

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**JUDUL APLIKASI/PROJECT YANG
DIBUAT/DIKERJAKAN**

Oleh:

Mahasiswa 1	NIM. xxxxxxxxxxxxx
Mahasiswa 2	NIM. xxxxxxxxxxxxx
Mahasiswa 3*	NIM. Xxxxxxxxxxxxx

**sesuaikan dengan jumlah anggota kelompok*



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
INFORMATIKA/TEKNIK INFORMATIKA*
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2021**

**Pilih Salah satu*

**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA**

JUDUL APLIKASI/*PROJECT* YANG DIBUAT/DIKERJAKAN

Oleh:

Mahasiswa 1	NIM. xxxxxxxxxxxxx
Mahasiswa 2	NIM. xxxxxxxxxxxxx
Mahasiswa 3*	NIM. Xxxxxxxxxxxxx

**sesuaikan dengan jumlah anggota kelompok*

Malang, Maret 2021

Mengetahui dan Menyetujui,

Ketua Program Studi Manajemen
Informatika/Teknik Informatika*

Dosen Pembimbing

Nama KPS MI/TI*
NIP. xxxxxxxxxxxxx

Nama Dosen Pembimbing
NIP. xxxxxxxx

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknologi Informasi,

Rudi Ariyanto, S.T., M.Cs
NIP. 19711110 199903 1 002

** pilih salah satu*

**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PRAKTEK KERJA**

JUDUL APLIKASI/*PROJECT* YANG DIBUAT/DIKERJAKAN

Oleh:

Mahasiswa 1	NIM. xxxxxxxxxxxx
Mahasiswa 2	NIM. xxxxxxxxxxxx
Mahasiswa 3*	NIM. Xxxxxxxxxxxx

**sesuaikan dengan jumlah anggota kelompok*

Malang, Maret 2021

Mengetahui dan Menyetujui,

Direktur/Kepala Bagian/Pejabat
Berwenang*

Pembimbing Praktik Kerja

Nama
Nomer Induk Pegawai (jika ada)

Nama
Nomer Induk Pegawai (jika ada)

**pilih dan sesuaikan dengan kebijakan instansi tempat PKL*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini.

Tujuan dari penyusunan laporan ini adalah sebagai bahan evaluasi hasil kegiatan Praktek Kerja Lapangan yang telah ditempuh di PT/Dinas/CV/..... yang dimulai 3 Januari sampai 3 Februari 2020. Laporan ini merupakan salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa Program Studi Manajemen Informatika/Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang.

Penulis menyadari bahwa tanpa adanya dukungan dan kerja sama dari berbagai pihak aktivitas ini tidak dapat berjalan baik, untuk itu penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Rudi Ariyanto ST., MCs. selaku ketua Jurusan Teknologi Informasi
2. xxxxxxxxxx selaku koordinator PKL.
3. xxxxxxxxxxxxxxxx selaku Ketua Program Studi xxxxxxxx (sesuaikan)
4. xxxxxxxx selaku dosen pembimbing PKL.
5. xxxxxxxx selaku Direktur/Kepala Bagian/Pejabat berwenang PT xxxxxx/Dinas...../.... (sesuaikan)
6. xxxxxxxxxx selaku Pembimbing Lapangan.
7. Semua karyawan PT/Dinas/CV/..... serta semua teman-teman Program Studi xxxxxxxx (sesuaikan) dan seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung lancarnya pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan kami dari awal hingga akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan Praktek Kerja Lapangan yang telah disusun ini masih belum sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi penyempurnaan laporan ini.

Malang,... Maret
2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	1
HALAMAN PENGESAHAN	2
KATA PENGANTAR	3
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR TABEL.....	6
DAFTAR GAMBAR.....	7
DAFTAR LAMPIRAN.....	9
BAB 1 PENDAHULUAN	9
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Tujuan.....	10
1.3 Manfaat.....	10
1.3.1 Bagi Mahasiswa.....	10
1.3.2 Bagi Politeknik, Khususnya Program Studi Manajemen Infrmatika/Teknik Informatika* (Pilih salah satu).....	10
1.3.3 Bagi Instansi yang Bersangkutan	11
1.4 Nama Kegiatan	11
1.5 Manfaat Penelitian.....	11
1.6 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	11
1.7 Peserta Praktek Kerja Lapangan.....	11
1.8 Metode Penulisan	12
1.9 Sistematika Penulisan.....	12
BAB 2 GAMBARAN UMUM	14

