Cover depan dengan kertas merah

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

Sebutkan lokasi PKL dengan huruf kapital

**DI ..................**

F:\123456789\Laptop p3m\campuran\logo_pnb.wmf

Oleh :

**Nama Mahasiswa**

NIM

**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

**POLITEKNIK NEGERI BALI**

**2017**

Cover dengan kertas HVS A4

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

Sebutkan lokasi PKL dengan huruf kapital

**DI ..................**

F:\123456789\Laptop p3m\campuran\logo_pnb.wmf

Oleh :

**Nama Mahasiswa**

NIM

**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

**POLITEKNIK NEGERI BALI**

**2017**

# LEMBAR PERSETUJUAN

# LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

# PADA .............................

# MENYETUJUI

Pembimbing Lapangan Dosen Pembimbing

Jabatan

Nama Nama

NIP.

# MENGETAHUI

Nama perusahaan Politeknik Negeri Bali

Human Resource Development Program Studi DIII Manajemen Informatiika Jurusan Teknik Elektro

Koordinator PKL

Nama Nama

NIP.

Politeknik Negeri Bali

Jurusan Teknik Elektro

Ketua

I G. N. B. Catur Bawa, ST, M.Kom.

NIP. 197111051999031002

# KATA PENGANTAR

# ABSTRAK

# DAFTAR ISI

# DAFTAR GAMBAR

# DAFTAR TABEL

# BAB I PENDAHULUAN

## Latar Belakang

Menjelaskan latar belakang atau gambaran dan identifikasi permasalahan yang terjadi pada saat ini secara umum berhubungan dengan topik/judul yang dijadikan laporan PKL sesuai dengan apa yang ditemukan di tempat PKL pada saat pelaksanaan PKL secara logis dan sistematis. Di akhir alinea mencantumkan Judul Laporan PKL yang dibuat dengan cara menebalkan dan huruf besar semuanya dengan di apit dengan tanda kutip dua.

## Rumusan Masalah

Berisi masalah yang diangkat dalam laporan. Rumusan masalah bisa dalam bentuk alenia ataupun poin-poin.

## Batasan Masalah

Batasan masalah adalah ruang lingkup masalah atau membatasi ruang lingkup masalah yang terlalu luas / lebar sehingga penelitian lebih bisa fokus untuk dilakukan.

## Tujuan

Menjelaskan tujuan dilaksanakannya PKL. Tujuan dikaitkan dengan rumusan masalah.

## Manfaat

Mengulas manfaat kegiatan yang dilaksanakan baik terhadap mahasiswa maupun terhadap perusahaan.

Posisi nomor halaman pada judul bab

# BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

## 2.1. Profil (Tempat PKL)

Menjelaskan nama, sejarah, visi dan misi serta bidang kerja yang dilakukan oleh tempat PKL secara umum.

## 2.2. Struktur Organisasi

### 2.2.1 Bagian/Unit Kerja

Menjelaskan struktur organisasi yang sedang berjalan, hubungan antar bagian/unit kerja dalam menunjang proses bisnis baik secara horizontal maupun vertikal pada tempat dilaksanakannya PKL. Jika ada struktur organisasi, maka tuliskan gambarnya. Contoh pemuatan gambar adalah seperti pada Gambar 2.1.

Gambar 2.1. Struktur Organisasi PT .....

### 2.2.2 Tugas dan Fungsi Masing-masing Bagian

Menjelaskan tugas dan wewenang pekerjaan yang menjadi tanggungjawab masing-masing bagian/unit kerja di tempat PKL tersebut.

**2.3. Ruang Lingkup Kegiatan Bagian/Unit Kerja**

Menjelaskan ruang lingkup kegiatan bagian/unit kerja yang ditempatkan kepada mahasiswa pada saat pelaksanaan PKL

### 2.3.1 Aktifitas yang dilakukan

Menjelaskan aktifitas unit kerja tempat pelaksanaan PKL

### 2.3.2 Prosedur Bagian/Unit Kerja

Menjelaskan prosedur/mekanisme yang berjalan pada bagian/unit kerja bersangkutan dalam menyelesaikan pekerjaan.

# BAB III PERMASALAHAN

Bagian ini mengulas mengenai permasalahan yang dijadikan topik (judul) PKL. Selain memaparkan masalah, bab ini juga berisi tinjauan pustaka atau teori-teori yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas dalam laporan.

# BAB IV PEMBAHASAN

Contoh Struktur Pembahasan. Untuk laporan silakan sesuaikan dengan pekerjaan pada saat PKL

## 4.1. Analisa Sistem Berjalan

Membahas hasil analisa terhadap sistem yang berjalan saat ini berdasarkan pengamatan pada saat melakukan PKL. Pemaparan bisa dilakukan dengan deskripsi, bagan atau ilustrasi apapun yang mampu menjelaskan sistem yang sedang berjalan.

