|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Description: 449px-Logo_Tel-U.svg.png | **UNIVERSITAS TELKOM** | No. Dokumen |  |
| **Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung** | No. Revisi | 01 |
| **PROSEDUR**  **PROSEDUR PELAKSANAAN MAGANG** | Berlaku Efektif | 1 Desember 2017 |

**FORMAT LAPORAN MAGANG**

**Ketentuan Umum Penulisan**

1. Ukuran Kertas A4, 70 gram

2. Jenis dan ukuran huruf disesuaikan dengan template yang telah disediakan

3. Untuk keperluan presentasi, laporan dapat dicetak hitam-putih, dijilid biasa.

4. Untuk keperluan arsip, laporan yang telah disetujui setelah presentasi (sudah melalui revisi):

1. buku Laporan dicetak berwarna, sampul depan berupa mika/plastik bewarna bening , dan sampul belakang berupa buffalo berwarna merah.
2. mahasiswa menyerahkan softcopy laporan dalam format (\*.pdf) sesuai ketentuan penyerahan laporan magang.

**Bagian depan Laporan Magang, terdiri atas :**

1. Sampul Depan dan Sampul Dalam.
2. Lembar pengesahan I dari perusahaan/instansi yang ditandatangani oleh Pembimbing Lapangan di atas kertas berlogo perusahaan/instansi atau dibubuhkan stempel/cap perusahaan/instansi, memuat judul, lokasi dan rentang masa Kerja Praktik.
3. Lembar Pengesahan II dari Universitas ditandatangani oleh Pembimbing Akademik.
4. Kata Pengantar.
5. Daftar Isi, Daftar Tabel, Daftar Gambar dan lainnya.

**BAB 1 PENDAHULUAN**

1. Latar Belakang Masalah
2. Rumusan Masalah dan Solusi
3. Lingkup Pekerjaan
4. Lingkup Pekerjaan
5. Penjadwalan Kerja

Isi BAB 1 tersebut boleh disesuaikan dengan tuntutan OUTPUT Magang yang dihasilkan.

**BAB II TEMPAT MAGANG**

1. Gambaran Umum Institusi
2. Struktur Organisasi institusi
3. Lokasi Unit Kerja
4. Job Description/Uraian Tugas dan Fungsi

**BAB III METODOLOGI**

Disesuaikan dengan Output Magang yang dihasilkan

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Berisi uraian pembahasan yang terkait dengan Output Magang yang dihasilkan.

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

1. Kesimpulan
2. Saran

**Bagian Akhir, terdiri atas :**

1. Daftar Pustaka dengan format IEEE.
2. Lampiran :
   1. Copy surat lamaran ke perusahaan/instansi yang bersangkutan [Optional].
   2. Copy balasan surat lamaran dari perusahaan/instansi.
   3. Lembar Kegiatan Harian Magang.
   4. Lembar penilaian Pembimbing Lapangan dari perusahaan/instansi.
   5. Lembar berita Acara Presentasi dan Penilaian Pembimbing Akademik.
   6. Lain – Lain jika perlu.
3. Sampul Belakang

Buku laporan kerja dicetak dan dijilid sebanyak satu eksemplar untuk arsip mahasiswa, satu eksemplar untuk perusahaan/instansi (bila dibutuhkan), dan satu eksemplar untuk diserahkan kepada LKM.

**LAPORAN AKHIR KERJA PRAKTEK/MAGANG**

**(Calibri <<20 pt>>)**

JUDUL LAPORAN

<NAMA PERUSAHAAN>(<<14pt>>)



Disusun oleh,

NIM - NAMA(<<14pt>>)

**PROGRAM STUDI.................... <16pt>**

**FAKULTAS ILMU TERAPAN**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**<<Bulan Tahun Presentasi/Audiensi>>**

# LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING LAPANGAN

Yang bertandatangan dibawah ini,

Nama :

NIP :   
Jabatan :

Menerangkan bahwa mahasiswa:

Nama :

NIM :   
Program Studi :

Telah menyelesaikan Kerja Praktek/Magang Lapangan di:

Nama Perusahaan :   
Alamat Perusahaan :

Bidang :

Waktu Pelaksanaan :

Bandung, ..................................

<<ttd dan cap>>

<<Nama Lengkap Pembimbing Lapangan>>

<<NIK>>

# LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING AKADEMIK

Laporan Kerja Praktek/Magang dengan judul:

**JUDUL<<14 pt>>**

telah disetujui dan disahkan pada presentasi Laporan Kerja Praktek/Magang\*

Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom   
Program Studi D3 ......................

pada tanggal <<tanggal Presentasi>>

Pembimbing Akademik,

<<Nama Lengkap dan Gelar Pembimbing Akademik>>

<<NIP>>

**KATA PENGANTAR**

Berisi Kata Pengantar; dan ditulis dalam bahasa Indonesia baku.

