**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

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

Oleh:

|  |  |
| --- | --- |
| Mahasiswa 1 | NIM. xxxxxxxxxxxx |
| Mahasiswa 2 | NIM. xxxxxxxxxxxx |
| Mahasiswa 3\* | NIM. Xxxxxxxxxxxx |

\**sesuaikan dengan jumlah anggota kelompok*



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA/TEKNIK INFORMATIKA\*  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG  
2022**

\**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 2022

Mengetahui dan Menyetujui,

|  |  |
| --- | --- |
| Ketua Program Studi Manajemen Informatika/Teknik Informatika\* | Dosen Pembimbing |
| Nama KPS MI/TI\*  NIP.xxxxxxxxxxxx | Nama Dosen Pembimbing  NIP.xxxxxxx |
| 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 2022

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 kehadirat 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 2022. 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. xxxxxxxxx selaku koordinator PKL.
3. xxxxxxxxxxxxxx selaku Ketua Program Studi xxxxxxx (sesuaikan)
4. xxxxxxx selaku dosen pembimbing PKL.
5. xxxxxxx selaku Direktur/Kepala Bagian/Pejabat berwenang PT xxxxx/ Dinas……/…. (sesuaikan)
6. xxxxxxxxx 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 2022

Penulis

# DAFTAR ISI

[HALAMAN PENGESAHAN 1](#_Toc29810734)

[HALAMAN PENGESAHAN 2](#_Toc29810735)

[KATA PENGANTAR 3](#_Toc29810736)

[DAFTAR ISI 4](#_Toc29810737)

[DAFTAR TABEL 6](#_Toc29810738)

[DAFTAR GAMBAR 7](#_Toc29810739)

[DAFTAR LAMPIRAN 9](#_Toc29810740)

[BAB 1 PENDAHULUAN 10](#_Toc29810741)

[1.1 Latar Belakang 10](#_Toc29810742)

[1.2 Tujuan 10](#_Toc29810743)

[1.3 Manfaat 10](#_Toc29810744)

[1.3.1 Bagi Mahasiswa 10](#_Toc29810745)

[1.3.2 Bagi Politeknik, Khususnya Program Studi Manajemen Infrmatika/Teknik Informatika\* (Pilih salah satu) 10](#_Toc29810746)

[1.3.3 Bagi Instansi yang Bersangkuran 11](#_Toc29810747)

[1.4 Nama Kegiatan 11](#_Toc29810748)

[1.5 Manfaat Penelitian 11](#_Toc29810749)

[1.6 Waktu dan Tempat Pelaksanaan 11](#_Toc29810750)

[1.7 Peserta Praktek Kerja Lapangan 11](#_Toc29810751)

[1.8 Metode Penulisan 12](#_Toc29810752)

[1.9 Sistematika Penulisan 12](#_Toc29810753)

[BAB 2 GAMBARAN UMUM 14](#_Toc29810754)

[2.1 Sejaran Instansi Tempat PKL 14](#_Toc29810755)

[2.2 Lambang/Logo Instansi Tempat PKL 14](#_Toc29810756)

[2.3 Visi dan Misi Instansi Tempat PKL 14](#_Toc29810757)

[2.4 Lokasi Instansi Tempat PKL 14](#_Toc29810758)

[2.5 Struktur Organisasi Intsansi Tempat PKL 14](#_Toc29810759)

[2.6Pengalaman dan Aktivitas PKL 14](#_Toc29810760)

[2.5Produk/Jasa Instansi Tempat PKL 14](#_Toc29810761)

[BAB 3 PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA 15](#_Toc29810762)

[3.1 Dasar Teori 15](#_Toc29810763)

[3.2 Perencanaan Proyek Praktik Kerja Lapangan 15](#_Toc29810764)

[3.3 Pembuatan Proyek Praktek Kerja Lapangan 15](#_Toc29810765)

[3.3.1 Perancangan dan Pembuatan Database 15](#_Toc29810766)

[3.3.2 Tampilan 15](#_Toc29810767)

[BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 16](#_Toc29810768)