## 4.2. Usulan Desain Sistem Baru

Bagian ini menjelaskan mengenai rancangan sistem baru yang digunakan, seperti para pengguna, aliran data, database, dan antarmuka. Dalam bagian ini mungkin saja ada tabel. Contoh penulisan tabel adalah seperti ditunjukkan pada Tabel 4.1.

## 4.3. Implementasi

Bagian ini menjelaskan mengenai hasil implementasi sistem informasi yang dilakukan. Bagian ini dijelaskan jika pelaksanaan PKL sampai mengerjakan implementasi sistem informasi. Bagin ini mungkin saja memuat *source code*, seperti pada contoh berikut :

#include <stdio.h>

void main()

{

printf(“Contoh source code”);

}

# BAB IV PEMBAHASAN

Contoh Struktur Pembahasan. Untuk laporan silakan sesuaikan dengan pekerjaan pada saat PKL

## 4.1. Bentuk Kegiatan

Menjelaskan bentuk kegiatan yang dilaksanakan

## 4.2. Hasil Pengamatan

Menjelaskan hasil pengamatan sistem jaringan yang digunakan pada tempat PKL berserta kelebihan dan kekurangannya.

### 4.2.1 Sistem Jaringan yang Sedang Digunakan

1. **Prosedur dan Topologi Jaringan**

Menjelaskan prosedur dan topologi jaringan yang sedang digunakan.

1. **Terminologi Jaringan**

Menjelaskan terminologi jaringan yang sedang digunakan.

1. **Teknologi Jaringan**

Menjelaskan teknologi jaringan yang sedang digunakan.

1. **Sistem Operasi**

Menjelaskan sistem operasi yang sedang digunakan.

1. **Aplikasi Jaringan**

Menjelaskan Topologi yang sedang digunakan.

## 4.2.2 Permasalahan dan Kendala

Menjelaskan permasalahan dan kendala yang dihadapi oleh system jaringan yang digunakan.

## 4.2.3 Alternatif Solusi Masalah

Menjelaskan alternatif pemecahan masalah yang diusulkan.

## 4.3. Rancangan dan Desain Jaringan Komputer

Menjelaskan rancangan/desain jaringan komputer yang diusulkan dari sistem yang lama.

1. **Prosedur dan Kelebihan Topologi Jaringan yang Diusulkan**

Menjelaskan prosedur dan topologi jaringan yang sedang diusulkan.

1. **Terminologi Jaringan**

Menjelaskan terminologi jaringan yang sedang diusulkan

1. **Teknologi Jaringan**

Posisi nomor halaman pada halaman bukan judul bab

Menjelaskan teknologi jaringan yang sedang diusulkan.

1. **Sistem Operasi yang diusulkan**

Menjelaskan sistem operasi yang sedang diusulkan.

1. **Aplikasi Jaringan**

Menjelaskan Topologi yang sedang diusulkan.

1. **Kebutuhan Spesifikasi**

Menjelaskan kebutuhan spesifikasi hardware, software dan provider (jika ada)

1. **Dokumentasi** *(Denah dan Konfigurasi Jaringan)*

# BAB V PENUTUP

## 5.1. Kesimpulan

Menjelaskan simpulan mengenai apa yang telah dikerjakan dan aplikasi yang telah diusulkan mahasiswa setelah melaksanakan PKL berdasarkan pembahasan yang diberikan pada bab IV .

## 5.2. Saran

Menjelaskan tindakan atau hal-hal yang perlu dilakukan sebagai tindak lanjut yang lebih baik dalam meningkatkan kinerja tempat PKL dan performa dari hasil pemecahan masalah yang diusulkan. Saran ditujukan kepada pihak-pihak yang mendapat manfaat dari hasil PKL. Saran juga dapat berupa alternatif pemecahan masalah dan wacana yang menarik dan dapat diimplementasikan untuk mengantisipasi sesuatu di masa yang akan datang.

# DAFTAR PUSTAKA

Bagian ini berisi semua referensi yang yang digunakan dalam penyusunan laporan PKL. Adapun contohnya adalah sebagai berikut :

Hartono, J., 2004, Analisis dan Desain, Yogyakarta: edisi : 1, Andi Offset : Yogyakarta.

Pratama, I. P. A. E., 2014, *Sistem Informasi dan Implementasinya*, Informatika Bandung : Bandung.

Otwell, T., 2013, Laravel Documentation, [online], [*https://laravel.com/docs/5.2*](https://laravel.com/docs/5.2)*,* diakses tanggal 10 Maret 2016.

# LAMPIRAN