

LAPORAN KERJA PRAKTIK

PEMBUATAN REST API APLIKASI PENCARIAN INDEKOS SERTA APLIKASI LOWONGAN KERJA
SEVEN INC.



Oleh :

ZAIN AHMAD TAUFIK
1800018169

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2020

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai pengajuan seminar bagi

Nama : Zain Ahmad Taufik
NIM : 1800018169
Tempat Kerja Praktik : Seven Inc.
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 13 Minggu

Yogyakarta, 28 Desember 2020

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur
Seven Inc.


Rezano Danny
NIP/NIY.  SEVEN INC.

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK

PEMBUATAN REST API APLIKASI Pencarian INDEKOS SERTA APLIKASI LOWONGAN KERJA
SEVEN INC.

ZAIN AHMAD TAUFIK

1800018169

PEMBIMBING

: Mushlihudin ,S.T., M.T.

(NIY : 60960147)

PENGUJI

: Dr. Ir. Ardi Pujiyanta, M.T

(NIY : 60030480)



09-02-2021

08/02/2021

Yogyakarta, 13 Februari 2021.....

Kaprodi Teknik Informatika

13 Februari 2021

Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom,

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT. atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga kita masih dapat merasakan nikmat Iman dan Islam sampai saat ini.

Shalawat serta salam kepada junjungan besar kita, Nabiyullah Muhammad Shalallahu 'alaihi wa sallam. Semoga kita mendapatkan syafaatnya nanti di hari akhir.

Dalam penyusunan laporan ini, tentu tak terlepas dari pengarahan dan bimbingan dari beberapa pihak. Maka saya ucapkan terima kasih dan rasa hormat kepada semua pihak yang telah membantu. Pihak-pihak yang terkait itu di antaranya sebagai berikut :

1. Ibu Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T.,M.Kom., selaku Kaprodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Bapak Mushlihudin, S.T.,M.T., selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Pembimbing Kerja Praktik.
3. Ibu Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom. selaku dosen pengampu mata kuliah Kerja Praktik .
4. Bapak Rekario Danny Sanjaya, selaku Pemilik usaha dan Pembimbing Lapangan
5. Dan pihak-pihak yang belum disebutkan satu-persatu.

Disadari bahwa laporan kerja praktik ini masih terdapat kekurangan dalam penulisan. Maka dari itu, kritik dan saran yang membangun selalu di harapkan demi penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya. Sekali lagi terima kasih, semoga laporan ini bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 3 November 2020



