

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
CV. JENDERAL CORP
PERANCANGAN SISTEM ABSENSI BERBASIS *WEBSITE*
PADA CV JENDERAL COPR MENGGUNAKAN
CODEIGNEITER**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan. Kerja Praktik disusun guna memenuhi syarat
kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

RAMADHAN

16102207

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2019**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
CV. JENDERAL CORP**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MAGANG BERBASIS
WEBSITE PADA CV JENDERAL COPR MENGGUNAKAN
CODEIGNEITER**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan.Kerja Praktik disusun guna memenuhi syarat
kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

RAMADHAN

16102207

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2019

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
CV. JENDERAL CORP**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MAGANG BERBASIS
WEBSITE PADA CV JENDERAL COPR MENGGUNAKAN
CODEIGNEITER**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

RAMADHAN

16102207

Telah dipresentasikan pada 20 November 2019.

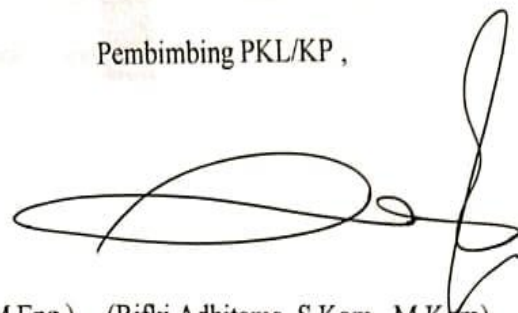
Mengetahui,
Ketua Program Studi



(Fahrudin Mukti Wibowo, S.Kom., M.Eng.)

NIDN. 0622018403

Pembimbing PKL/KP ,



(Rifki Adhitama, S.Kom., M.Kom)

NIDN. 0627089101

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah S.W.T, karena rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini di CV Jenderal Corp.

Praktik Kerja Lapangan yang telah diselesaikan dengan lancar tidak lepas dari dukungan segenap pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis. Untuk itu penulis dalam kesempatan ini mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Ali Rokhman, M.Si selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
2. Kaprodi S1 Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Bapak Fahrudin Mukti Wibowo, S.Kom., M.Eng yang telah memberikan arahan dan bimbingan awal mahasiswa dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan.
3. Bapak Rifki Adhitama, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing Praktik Kerja Lapangan yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan pada saat Praktik Kerja Lapangan berlangsung dan pada saat pengerjaan laporan.
4. Bapak M.Irham Akbar selaku CEO di CV Jenderal Corp yang telah memberikan izin untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan.
5. Serta semua pihak yang ikut terlibat, namun tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis sadar bahwa laporan masih jauh dari sempurna oleh karena itu kritik dan saran yang dapat membangun sangat diharapkan, demi kesempurnaan laporan ini.

Purwokerto, 28 November 2019

(Ramadhan)

ABSTRAK
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MAGANG BERBASIS WEBSITE
PADA CV JENDERAL CORP MENGGUNAKAN CODEIGNEITER

Oleh :
Ramadhan
16102207

Penggunaan jaringan internet sangat berguna untuk berbagai jenis kegiatan agar lebih mudah digunakan dan akan lebih efisien dan cepat dalam melakukan sesuatu. Biasanya dalam melakukan absensi menggunakan kertas, hal tersebut sangat boros untuk keuangan suatu instansi, jadi untuk itu saya membuat sistem informasi magang berbasis web supaya lebih efisien. Untuk mempermudah saya dalam membuat *website* ini dibantu dengan *framework* yang bernama codeigniter. Keunggulan dari *framework* ini bisa dipakai untuk semua laptop dari spesifikasi rendah sampai tinggi karena bisa dioperasikan oleh php versi 5.1 ke atas, ukuran file kecil pemrosesan juga lebih cepat. Didalam codeigniter terdapat kaidah MVC(*model, view, controller*) supaya code yang kita buat tersusun dengan baik.

ABSTRACT

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MAGANG BERBASIS WEBSITE
PADA CV JENDERAL CORP MENGGUNAKAN CODEIGNITER**

Oleh :

Ramadhan

16102207

The use of internet networks is very useful for various types of activities to be easier to use and will be more efficient and faster in doing things. Usually in doing absences using paper, it is very wasteful for an agency's finances, so for that I made a web-based apprenticeship information system to be more efficient. To facilitate me in making this website aided by a framework called codeigniter. The advantages of this framework can be used for all laptops from low to high specifications because it can be operated by PHP version 5.1 and above, processing small file sizes is also faster. In the codeigniter there are MVC rules (model, view, controller) so that the code that we make is arranged properly.

Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik
DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

HALAMAN MUKA	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	1
C. Ruang Lingkup.....	2
D. Aspek Umum dan Kelembagaan.....	2
E. Metode Penulisan Laporan.....	2
1. Study Literatur	3
2. Wawancara.....	3
F. Sistematika Penulisan Laporan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	8
A. Pekerjaan/ Kegiatan	8
1. Pekerjaan Secara Umum	8
2. Pekerjaan Secara Spesifik	8

Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik
DAFTAR ISI

B. Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan.....	12
BAB IV PENUTUP	19
A. Kesimpulan	19
B. Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN.....	22

DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar 3.1 Use case</u>	9
<u>Gambar 3.2 ERD Sistem</u>	12
<u>Gambar 3.1.1 Login</u>	13
<u>Gambar 3.1.2 Tambah Mahasiswa</u>	13
<u>Gambar 3.1.3 Daftar Mahasiswa</u>	14
<u>Gambar 3.1.4 Konfirmasi Absensi</u>	15
<u>Gambar 3.1.5 Detail Absensi</u>	15
<u>Gambar 3.1.6 Konfirmasi Catatan</u>	16
<u>Gambar 3.1.7 Catatan Mahasiswa</u>	16
<u>Gambar 3.1.8 Absen</u>	17
<u>Gambar 3.1.9 Absenku</u>	18
<u>Gambar 3.1.10 Tambah Catatan</u>	18
<u>Gambar 3.1.11 Catatan</u>	19

DAFTAR TABEL

<u>Gambar 3.1 Bulan</u>	10
<u>Gambar 3.2 Hari</u>	10
<u>Gambar 3.3 Tanggal</u>	10
<u>Gambar 3.4 User</u>	10
<u>Gambar 3.5 Detail User</u>	10
<u>Gambar 3.6 Detail Pembimbing</u>	10
<u>Gambar 3.7 Data Absen</u>	11
<u>Gambar 3.8 Catatan</u>	11

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Kegiatan Harian	22
Lampiran 2. Form Penilaian	32