2.1 Sejarah Instansi Tempat PKL	14
2.2 Lambang/Logo Instansi Tempat PKL.....	14
2.3 Visi dan Misi Instansi Tempat PKL	14
2.4 Lokasi Instansi Tempat PKL	14
2.5 Struktur Organisasi Instansi Tempat PKL	14
2.6 Pengalaman dan Aktivitas PKL.....	14
2.5 Produk/Jasa Instansi Tempat PKL.....	14
BAB 3 PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA.....	15
3.1 Dasar Teori	15
3.2 Perencanaan Proyek Praktik Kerja Lapangan	15
3.3 Pembuatan Proyek Praktek Kerja Lapangan	15
3.3.1 Perancangan dan Pembuatan Database	15
3.3.2 Tampilan	15
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN	16
4.1 Kesimpulan	16
4.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN 1_FORM PENILAIAN PEMBIMBING PKL	
LAMPIRAN 2_FORM LOG BOOK KEGIATAN PKL	
LAMPIRAN 3_FORM BIMBINGAN PKL (INSTANSI)	
LAMPIRAN 4_FORM BIMBINGAN PKL (DOSEN)	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Luaran Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1 Identifikasi Aktor.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2 Tabel cpl	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3 Tabel detail cpl	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4 Tabel jurusan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5 Tabel kurikulum.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6 Tabel matakuliah	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7 Tabel md	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.8 Tabel prodi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.9 Tabel referensi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.10 Tabel semester	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.11 Tabel silabus	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.12 Tabel user.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.13 Tabel Pengujian Black box	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.14 Indeks Kuisioner.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.15 Hasil Status Pengujian Usability	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Acuan Dalam Pengembangan Kurikulum Pendidikan Tinggi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2 Contoh capaian pembelajaran lulusan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.3 Contoh daftar mata kuliah satu semester .	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.4 Contoh silabus mata kuliah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.5 Contoh matrik mata kuliah dengan capaian pembelajaran lulusan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.6 Notasi Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1 Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Use case diagram sistem kurikulum berbasis KKN	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.2 Perancangan konseptual basis data	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.3 Perancangan Database	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.4 Halaman Login (Tampilan awal)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.5 Halaman Dashboard Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.6 Tampilan Antarmuka List Data Jurusan ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.7 Tampilan Antarmuka List Prodi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.8 Tampilan Antarmuka Menu User	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.9 Tampilan Antarmuka Capaian Pembelajaran (CPL)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.10 Tampilan Antarmuka Menu Kurikulum.	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.11 Tampilan Antarmuka Menu Matakuliah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.12 Tampilan Antar Muka Menu Silabus.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.13 Tampilan Antarmuka Menu CPL.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.14 Tampilan Antarmuka Menu Kurikulum	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.15 Tampilan Antarmuka Menu Matakuliah (Matakuliah persemester)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.16 Tampilan Antarmuka Menu Matakuliah (Detil Mtakuliah)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.17 Tampilan Antarmuka Menu Silabus	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.18 Tampilan Antarmuka Menu detil Silabus	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.1 Acuan Dalam Pengembangan Kurikulum Pendidikan Tinggi	Error!
Bookmark not defined.	
Gambar 2.2 Contoh capaian pembelajaran lulusan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.3 Contoh daftar mata kuliah satu semester .	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.4 Contoh silabus mata kuliah	Error! Bookmark not defined.

Gambar 2.5 Contoh matrik mata kuliah dengan capaian pembelajaran lulusan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2.6 Notasi Use Case Diagram **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.1 Metodologi Penelitian **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 Use case diagram sistem kurikulum berbasis KKN **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2 Perancangan konseptual basis data **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.3 Perancangan Database **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.4 Halaman Login (Tampilan awal) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.5 Halaman Dashboard Admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.6 Tampilan Antarmuka List Data Jurusan .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.7 Tampilan Antarmuka List Prodi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.8 Tampilan Antarmuka Menu User **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.9 Tampilan Antarmuka Capaian Pembelajaran (CPL) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.10 Tampilan Antarmuka Menu Kurikulum. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.11 Tampilan Antarmuka Menu Matakuliah **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.12 Tampilan Antar Muka Menu Silabus..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.13 Tampilan Antarmuka Menu CPL..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.14 Tampilan Antarmuka Menu Kurikulum **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.15 Tampilan Antarmuka Menu Matakuliah (Matakuliah persemester) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.16 Tampilan Antarmuka Menu Matakuliah (Detil Mtakuliah) **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.17 Tampilan Antarmuka Menu Silabus **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.18 Tampilan Antarmuka Menu detil Silabus **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: form penilaian pembimbing pkl
- Lampiran 2: form log book kegiatan pkl
- Lampiran 3: form bimbingan pkl (instansi)
- Lampiran 4: form bimbingan pkl (dosen)
- Lampiran 5: Contoh Kode Program

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

.....