Zain Ahmad Taufik
Penyusun

DAFTAR ISI

Cover.....	I
Halaman Persetujuan Instansi.....	II
Halaman Pengesahan.....	III
Kata Pengantar.....	IV
Daftar Isi.....	V
Daftar Gambar.....	VI
Daftar Tabel.....	VII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan KP Magang.....	3
F. Manfaat KP Magang.....	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI.....	4
A. Umum.....	4
1. Sejarah.....	4
2. Visi Misi Perusahaan.....	5
3. Alamat Perusahaan.....	5
B. Struktur Organisasi.....	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik.....	6
D. Proses Bisnis.....	9
BAB III TAHAPAN KEGIATAN KP MAGANG.....	12
A. Lokasi, Alamat, Kontak.....	12
1. Lokasi KP.....	12
2. Alamat.....	12
3. Kontak.....	12
B. Rencana Observasi.....	12
C. Rancangan Jadwal.....	13
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP.....	15
A. Hasil Observasi Magang.....	15
1. Proses Bisnis.....	15
2. Rincian Pekerjaan.....	16
B. Pembahasan Magang.....	18
1. Problem yang ditemukan di tempat magang sebagai topik KP.....	18
2. Analisis terhadap hasil Observasi.....	18
3. Capaian Magang.....	19
4. Keberlanjutan.....	45
5. Pengujian sistem dengan System Usability Scale (SUS).....	46
BAB V PENUTUP.....	50
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran.....	50
LAMPIRAN.....	51
A. Surat izin KP dari TU/Fakultas.....	51
B. Surat Keterangan Telah Menyelesaian KP Magang/Sertifikat dari tempat magang.....	52
C. Log Book sudah terisi minimal 12 minggu.....	54
D. Dokumentasi Kegiatan KP Magang.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Seven Inc.....	5
Gambar 3.1 Lokasi Kantor Seven inc.....	12
Gambar 4.1 Memanggil data user dari <i>REST API</i> aplikasi pencarian indekos.....	19
Gambar 4.2 Memanggil data indekos.....	22
Gambar 4.3 Memanggil data indekos berdasarkan id_kos.....	24
Gambar 4.4 Menambahkan data indekos.....	26
Gambar 4.5 Mengubah data indekos berdasarkan id_kos.....	27
Gambar 4.6 Menghapus data indekos berdasarkan id_kos.....	28
Gambar 4.7 Memanggil data user dari <i>REST API</i> aplikasi lowongan kerja.....	29
Gambar 4.8 Memanggil data lowongan kerja.....	31
Gambar 4.9 Memanggil data lowongan kerja berdasarkan id_lowker	36
Gambar 4.10 Menambah data lowongan kerja.....	37
Gambar 4.11 Mengubah data lowongan kerja berdasarkan id_lowker.....	39
Gambar 4.12 Sistem ganti password user.....	40
Gambar 4.13 Sistem login user.....	41
Gambar 4.14 Sistem top up.....	42
Gambar 4.15 Sistem sundul data lowongan kerja.....	43
Gambar 4.16 Menghapus data lowongan kerja.....	44
Gambar 4.17 Sistem favorite data lowongan kerja.....	45
Gambar 4.18 Rumus perhitungan <i>SUS</i>	47
Gambar 4.19 Penilaian Skor <i>SUS</i>	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Proses bisnis aplikasi pencarian indekos.....	9
Tabel 2.2 Proses bisnis aplikasi lowongan kerja.....	10
Tabel 3.1 Rencana dan Realisasi Kegiatan Kerja Praktik.....	13
Tabel 4.1 Hasil observasi proses bisnis.....	16
Tabel 4.2 Rincian pekerjaan.....	17
Tabel 4.3 Listing data user <i>REST API</i> aplikasi pencarian indekos.....	20
Tabel 4.4 Listing data indekos.....	22
Tabel 4.5 Listing data indekos berdasarkan id kos.....	25
Tabel 4.6 Listing proses menambah data indekos.....	26
Tabel 4.7 Listing proses mengubah data indekos berdasarkan id_kos.....	27
Tabel 4.8 Listing proses menghapus data indekos berdasarkan id_kos.....	29
Tabel 4.9 Listing data user <i>REST API</i> aplikasi lowongan kerja.....	30
Tabel 4.10 Listing data lowongan kerja.....	31
Tabel 4.11 Listing data lowongan kerja berdasarkan id_lowker.....	36
Tabel 4.12 Listing proses menambah data lowongan kerja.....	38
Tabel 4.13 Listing proses mengubah data lowongan kerja berdasarkan id_lowker.....	39
Tabel 4.14 Listing sistem ganti password.....	40
Tabel 4.15 Listing sistem login.....	41
Tabel 4.16 Listing sistem top up.....	42
Tabel 4.17 Listing sistem sundul.....	43
Tabel 4.18 Listing proses menghapus data lowongan kerja berdasarkan id_lowker.....	44
Tabel 4.19 Listing sistem favorite.....	45
Tabel 4.20 Kuesioner.....	46
Tabel 4.21 hasil kuesioner <i>REST API</i> aplikasi pencarian indekos.....	48
Tabel 4.22 hasil kuesioner <i>REST API</i> aplikasi lowongan kerja.....	48
Tabel 4.23 Skor <i>SUS REST API</i> aplikasi pencarian indekos.....	48
Tabel 4.24 Skor <i>SUS REST API</i> aplikasi lowongan kerja.....	48