Bandung, <<Bulan> <<Tahun>>

**Penulis**

**DAFTAR ISI**

[LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING LAPANGAN 4](#_Toc495502961)

[LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING 5](#_Toc495502962)

[KATA PENGANTAR i](#_Toc495502963)

[DAFTAR ISI ii](#_Toc495502964)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc495502965)

[**1.1** **Latar Belakang** 1](#_Toc495502966)

[**1.2** **Rumusan Masalah dan Solusi** 1](#_Toc495502967)

[**1.3** **Lingkup Pekerjaan** 1](#_Toc495502968)

[**1.4** **Penjadwalan Kerja** 1](#_Toc495502969)

[BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK 3](#_Toc495502970)

[**2.1** **Gambaran Umum Institusi** 3](#_Toc495502971)

[**2.2** **Struktur Organisasi institusi** 3](#_Toc495502972)

[**2.3** **Divisi Kerja** 3](#_Toc495502973)

[BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN 4](#_Toc495502974)

[**4.1** **Deskripsi Pekerjaan** 4](#_Toc495502975)

[**4.2** **Analisis Hasil Pelaksanaan Kerja** 4](#_Toc495502976)

[BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 6](#_Toc495502977)

[**5.1** **Kesimpulan** 6](#_Toc495502978)

[**5.2** **Saran** 6](#_Toc495502979)

[DAFTAR PUSTAKA 7](#_Toc495502980)

[LAMPIRAN 8](#_Toc495502981)

**DAFTAR GAMBAR**

[Gambar 2. 1 Logo Telkom University 2](#_Toc495500199)

**DAFTAR TABEL**

[Tabel 1. 1 Contoh Tabel Pelaksanaan Kerja 2](#_Toc495502946)

**BAB I  
PENDAHULUAN**

## Latar Belakang Masalah

Berisi latar belakang/alasan mengapa Anda mengambil judul/topik ini. Latar belakang harus didukung oleh data-data ilmiah yang dapat dipertanggungjawabkan kebenarannya. Contoh: pencatatan data yang ada di perusahaan X masih manual (menggunakan buku) dan data yang ada tersebar di masing-masing cabang, sehingga dengan adanya Sistem Informasi ini, data dapat terpusat pada kantor induk dan juga dapat diakses oleh seluruh cabang [1].

## Rumusan Masalah dan Solusi

Berisi mengenai fokus permasalahan yang dapat dirumuskan dari latar belakang pekerjaan yang telah dituliskan pada poin sebelumnya. Selanjutnya dapat dituliskan hal-hal yang akan dilakukan/ apa yang ditawarkan untuk menyelesaikan masalah yang telah dipaparkan sebelumnya . Rencana solusi yang ditawarkan harus dapat menunjukkan implementasi ilmu jurusan dalam menyelesaikan masalah yang dihadapi di tempat Kerja Praktek.

## Lingkup Pekerjaan

Berisi mengenai kenapa pekerjaan ini dilakukan mahasiswa dan apa saja jenis pekerjaan dan tanggung jawab yang dikerjakan oleh peserta kerja praktek. Selain itu juga diisi dengan ruang lingkup seberapa jauh pekerjaan dikerjakan.

## Penjadwalan Kerja

Jadwal Pelaksanaan diisi dengan hal-hal apa yang akan dilakukan untuk mencapai solusi yang telah ditawarkan sebagaimana tertulis pada poin sebelunya. Jadwal Pelaksanaan ini akan menjadi pedoman baik bagi mahasiwa maupun para pembimbing akan target-target pencapaian sesuai timeline yang disepakati.

Satuan waktu yang digunakan sebagai timeline dapat disesuaikan dengan kebutuhan masing-masing pekerjaan yang dilakukan. Satuan waktu yang sebaiknya digunakan adalah satuan jam, hari, atau minggu.

Contoh Jadwal Pelaksanaan dalam satuan waktu minggu :

Tabel 1. 1 Contoh Tabel Pelaksanaan Kerja

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Deskripsi Kerja** | **Bulan** | | | | **Bulan** | | | | **Bulan** | | | | **Bulan** | | | |
| **1** | **2** | **1** | **1** | **2** | **3** | **4** | **2** | **3** | **4** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| **1** | Diskusi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | Perancangan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | Penilaian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | Penelitian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**BAB II  
TEMPAT KERJA PRAKTEK**

1. **Gambaran Umum Institusi**



Gambar 2. 1 Logo Telkom University

Berisi mengenai Profil lengkap perusahaan seperti nama perusahaan, sejarah perusahaan, logo perusahaan pada perusahaan tersebut, setiap gambar harus dijelaskan.

