxxxxx	15
4.1.2 Prosedur Xxxxxxx	16
4.2 Pembahasan	17
BAB V. KESIMPULAN	22
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN-LAMPIRAN	25

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Xxxxxxxx	4
Gambar 2.2 Xxxxxxx	5
Gambar 2.3 Xxxxxxx	7
Gambar 3.1 Diagram alir kerja praktek	14
Gambar 4.1 Xxxxxxxx	16
Gambar 4.2 Xxxxxxx	17
Gambar 4.3 Xxxxxxx	20

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 : Sejarah Tempat Kerja Praktek	26
Lampiran 2 : Data XXXXXXXXXXXX	33
Lampiran 3 : Tabel XXXXXXXXXXXX	38
Lampiran 4 : Foto kegiatan Kerja Praktek	39

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Kegiatan Ilmiah

Sekilas mengenai tempat dimana mahasiswa melaksanakan kerja praktek. Berisi mengenai informasi dasar serta penting seperti : tugas dan fungsi pokok tempat kerja praktek tersebut. Cukup 2 paragraf saja.

1.2 Deskripsi Singkat Kerja Praktek

Deskripsi singkat kerja praktek disini bukan mengenai pengertian kata "Kerja Praktek", melainkan deskripsi singkat mengenai kegiatan yang mahasiswa lakukan selama kerja praktek. Misalkan, seorang mahasiswa melakukan kegiatan "Inspeksi Tidak Merusak" selama kerja praktek, maka deskripsikan secara singkat mengenai apa itu "Inspeksi Tidak Merusak". Cukup 2-3 paragraf saja.

BAB II

TEORI DASAR

2.1 Pengertian Xxxxxxxx

Berisi mengenai teori-teori yang melandasi tema/topik/judul Kerja Praktek. Teori yang digunakan dapat berupa definisi, postulat/aksioma, teorema/dalil dan lemma. Dalam landasan teori juga dapat memuat persamaan-persamaan matematika dan reaksi kimia.

BAB III

BAHAN DAN METODE

3.1 Waktu dan Tempat

Kerja Praktek (KP) mengenai Xxxxxxxx dilaksanakan pada bulan Xxxxx tahun xxxx di xxxxxxxx.

3.2 Alat dan Bahan

3.2.1 Alat

Alat yang digunakan dalam Kerja Praktek, diantaranya :

- A (sebutkan Nama, Tipe, Merk dan spesifikasinya)
- B (sebutkan Nama, Tipe, Merk dan spesifikasinya)
- C (sebutkan Nama, Tipe, Merk dan spesifikasinya)
- D (sebutkan Nama, Tipe, Merk dan spesifikasinya)
- E (sebutkan Nama, Tipe, Merk dan spesifikasinya)
- Dst

3.2.2 Bahan

Bahan yang digunakan dalam Kerja Praktek, diantaranya :

- A (sebutkan Nama kimianya (jika ada), Merk dan spesifikasinya)
- B (sebutkan Nama kimianya (jika ada), Merk dan spesifikasinya)
- C (sebutkan Nama kimianya (jika ada), Merk dan spesifikasinya)
- D (sebutkan Nama kimianya (jika ada), Merk dan spesifikasinya)
- E (sebutkan Nama kimianya (jika ada), Merk dan spesifikasinya)
- Dst

3.3 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam Kerja Praktek Xxxxxxxx adalah :

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

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

3.3.1 Diagram Alir

Paparkan langkah kerja dari topik atau judul kerja praktek dalam sebuah diagram alir (flowchart). Buatlah flowchart menggunakan software Microsoft Visio, lalu beri keterangan gambar dibawah diagram alir tersebut dengan keterangan " Gambar 3.1 Diagram alir kerja praktek" dengan ukuran font 11 pt.

BAB IV

PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Rutin

4.1.1 XXXXXXXXXXXX

"Kegiatan rutin kerja praktek yang dilakukan adalah
XXXXXXXXXX....."

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

4.2 Pembahasan

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

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari pelaksanaan kerja praktek yang telah dilakukan adalah:

- a. XXXXXXXXX.....
- b.
- c.

5.2 Saran

“Kegiatan kerja praktek ini hanya mengenai sehingga untuk selanjutnya bias dikembangkan menjadi”.

Tuliskanlah saran untuk pembaca terkait dengan judul/topik kerja praktek yang dibahas, bukan saran untuk universitas atau tempat kerja prakteknya.