1.2 Tujuan

- a) Menerapkan teori dan keterampilan praktis yang diperoleh dari bangku kuliah pada perusahaan yang sebenarnya.
- b) Menambah wawasan, karena dengan melaksanakan Praktek Kerja Lapangan maka mahasiswa akan mendapatkan gambaran kerja yang sesungguhnya dan memungkinkan pula mendapatkan pengalaman yang selama ini belum didapatkan.
- c) Mempersiapkan diri sebelum terjun dalam dunia kerja.
- d) Membandingkan antara teori dan praktek, apakah teori yang diperoleh sesuai dengan penerapan dan mengetahui apakah mata kuliah yang diberikan sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

1.3 Manfaat

1.3.1 Bagi Mahasiswa

- a) Menerapkan ilmu yang diperoleh dari bangku kuliah dan mengetahui perbandingan antara ilmu pengetahuan di bangku kuliah dengan dunia kerja.
- b) Menguji kemampuan pribadi baik dari segi disiplin ilmu maupun sosialisasi hidup bermasyarakat.
- c) Memperdalam dan meningkatkan keterampilan serta daya kreatif diri yang sesuai dengan lingkungan di masa yang akan datang.
- d) Menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman serta generasi terdidik untuk dapat terjun ke dalam masyarakat terutama di lingkungan dunia kerja.

1.3.2 Bagi Politeknik, Khususnya Program Studi Manajemen Informatika/Teknik Informatika* (Pilih salah satu)

- a) Mendapatkan masukan untuk mengevaluasi sampai sejauh mana kurikulum yang telah diterapkan sesuai dengan kebutuhan dunia Informatika dan menerapkannya dalam kurikulum yang akan datang.
- b) Sarana pengenalan instansi pendidikan Politeknik Negeri Malang Program

Studi Manajemen Informatika kepada badan usaha atau perusahaan yang membutuhkan lulusan atau tenaga kerja yang dihasilkan Politeknik Negeri Malang.

1.3.3 Bagi Instansi yang Bersangkutan

- a) Sarana untuk mengetahui kualitas pendidikan yang ada di Politeknik Negeri Malang.
- b) Sarana untuk memberikan penilaian kriteria tenaga kerja yang dibutuhkan oleh perusahaan yang bersangkutan.
- c) Sarana untuk menjembatani antara perusahaan dan lembaga pendidikan Politeknik Negeri Malang untuk kerja sama lebih lanjut, baik bersifat akademis maupun organisasi.

1.4 Nama Kegiatan

Praktek Kerja Lapangan di PT/CV/Dinas xxxxxxxxx yang berjudul “xxxxxxxxxx”.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari Praktek Kerja Lapangan ini:

1. Pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang basisdata dan teknologi informasi.
2. Membantu institusi dalam menganalisis dan memberikan solusi untuk permasalahan pada penerapan kurikulum KKNI.
3. Membantu institusi dalam merancang sistem informasi kurikulum KKNI.

1.6 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan di xxxxxxxxx yang bertempat di Jalan xxxxxxxxxxxxxx. Waktu pelaksanaan dari 3 Januari – 3 Februari 2020 (sesuaikan).

1.7 Peserta Praktek Kerja Lapangan

Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan oleh 2 (sesuaikan)

mahasiswa semester VI **Program Studi Manajemen/Teknik Informatika** **(sesuaikan)**, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang, yaitu :

1. Nama : xxxxxx
NIM : xxxxxx
Alamat : xxxxxx
Telepon : xxxxxx
Email : xxxxxx
2. Nama : xxxxxx
NIM : xxxxxx
Alamat : xxxxxx
Telepon : xxxxxx
Email : xxxxxx

1.8 Metode Penulisan

Adapun metode penulisan dalam penyusunan laporan ini diantaranya:

- a. Metode tanya jawab, yaitu penulis memberikan pertanyaan tentang hal-hal yang belum dipahami kepada pembimbing secara langsung.
- b. Metode analisis, yaitu penulis menganalisa dengan cara membandingkan sumber teori yang ada dengan kondisi riil di lapangan.
- c. Metode kepustakaan, yaitu penulis mencari teori dalam buku-buku/dengan membuka situs-situs yang dianggap dapat menunjang dalam penyelesaian masalah yang ada.