1. **Struktur Organisasi institusi**

Struktur organisasi berupa gambar struktur organisasi yang ada pada kantor tempat KP atau Magang. Jika berada di kantor cabang, struktur organisasi cukup digambarkan struktur yang ada di kantor tersebut.

1. **Divisi Kerja**

Bagian ini spesifik kepada divisi atau tempat mahasiswa ditempatkan. Tuliskan deskripsi mengenai divisi tempat anda bekerja, menulis pekerjaan secara umum yang dilakukan oleh divisi anda. Proses bisnis ini dapat dituliskan dalam bentuk narasi maupun dengan pemodelan tertentu (misalnya flowchart). Jelaskan juga mengenai keterkaitan pekerjaan ini dengan divisi lain dan peran kerja divisi terhadap proses bisnis perusahaan secara utuh.

**BAB III  
HASIL DAN PEMBAHASAN**

1. **Deskripsi Pekerjaan**

Diisi dengan kenapa pekerjaan ini dilakukan dan apa saja jenis pekerjaan dan tanggung jawab yang dikerjakan oleh peserta kerja praktek. Selain itu juga diisi dengan ruang lingkup seberapa jauh pekerjaan dikerjakan.

1. **Analisis Hasil Pelaksanaan Kerja**

Berisi mengenai hasil akhir dari Kerja Praktek. Isi dari bagian ini akan berbeda, sesuai dengan bidang kerja selama Kerja Praktek. Berikut contohnya :

Untuk Bidang :

1. Computer Technical Support
2. Network Administrator
3. System Administrator

Output adalah berupa diagram system (Baik system maupun Jaringan) serta semua file konfigurasi dari sistem yang sudah anda dan bangun atur (Contoh file konfigurasi adalah file httpd.conf pada apache web server). Foto dokumentasi sistem yang anda bangun dan jaringannya juga dilampirkan.

Untuk Bidang :

1. Programmer
2. Web Programmer
3. Mobile Programmer

Output adalah berupa diagram perangkat lunak yang anda bangun (Dari Mulai Flow Chart Sampai DFD/UML). Selain itu Source code dapat dilampirkan di laporan akhir. Jika source code terlalu besar maka dapat dilampirkan dalam sebuah CD/DVD. Printscreen aplikasi/web juga dilampirkan.

Untuk Bidang Database Programmer

Output adalah berupa diagaram ER dan pengimplementasiannya. File source .sql dapat dilampirkan juga beserta kumpulan code query yang dibangun.

Untuk Bidang

1. Webmaster
2. Multimedia Programmer

Output adalah berupa alur penggunaan konten/multimedia yang dibangun (Dapat dinyatakan dengan flowchart ataupun diagram bisnis proses). File Konten/multimedia juga dapat dilampirkan berupa printscreennya konten yang dibangun. File multimedia dapat dilampirkan dalam sebuah CD/DVD.

Untuk Bidang Embedded Programmer

Output berupa diagram alur kerja hardware dan juga diagram desain hardware yang dibangun. File Source code dapat dilampirkan di laporan ataupun CD/DVD jika dirasa terlalu besar. Foto dari jhardware yang dbangun juga dapat difoto.

Untuk Bidang Quality Assurance

Output dapat berupa dokumen pengujian dan skema pengujian yang anda bangun. Serta langkah-langkah penggunaan tools pengujian yang digunakan dalam pengujian. Beberapa Printscreen pengujian yang dilakukan juga dilampirkan

# BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

1. **Kesimpulan**

Berisi Kesimpulan yang diperoleh setelah pembahasan. Harap diperhatikan bahwa kesimpulan harus menjawab tujuan.

1. **Saran**

Berisi saran atas alat/ aplikasi/ hasil survey. Serakan alasannya. Contoh : Disarankan untuk menggunakan *database* Oracle karena mampu menangani data dalam jumlah yang lebih besar dibandingkan MySQL; Dari analisis survey disarankan untuk menurunkan harga makanan sehingga lebih terjangkau bagi mahasiswa

# DAFTAR PUSTAKA

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | I. Tin, ”Liputan 6 Tekno,” 21 November 2016. [Online]. Available: http://tekno.liputan6.com/read/2591339/tak-disangka-pengguna-bitcoin-di-indonesia-capai-200-ribu. |

# LAMPIRAN