[4.1 Kesimpulan 16](#_Toc29810769)

[4.2 Saran 16](#_Toc29810770)

[DAFTAR PUSTAKA 17](#_Toc29810771)

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.**](#_Toc25992104)

[Tabel 4.1 Identifikasi Aktor **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992105)

[Tabel 4.2 Tabel cpl **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992106)

[Tabel 4.3 Tabel detail cpl **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992107)

[Tabel 4.4 Tabel jurusan **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992108)

[Tabel 4.5 Tabel kurikulum **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992109)

[Tabel 4.6 Tabel matakuliah **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992110)

[Tabel 4.7 Tabel md **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992111)

[Tabel 4.8 Tabel prodi **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992112)

[Tabel 4.9 Tabel referensi **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992113)

[Tabel 4.10 Tabel semester **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992114)

[Tabel 4.11 Tabel silabus **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992115)

[Tabel 4.12 Tabel user **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992116)

[Tabel 4.13 Tabel Pengujian Black box **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992117)

[Tabel 4.14 Indeks Kuisioner **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992118)

[Tabel 4.15 Hasil Status Pengujian Usability **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992119)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 2.1 Acuan Dalam Pengembangan Kurikulum Pendidikan Tinggi **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992367)

[Gambar 2.2 Contoh capaian pembelajaran lulusan **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992368)

[Gambar 2.3 Contoh daftar mata kuliah satu semester **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992369)

[Gambar 2.4 Contoh silabus mata kuliah **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992370)

[Gambar 2.5 Contoh matrik mata kuliah dengan capaian pembelajaran lulusan **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992371)

[Gambar 2.6 Notasi Use Case Diagram **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992372)

[Gambar 3.1 Metodologi Penelitian **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992373)

[Gambar 4.1 Use case diagram sistem kurikulum berbasis KKNI **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991822)

[Gambar 4.2 Perancangan konseptual basis data **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991823)

[Gambar 4.3 Perancangan Database **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991824)

[Gambar 4.4 Halaman Login (Tampilan awal) **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991825)

[Gambar 4.5 Halaman Dashboard Admin **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991826)

[Gambar 4.6 Tampilan Antarmuka List Data Jurusan **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991827)

[Gambar 4.7 Tampilan Antarmuka List Prodi **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991828)

[Gambar 4.8 Tampilan Antarmuka Menu User **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991829)

[Gambar 4.9 Tampilan Antarmuka Capaian Pembelajaran (CPL) **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991830)

[Gambar 4.10 Tampilan Antarmuka Menu Kurikulum. **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991831)

[Gambar 4.11 Tampilan Antarmuka Menu Matakuliah **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991832)

[Gambar 4.12 Tampilan Antar Muka Menu Silabus **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991833)

[Gambar 4.13 Tampilan Antarmuka Menu CPL **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991834)

[Gambar 4.14 Tampilan Antarmuka Menu Kurikulum **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991835)

[Gambar 4.15 Tampilan Antarmuka Menu Matakuliah (Matakuliah persemester) **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991836)

[Gambar 4.16 Tampilan Antarmuka Menu Matakuliah (Detil Mtakuliah) **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991837)

[Gambar 4.17 Tampilan Antarmuka Menu Silabus **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991838)

[Gambar 4.18 Tampilan Antarmuka Menu detil Silabus **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991839)

[Gambar 2.1 Acuan Dalam Pengembangan Kurikulum Pendidikan Tinggi **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992367)

[Gambar 2.2 Contoh capaian pembelajaran lulusan **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992368)

[Gambar 2.3 Contoh daftar mata kuliah satu semester **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992369)

[Gambar 2.4 Contoh silabus mata kuliah **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992370)

[Gambar 2.5 Contoh matrik mata kuliah dengan capaian pembelajaran lulusan **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992371)

[Gambar 2.6 Notasi Use Case Diagram **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992372)

[Gambar 3.1 Metodologi Penelitian **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25992373)

[Gambar 4.1 Use case diagram sistem kurikulum berbasis KKNI **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991822)