1.9 Sistematika Penulisan

Uraian dalam laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan berisikan tentang latar belakang, tujuan, manfaat, peserta PKL, metodologi dan sistematika penulisan.

Bab II Gambaran umum berisikan tentang profil instansi, visi dan misi, dan penjelasan lain tentang instansi.

Bab III Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) berisikan tentang **(nama project/aplikasi yang dikerjakan/dibuat)**.

Bab IV Penutup berisikan tentang kesimpulan dan saran.

BAB 2 GAMBARAN UMUM

2.1 Sejarah Instansi Tempat PKL

.....

2.2 Lambang/Logo Instansi Tempat PKL

<<<<< gambar >>>>>

Gambar 2.1 Perusahaan/Instansi/Dinas....

Penjelasan mengenai logo

2.3 Visi dan Misi Instansi Tempat PKL

.....

2.4 Lokasi Instansi Tempat PKL

.....

2.5 Struktur Organisasi Intsansi Tempat PKL

<<<<< gambar struktur organisasi >>>>>

Gambar 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi/Dinas....

2.6 Pengalaman dan Aktivitas PKL

Jelaskan secara detail tentang kegiatan yang dilakukan selama PKL

2.5 Produk/Jasa Instansi Tempat PKL

.....

BAB 3

PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA

3.1 Dasar Teori

Berisi dasar teori-teori yang digunakan dalam pengerjaan project atau pembuatan

3.2 Uraian Kegiatan Praktik Kerja Lapangan

Berisi uraian kegiatan pelaksanaan kegiatan PKL mulai dari awal PKL sampai berakhirnya kegiatan tersebut. Jumlah banyaknya uraian kegiatan disesuaikan dengan jumlah hari PKL yang disajikan dalam bentuk Tabel Log Book seperti berikut.

Tabel Kegiatan Bulan [Nama Bulan]

No	Hari/Tanggal	Uraian Pekerjaan	Lokasi

Tabel Kegiatan Bulan [Nama Bulan]

No	Hari/Tanggal	Uraian Pekerjaan	Lokasi

3.3 Perencanaan Proyek Praktik Kerja Lapangan

Perencanaan pengerjaan proyek Praktek Kerja Lapangan ini melalui tahapan pembuatan deskripsi sistem berdasarkan spesifikasi sistem yang ditugaskan oleh Perusahaan/Instansi/Dinas....dan juga dilanjutkan menggunakan WBS (*WorkBreakdown Structure*)/Usecase/Activity Diagram/Flowchart untuk menggambarkan sitemap proyek ini (sesuaikan).

3.4 Pembuatan Proyek Praktek Kerja Lapangan

Berisi gambaran project dari perancangan sampai implementasi.

3.3.1 Perancangan dan Pembuatan Database

.....

3.3.2 Tampilan

.....

BAB 4

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

.....

4.2 Saran

.....

DAFTAR PUSTAKA

- Bali Intermedia Utama. 2008. Pengertian Website. Di-download tanggal 22 April 2013 dari <http://www.balinter.net/news> 108 Pengertian Website, Bahasa Pemrograman Websitehtml.
- Nugroho, Bunafit. 2008. *Panduan LengkapMenguasai Perintah SQL*. Jakarta: Media Kita.
- Nugroho, Bunafit. 2009. *Latihan Membuat Aplikasi Web PHP dan MySQL dengan Dreamweaver*. Yogyakarta : Penerbit Gava Media.
- Madcoms. 2009. *Mengusai XHTML, CSS, PHP, & MySQL melalui DREAMWEAVER.*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Ollie, 2009. *Panduan PraktisMendesain Template Joomla!*. Jakarta: Media Kita.
- Saleh, R dkk. 2008. *Modifikasi Blog Multiply dengan CSS*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Sidik, Betha. 2011. *Javascript*. Bandung : Penerbit Informatika.
- Wahana Komputer. 2010. *Panduan Belajar MySQL Database Server*. Jakarta: Media Kita.