

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MAGANG
BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*
CODEIGNITER DI JENDERAL CORP
(Menu Data Pendaftar dan Menu Data Diterima)**



**ANNISA EVA AYUNING THIYAS
17102051**

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2020**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MAGANG
BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*
CODEIGNITER DI JENDERAL CORP
(Menu Data Pendaftar dan Menu Data Diterima)**



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

**ANNISA EVA AYUNING THIYAS
17102051**

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2020**

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

KERJA PRAKTIK di JENDERAL CORP sebagai *PROGRAMMER*



Dipersiapkan dan disusun oleh:

ANNISA EVA AYUNING THIYAS
17102051

Telah dipresentasikan pada hari Minggu, 20 Desember 2020

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Fahrudin Mukti Wibowo, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0622018403

Pembimbing PKL

Novanda Alim Setya Nugraha, S.S., M.Hum.
NIDN. 0627119002

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena atas rahmatNya, penulis dapat mengerjakan dan menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini di Jenderal Corp.

Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik yang telah penulis laksanakan berjalan dengan lancar karena tidak terlepas dari bimbingan segenap pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ali Rokhman, M.Si. selaku rektor IT Telkom Purwokerto
2. Bapak Dr. Tenia Wahyuningrum, M.T. selaku Dekan Fakultas Informatika
3. Bapak Fahrudin Mukti Wibowo, S.Kom., M.Eng selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika
4. Bapak Iqsyahiro Kresna A, S.T., M.T. selaku gugus PKL IT Telkom Purwokerto 2020
5. Bapak Novanda Alim Setya Nugraha, S.S., M.Hum. selaku pembimbing PKL.
6. Bapak Muhammad Irham Akbar, S.Kom. M.Sc selaku *Chief Executive Officer* Jenderal Corp
7. Bapak Muhammad Wahyu Pripanggalih S.Kom, *Lead Programmer* selaku pembimbing lapangan.

Dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik ini penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dalam penulisan dan penyajian tulisan ini, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca untuk membangun dan menjadi masukan penulis untuk kedepannya.

Purwokerto, Desember 2020

Annisa Eva Ayuning Thiyas

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MAGANG BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN *FRAMEWORK CODEIGNITER* DI JENDERAL CORP (Menu Data Pendaftar dan Menu Data Diterima)

Oleh:

Annisa Eva Ayuning Thiyas

17102051

Jenderal Corp merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang *software and web development* serta *IT consulting* yang bertempat di Purwokerto Kabupaten Banyumas Provinsi Jawa Tengah Jenderal Corp membuka kesempatan belajar bagi mahasiswa yang ingin bergabung untuk magang. Banyaknya antusias mahasiswa yang melamar magang melalui email ke Jenderal Corp, mengalami sedikit kendala untuk melakukan seleksi penerimaan mahasiswa magang melalui email karena banyaknya mahasiswa yang melamar magang di Jenderal Corp.

Salah satu solusi untuk masalah di atas adalah dengan memanfaatkan teknologi informasi berupa sistem informasi berbasis web. Melalui sistem informasi berbasis web diharapkan dapat memudahkan pihak Jenderal Corp dalam melakukan proses seleksi penerimaan mahasiswa magang dan dapat dengan mudah mengetahui informasi secara lengkap mengenai biodata calon mahasiswa magang. dengan menggunakan sistem informasi magang berbasis website ini Jenderal Corp dapat membantu pengelolaan, penyelenggaraan hingga pelaporan kegiatan magang kerja.

Kata kunci : Sistem informasi, *Database*, *website* dan *Framework Codeigniter*.

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF AN INTERNSHIP INFORMATION SYSTEM WEBSITE BASED USING FRAMEWORK CODEIGNITER IN JENDERAL CORP (Registrant Data menu and Data Received menu)

Author:

Annisa Eva Ayuning Thiyas
17102051

Jenderal Corp is a company engaged in software and web development as well as IT consulting located in Purwokerto, Banyumas Regency, Central Java Province. Jenderal Corp opens learning opportunities for students who wish to join for internships. The number of enthusiastic students who apply for internships via email to Jenderal Corp, has a little problem in selecting internship student admissions via email because many students are applying for internships at Jenderal Corp.

One solution to the above problem is to utilize information technology in the form of a web-based information system. Through a web-based information system, it is hoped that the Jenderal Corp will facilitate the selection process for internship students and can easily find out complete information about the bio of prospective internship students. by using this website-based apprenticeship information system Jenderal Corp can assist in the management, implementation and reporting of internship activities.

Keywords: Information Systems, Database, website and Framework Codeigniter.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	ix
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.....	3
F. Sistematika Penulisan LaporanPelaksanaan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
A. Pengertian Sistem Informasi	4
B. Basis Data (<i>Database</i>)	4
C. Website	4
D. <i>Framework CodeIgniter</i>	5
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	7
A. Pekerjaan/Kegiatan	7
B. Analisis dan Pembahasan.....	7
BAB IV PENUTUP	16
A. Kesimpulan	16
B. Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN.....	18

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Tabel mahasiswa.....	9

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Logo Jendral Corp.....	2
Gambar 2.1 Konsep Aliran M-V-C	6
Gambar 3.1 Sidebar Sebelum dan Sesudah	8
Gambar 3.2 Tabel mahasiswa File Database internship-jenderalcorp.....	8
Gambar 3.3 Script data_pendaftar.php	10
Gambar 3.4 Script detail_kelompok.php	11
Gambar 3.5 Script data_diterima.php	11
Gambar 3.6 Script kelompok_diterima.php.....	12
Gambar 3.7 Data Pendaftar individu	12
Gambar 3.8 Data Pendaftar individu	13
Gambar 3. 9 Halaman Detail	14
Gambar 3.10 Data Pendaftar Kelompok.....	15
Gambar 3.11 Data Pendaftar Kelompok.....	15

ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

PKL	: Prakrik Kerja Lapangan
SDM	: Sumber daya manusia
URL	: <i>Uniform Resource Locator</i>
CEO	: <i>Chief Executive Officer</i>
M-V-C	: <i>Model-view-controller</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
SQL	: <i>Structured Query Language</i>
My SQL	: Sebuah <i>database</i> management system (manajemen basis data) menggunakan perintah dasar SQL
CSS	: <i>Cascading Style Sheets</i>
OOP	: <i>Object-oriented programming</i>