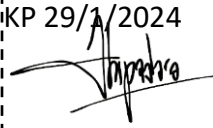


**LAPORAN PRAKTIK MAGANG**  
**PENGEMBANGAN BACKEND PADA WEBSITE PRESENSI MENGGUNAKAN**  
**FRAMEWORK LARAVEL**  
**SEVEN INC YOGYAKARTA**

ACC Seminar  
KP 29/1/2024  
  
Adhi Prahara, M.Cs.



Oleh :  
Amar Al Fatah  
2000018190

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
**2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi :

Nama : Amar Al Fatah  
NIM : 2000018190  
Tempat Praktik Magang : Seven Inc  
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Yogyakarta, 18 Januari 2024

Menyetujui,  
Ketua/Kepala/Direktur  
Instansi



Rekario Danny Sanjaya  
NIP/NIY. CEO/12-04-2012

**HALAMAN PENGESAHAN**

PRAKTIK MAGANG

PROGRAMMER MAGANGJOGJA.COM

SEVEN INC

Amar Al Fatah

2000018190

PEMBIMBING : Adhi Prahara, S.Si., M.C.s.  24/2/2024

NIDN 0524118801

PENGUJI : Jefree Fahana, S.T., M.Kom.  23/02/24

NIDN 0528058401

Yogyakarta, ..... 2024

Kaprodi S1 Informatika

  
Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.

NIDN 60040496

## Kata Pengantar

Puji serta syukur Penulis ucapkan kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada Penulis sehingga Laporan Kerja Praktik yang berjudul "Pengembangan Backend API pada Website Presensi Menggunakan Framework Laravel di perusahaan Seven Inc" dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam tidak lupa tercurahkan kepada Nabi Muhammad Shalallahu alaihi wassalam karena Beliau yang telah membawa umat manusia dari zaman jahiliyah ke zaman yang terang benderang.

Pada kesempatan ini, Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, arahan, dan dorongan selama Penulis menyelesaikan Laporan Kerja Praktek Magang ini. Oleh karena itu, Penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Adhi Prahara, S.Si., M.C.s. Selaku dosen pembimbing.
2. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom. selaku dosen pengampu kelas praktik magang.
3. Seluruh Keluarga yang selalu memberikan semangat dan motivasi baik dari awal
4. Bapak Fazal Said Perusahaan Seven Inc selaku mentor programmer yang telah memberikan arahan kerja praktek magang.

Karena kebaikan dari semua pihak yang telah penulis sebutkan maka penulis bisa menyelesaikan laporan kerja praktek ini dengan sebaik-baiknya. Penulis menyadari bahwa

dalam penulisan laporan ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis menerima masukan, kritikan dan juga saran yang membangun agar hasil Laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan baik bagi penulis maupun bagi pembaca

Yogyakarta, 18 Januari 2024



Amar Al-Fatah

## Daftar Isi

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar .....	vii
Daftar Tabel.....	1
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Rumusan Masalah .....	3
E. Tujuan Praktik Magang .....	3
F. Manfaat Praktik Magang .....	3
<b>BAB II PROFIL PERUSAHAAN.....</b>	<b>4</b>
A. Umum .....	4
1. Sejarah.....	4
2. Visi dan Misi Perusahaan .....	5
3. Alamat .....	6
4. Kontak Perusahaan.....	7
B. Struktur Organisasi .....	7
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik.....	8
D. Proses Bisnis Saat Ini yang Berhubungan dengan Tema Praktek Magang.....	10
<b>BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTEK MAGANG .....</b>	<b>4</b>
A. Lokasi Praktek Magang, Alamat, Kontak.....	4
B. Rencana Observasi.....	5
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang.....	5
<b>BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG .....</b>	<b>7</b>
A. Hasil Observasi Magang.....	7

1.	Proses Bisnis .....	7
2.	Rincian Pekerjaan .....	12
B.	Pembahasan Magang .....	13
1.	Masalah yang ditemukan di tempat magang .....	13
2.	Analisis terhadap hasil observasi .....	13
3.	Capaian Magang.....	16
4.	Hasil .....	31
	Berikut adalah hasil dari praktik magang berdasarkan rancangan kegiatan : .....	31
BAB V PENUTUP .....		33
A.	Kesimpulan .....	33
B.	Saran .....	33
LAMPIRAN.....		35

## Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Logo Seven Inc .....	4
Gambar 2. 2 Peta Lokasi PT Seven Inc .....	7
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi Seven Inc .....	8
Gambar 2. 4 Proses Bisnis Saat Ini.....	11
Gambar 3. 1 Lokasi Praktik Magang .....	4
Gambar 4. 1 Proses Bisnis Login Contributor .....	8
Gambar 4. 2 Proses Bisnis Fitur Data Siswa.....	9
Gambar 4. 3 Proses Bisnis Fitur Presensi.....	10
Gambar 4. 4 Proses Bisnis Fitur Laporan .....	11
Gambar 4. 5 Proses Bisnis Fitur Penilaian .....	11
Gambar 4. 6 ERD Website Presesi Pemagang.....	19
Gambar 4. 7 Activity Diagram Fitur Data Siswa .....	20
Gambar 4. 8 Activity Diagram Fitur Presensi.....	21
Gambar 4. 9 Activity Diagram Fitur Laporan .....	21
Gambar 4. 10 Activity Diagram Fitur Penilaian .....	22
Gambar 4. 11 Implementasi Token JWT .....	23
Gambar 4. 12 Implementasi Fitur Dashboard .....	24
Gambar 4. 13 Implementasi Fitur Data Siswa .....	25
Gambar 4. 14 Implementasi Fitur Presensi .....	26
Gambar 4. 15 Implementasi Fitur Laporan.....	27
Gambar 4. 16 Implementasi Detail Laporan.....	28
Gambar 4. 17 Implementasi Fitur Penilaian .....	29
Gambar 4. 18 Implementasi Detail Penilaian .....	30



## Daftar Tabel

Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan Praktik Magang .....	6
Tabel 4. 1 Hasil Praktik Magang.....	31