

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK MAGANGJOGJA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
MEMBANGUN SISTEM MANAJEMEN KARYAWAN
MAGANGJOGJA BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 7**



BRIAN NUR HILMAWAN

18104006

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2021

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK MAGANGJOGJA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
MEMBANGUN SISTEM MANAJEMEN KARYAWAN
MAGANGJOGJA BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 7**



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

BRIAN NUR HILMAWAN

18104006

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2021

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK MAGANGJOGJA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
MEMBANGUN SISTEM MANAJEMEN KARYAWAN
MAGANGJOGJA BERBASIS WEBSITE
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 7**

**Dipersiapkan dan disusun oleh :
BRIAN NUR HILMAWAN
18104006**

Telah dipresentasikan pada hari Kamis, 09 Desember 2021

Mengetahui,

Ketua Program Studi,



(Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom.)

NIDN. 0620039302

Pembimbing PKL/KP,



(Faisal Dharma Adhinata, S.Kom., M.Cs.)

NIDN. 0607079301

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktik (KP) ini di MagangJogja yang dilaksanakan pada tanggal 1 September 2021 sampai dengan tanggal 30 November 2021. Penulisan laporan ini dilakukan dalam rangka memenuhi syarat pada Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak. Penulis sadar bahwasanya penulis dapat menyelesaikan pengerjaan laporan ini atas bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini izinkan penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT karena dengan izin dan kuasa-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktik hingga selesai,
2. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu mendoakan dan membina penulis untuk bisa pantang menyerah dalam menghadapi kendala saat kerja praktik,
3. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto,
4. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Informatika,
5. Ibu Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak,
6. Bapak Faisal Dharma Adhinata, S.Kom., M.Cs. sebagai dosen pembimbing Kerja Praktik,
7. Bapak Rekario Danny S., S.Kom. sebagai pengarah dan pembimbing di lapangan,
8. Teman-teman saya yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu yang sudah memberi bantuan dan motivasi untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini.

Penulis berharap Allah SWT membalas kebaikan dan perlakuan semua pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan KP dan laporannya ini. Semoga laporan KP ini memberi manfaat bagi pihak-pihak yang membacanya.

Purwokerto, 1 Desember 2021



Brian Nur Hilmawan

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan	
Halaman Depan	
Halaman Pengesahan	
Abstrak	i
Abstract	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar.....	vi
Daftar Lampiran	vi
BAB I. Pendahuluan	1
Latar Belakang	1
Tujuan.....	3
Ruang Lingkup	3
Aspek Umum dan Kelembagaan	3
Metode Penulisan Laporan	4
Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II. Landasan Teori.....	6
Website.....	6
<i>Integrated Development Environment (IDE)</i>	6
Visual Studio Code	7
Framework.....	8
Laravel.....	8
Bootstrap	9
Bahasa Pemrograman	9
<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	9
JavaScript	10
<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	10
<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	11
Database	12

<i>Structured Query Language (SQL)</i>	12
MySQL.....	13
Diagram <i>Use Case</i>	13
Metode Pengembangan Perangkat Lunak Model <i>Waterfall</i>	13
BAB III. Analisa dan Pembahasan.....	16
Pekerjaan/Kegiatan.....	16
Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan	17
BAB IV. Penutup	26
Kesimpulan.....	26
Saran.....	26
Daftar Pustaka	vii
Lampiran	ix

DAFTAR TABEL

Tabel III.1 <i>Use Case Specification</i> Melihat Ketersediaan <i>Workspace</i> pada <i>User</i>	19
Tabel III.2 <i>Use Case Specification</i> Login Admin.....	19
Tabel III.3 <i>Use Case Specification</i> Melihat Ketersediaan <i>Workspace</i> pada Admin	19
Tabel III.4 <i>Use Case Specification</i> Menambah Data Kantor.....	20
Tabel III.5 <i>Use Case Specification Update</i> Kapasitas Kantor.....	20
Tabel III.6 <i>Use Case Specification</i> Menambah Data Karyawan.....	20
Tabel III.7 <i>Use Case Specification Update</i> Data Karyawan.....	21
Tabel III.8 <i>Use Case Specification</i> Menghapus Data Karyawan.....	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Logo Seven Inc. (Kiri) dan Logo MagangJogja (Kanan).....	4
Gambar I.2 Bagan Struktur Organisasi Seven Inc.	4
Gambar II.1 Model <i>Waterfall</i> (Pressman, 2015).....	14
Gambar III.1 Alur pengerjaan proyek kerja praktik.....	16
Gambar III.2 Diagram <i>Use Case</i> Sistem Manajemen Karyawan	18
Gambar III.3 Gambar <i>Dashboard/Home User</i>	22
Gambar III.4 Gambar <i>Login</i> Admin	23
Gambar III.5 Halaman Kerja Admin	23
Gambar III.6 Menu Tambah Kantor	24
Gambar III.7 Menu Tambah Karyawan	24
Gambar III.8 Menu <i>Edit</i> Karyawan	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Desain Sistem Manajemen Karyawan.....	ix
Lampiran 2. Source Code Sistem.....	xii
Lampiran 3. Laporan Harian	xlv