

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK MAGANGJOGJA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
SISTEM PENJADWALAN KARYAWAN
MAGANGJOGJA BERBASIS WEBSITE DENGAN
FRAMEWORK LARAVEL 7**



GAMALIEL WIDHI PRADANA

18104010

**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
SISTEM PENJADWALAN KARYAWAN
MAGANGJOGJA BERBASIS WEBSITE DENGAN
FRAMEWORK LARAVEL 7**



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

GAMALIEL WIDHI PRADANA

18104010

**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
SISTEM PENJADWALAN KARYAWAN
MAGANGJOGJA BERBASIS WEBSITE DENGAN
FRAMEWORK LARAVEL 7**

**Dipersiapkan dan disusun oleh :
GAMALIEL WIDHI PRADANA
18104010**

Telah dipresentasikan pada hari Rabu, 29 Desember 2021

Mengetahui,

Ketua Program Studi,



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

NIK. 20930034

Pembimbing PKL/KP,



(Nia Annisa Ferani Fanjung, S.Si., M.Sc.)

NIDN. 0630049203

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, ST.T., M.T., I.PM. 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. Ibu Nia Annisa Ferani Tanjung, S.Si., M.Sc. 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, 7 Desember 2021



Gamaliel Widhi Pradana

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan	
Halaman Depan	
Halaman Pengesahan	
Abstrak	i
Abstract	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar	vii
Daftar Lampiran	viii
BAB I. Pendahuluan	1
Latar Belakang	1
Tujuan	3
Ruang Lingkup	3
Aspek Umum dan Kelembagaan	3
Metode Penulisan Laporan	4
Sistematika Penulisan Laporan	4
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	11

<i>Structured Query Language (SQL)</i>	12
MySQL.....	12
Diagram <i>Use Case</i>	12
Metode Pengembangan Perangkat Lunak Model <i>Waterfall</i>	13
BAB III. Analisa dan Pembahasan.....	15
Pekerjaan/Kegiatan.....	15
Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan.....	16
BAB IV. Penutup	25
Kesimpulan.....	25
Saran.....	25
Daftar Pustaka	vii
Lampiran	x

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 <i>Use Case Specification</i> Melihat Ketersediaan <i>Workspace</i> pada <i>User</i> ..	18
Tabel 3.2 <i>Use Case Specification</i> Login Admin.....	18
Tabel 3.3 <i>Use Case Specification</i> Melihat Ketersediaan <i>Workspace</i> pada Admin	18
Tabel 3.4 <i>Use Case Specification</i> Menambah Data Kantor.....	19
Tabel 3.5 <i>Use Case Specification Update</i> Kapasitas Kantor.....	19
Tabel 3.6 <i>Use Case Specification</i> Menambah Data Karyawan.....	19
Tabel 3.7 <i>Use Case Specification Update</i> Data Karyawan.....	20
Tabel 3.8 <i>Use Case Specification</i> Menghapus Data Karyawan.....	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Logo Seven Inc. (Kiri) dan Logo MagangJogja (Kanan).....	4
Gambar 2.1 Model <i>Waterfall</i>	13
Gambar 3.1 Alur pengerjaan proyek kerja praktik.....	15
Gambar 3.2 Diagram <i>Use Case</i> Sistem Manajemen Karyawan	17
Gambar 3.3 Gambar <i>Dashboard/Home User</i>	21
Gambar 3.4 Gambar <i>Login Admin</i>	22
Gambar 3.5 Halaman Kerja Admin	22
Gambar 3.6 Menu Tambah Kantor	23
Gambar 3.7 Menu Tambah Karyawan	23
Gambar 3.8 Menu <i>Edit</i> Karyawan	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Desain Sistem Penjadwalan Karyawan	x
Lampiran 2. Source Code Sistem.....	xiii
Lampiran 3. Laporan Harian.....	xlvii