DAFTAR PUSTAKA

(Contoh daftar pustaka metode Harvard)

- Airy, G. B., 1845, Tides and Waves, Encyc. Metrop., Article 192, pp 241-396
- Aminuddin, J., Sehad, F.P. Zen, and H. Latief, 2008, Numerical Solution of Basic Korteweg de Vries, Conference on Computational, Computing and Non Linear Science, LIPI, Jakarta, Indonesia.
- Aminudin, J., 2008, Dasar-Dasar Fisika Komputasi Menggunakan MATLAB, Gava Media, Yogyakarta.
- Boussinesq, J. 1871, Theorie de L.intumescence Liquide Appelee Onde Solitaire ou de Translation se Propageant dans un Canal Rectangulaire,, Comptes Rendus Acad. Sci. Paris, Vol 72, pp 755-759
- Dahuri, R. J. Rais, S.P. Ginting dan M.J. Stepu. 1996. Pengelolaan Sumberdaya Wilayah Pesisir dan Lautan Secara Terpadu. Jakarta: PT Paradya Paramita.
- Korteweg, D. J. and de Vries, G. 1895, On the Change of Form of Long Waves Advancing in a Rectangular Canal, and on a New Type of Stationary Waves, Phil. Mag., 5th Series, Vol 39, pp 422-443
- Laitone, E. V. 1962, Limiting Conditions for Cnoidal and Stokes Waves,, Journal of Geophysical Research, Vol 67, pp 1555-1564
- Le Roux, J.P., 2008, An extension of the Airy theory for linear waves into shallow water, Journal of Coastal Engineering, Vol. 55, Issue 4, pp. 295-301.
- Lienfield, G., and J. Penny, 1995, Numerical Methods Using MATLAB, Ellis Horwood Limited, New York
- Nontji, A. 1987. Laut Nusantara. Jakarta: Djambatan
- Putinella, D., Johansen, 2002. Permasalahan dan Dinamika Pantai Pada Daerah Wisata Pantai Baron dan Krakal Yogyakarta. Laporan Praktek Lapangan Program Pascasarjana. Jurusan Ilmu Lingkungan UGM. Yogyakarta
- Triatmodjo, Bambang, 1999, Teknik Pantai,
<http://faigun.edublogs.org/2008/04/10/proses-pantai-1/>
diakses 20 January 2009

LAMPIRAN-LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

Sejarah Xxxxx (Tempat Kerja Praktek Dilaksanakan)

Berikut contoh Kerja Praktek yang dilaksanakan di Kampus Unsurya.

Riwayat Prodi Teknik Penerbangan Unsurya

Program Studi Teknik Penerbangan merupakan

Rencana Pengembangan Jangka Panjang (5-10 Tahun)

Unsurya mempunyai visi sebagai universitas yang

Agar relevan dengan visi universitas, program studi Teknik Penerbangan mempunyai visi, misi, dan tujuan sebagai berikut:

Visi

Menjadi program studi unggulan dan pusat penelitian dalam dunia kedirgantaraan nasional dan dapat berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan di kawasan Asia Pasifik.

Misi

Meningkatkan intelektualitas dan moral masyarakat Indonesia dalam berpikir dan bersikap dalam tujuan mencerdaskan kehidupan bangsa dan mendukung pembangunan nasional.

Memberikan pelayanan pendidikan tinggi kepada masyarakat dengan peningkatan kualitas dan fasilitas proses belajar sehingga menjadi modal manusia (human capital) yang unggul di bidang

kedirgantaraan nasional khususnya di bidang pemeliharaan pesawat terbang dan mampu bersaing di kawasan Asia Pasifik.

Meningkatkan mutu dan ragam penelitian di bidang teknik dirgantara sehingga menjadi pusat pengembang ilmu pengetahuan, inovasi dan aplikasi teknologi.

Tujuan

Meluluskan sarjana di bidang penerbangan yang :

- mempunyai paradigma berpikir yang intelek, bermoral dan berjiwa pemimpin
- mempunyai sikap dan kebiasaan yang mencerminkan dunia penerbangan yang berteknologi tinggi, standar keamanan tinggi dan berkelas
- mempunyai peran aktif dalam pengembangan dan pemasyarakatan ilmu pengetahuan, khususnya bidang kedirgantaraan dalam bentuk penelitian dan pengabdian masyarakat.

Mempunyai peran aktif dalam pengembangan dan pemasyarakatan ilmu pengetahuan, khususnya bidang kedirgantaraan dalam bentuk penelitian dan pengabdian masyarakat.

LAMPIRAN 2

Xxxxxxxx.....

LAMPIRAN 4

Foto-foto kegiatan Kerja Praktek