[Gambar 4.2 Perancangan konseptual basis data **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991823)

[Gambar 4.3 Perancangan Database **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991824)

[Gambar 4.4 Halaman Login (Tampilan awal) **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991825)

[Gambar 4.5 Halaman Dashboard Admin **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991826)

[Gambar 4.6 Tampilan Antarmuka List Data Jurusan **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991827)

[Gambar 4.7 Tampilan Antarmuka List Prodi **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991828)

[Gambar 4.8 Tampilan Antarmuka Menu User **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991829)

[Gambar 4.9 Tampilan Antarmuka Capaian Pembelajaran (CPL) **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991830)

[Gambar 4.10 Tampilan Antarmuka Menu Kurikulum. **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991831)

[Gambar 4.11 Tampilan Antarmuka Menu Matakuliah **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991832)

[Gambar 4.12 Tampilan Antar Muka Menu Silabus **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991833)

[Gambar 4.13 Tampilan Antarmuka Menu CPL **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991834)

[Gambar 4.14 Tampilan Antarmuka Menu Kurikulum **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991835)

[Gambar 4.15 Tampilan Antarmuka Menu Matakuliah (Matakuliah persemester) **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991836)

[Gambar 4.16 Tampilan Antarmuka Menu Matakuliah (Detil Mtakuliah) **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991837)

[Gambar 4.17 Tampilan Antarmuka Menu Silabus **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991838)

[Gambar 4.18 Tampilan Antarmuka Menu detil Silabus **Error! Bookmark not defined.**](#_Toc25991839)

# 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

## Latar Belakang

………………………………………………………

## Tujuan

1. Menerapkan teori dan keterampilan praktis yang diperoleh dari bangku kuliah pada perusahaan yang sebenarnya.
2. 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.
3. Mempersiapkan diri sebelum terjun dalam dunia kerja.
4. Membandingkan antara teori dan praktek, apakah teori yang diperoleh sesuai dengan penerapan dan mengetahui apakah mata kuliah yang diberikan sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

## Manfaat

### **Bagi Mahasiswa**

1. Menerapkan ilmu yang diperoleh dari bangku kuliah dan mengetahui perbandingan antara ilmu pengetahuan di bangku kuliah dengan dunia kerja.
2. Menguji kemampuan pribadi baik dari segi disiplin ilmu maupun sosialisasi hidup bermasyarakat.
3. Memperdalam dan meningkatkan keterampilan serta daya kreatif diri yang sesuai dengan lingkungan di masa yang akan datang.
4. 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)**

1. Mendapatkan masukan untuk mengevaluasi sampai sejauh mana kurikulum yang telah diterapkan sesuai dengan kebutuhan dunia Informatika dan menerapkannya dalam kurikulum yang akan datang.
2. 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.

### **Bagi Instansi yang Bersangkuran**

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

## Nama Kegiatan

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

## 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.

## Waktu dan Tempat Pelaksanaan

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

## 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](mailto:dewitri.wuland@gmail.com) |
| 2. Nama | : xxxxxx |
| NIM | : xxxxxx |
| Alamat | : xxxxxx |
| Telepon | : xxxxxx |
| Email | : [xxxxxx](mailto:shellasilviatri@gmail.com) |

## Metode Penulisan

Adapun metode penulisan dalam penyusunan laporan ini diantaranya:

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

## 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….

## 2.6Pengalaman dan Aktivitas PKL

Jelaskan secara detail tentang kegiatan yang dilakukan selama PKL

## 2.5Produk/Jasa Instansi Tempat PKL

…………………………………………………………………….

# BAB 3 PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA

## 3.1 Dasar Teori

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

## Uraian Kegiatan Praktik Kerja Lapangan

Berisi uraian kegiatan pelaksanaan kegiatan PKL mulai dari awal PKL sampai berakhirnya kegiatan tersebut. Jumlah banyakanya 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** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 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).

## 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 Pemrog](http://www.balinter.net/news%20108%20Pengertian%20Website,%20Bahasa%20Pemrog)[raman Websitehtml.](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.