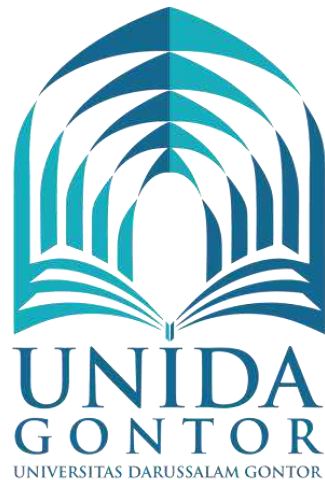


LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

**PEMBUATAN MODUL API GOOGLE DRIVE UNTUK
MENGUNGGAH DATA PENDAFTARAN SISWA DI UPT BLK
PONOROGO**



Disusun oleh:

Muhammad Rifqi	412020611037
Muhammad Siddiq	412020611038

**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR
PONOROGO
2023/2024**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG

**PEMBUATAN MODUL API GOOGLE DRIVE UNTUK
MENGUNGGAH DATA PENDAFTARAN SISWA DI UPT BLK
PONOROGO**

Diajukan oleh :

Muhammad Rifqi **412020611037**
Muhammad Siddiq **412020611038**

Telah disahkan pada
10 Februari 2024

Menyetujui,
Dosen Pembimbing PKL



Dihin Murivatmoko, M.T.
NIY: 150489

Mengetahui,
Ketua Prodi Teknik Informatika



Dihin Murivatmoko, M.T.
NIY: 150489

Daftar Isi

Daftar Isi	2
Daftar Gambar	4
BAB 1 PENDAHULUAN.....	5
1.1 Latar Belakang	5
1.2 Tujuan Magang	6
1.3 Tempat Pelaksanaan	6
1.4 Waktu Pelaksanaan	6
BAB 2 DESKRIPSI UMUM.....	7
2.1 Profil Singkat UPT BLK Ponorogo.....	7
2.2 Visi Dan Misi.....	8
2.2.1 Visi	8
2.2.2 Misi.....	8
BAB 3 HASIL LAPORAN MAGANG	9
3.1 Pembuatan Projek	9
BAB 4 KESIMPULAN	11
4.1 Kesimpulan	11
4.2 Saran	11
DAFTAR PUSTAKA.....	11
LAMPIRAN	12
Lampiran 1. Galeri	12
Lampiran 2. Jurnal Harian PKL.....	14
Lampiran 3. Lembar Penilaian oleh Pembimbing Lapangan PKL.....	20

Daftar Gambar

Gambar 1. Tampilan UI Home	9
Gambar 2. Tampilan UI Upload.....	10
Gambar 3. survei lapangan serta penyerahan surat permohonan magang.....	12
Gambar 4. breafing projek bersama pembimbing PKL.....	12
Gambar 5. Pengerjaan project magang.....	13
Gambar 6. perfotoan bersama pembimbing PKL.....	13

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang atau Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan bagian dari kampus yang bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa belajar, mengembangkan diri melalui aktivitas di luar kelas perkuliahan dan kegiatan yang wajib dilakukan bagi mahasiswa dari perguruan tinggi tertentu, sebagai syarat kelulusan. Selama magang, peserta magang berperan aktif dalam kegiatan sehari-hari perusahaan dan mendapatkan bimbingan dari seorang supervisor atau mentor. Peserta magang juga akan diberikan tugas dan proyek tertentu yang dirancang untuk mengembangkan keterampilan praktis dan memahami dinamika industri secara mendalam.

Peserta magang memiliki tanggung jawab untuk belajar dengan aktif, berpartisipasi dalam tugas yang diberikan, dan memanfaatkan pengalaman tersebut secara optimal. Proses evaluasi yang dilakukan oleh mentor membantu menilai kinerja peserta magang, keterampilan yang telah dikembangkan, dan memberikan rekomendasi untuk pengembangan lebih lanjut. Adanya kesepakatan atau kontrak sebelum memulai magang memberikan kerangka kerja yang jelas, mencakup durasi, tanggung jawab, dan hak dan kewajiban masing-masing pihak. Dengan demikian, magang bukan hanya memberikan manfaat bagi peserta magang dalam persiapan karier mereka, tetapi juga memberikan peluang bagi perusahaan atau organisasi untuk mengidentifikasi dan mengembangkan bakat baru, serta membangun hubungan yang berkelanjutan dengan institusi pendidikan.

Melalui laporan akhir magang ini, penulis berharap dapat memberikan pemahaman yang lebih baik tentang pentingnya peran magang dalam dunia IT saat ini. Dengan pemahaman yang lebih baik tentang kontribusi mereka, perusahaan dapat lebih memahami nilai strategis dan investasi yang diperlukan untuk memastikan keberlanjutan operasional dan inovasi di era teknologi yang terus berkembang.

1.2 Tujuan Magang

Berdasarkan penjelasan rumusan masalah yang sudah diuraikan, tujuan dari penelitian ini antara lain :

- Memberikan pengalaman kerja dalam dunia IT.
- Mengembangkan keterampilan skill.
- Meningkatkan kualitas diri.
- Membuka wawasan.

1.3 Tempat Pelaksanaan

Kegiatan Magang ini diadakan di UPT BLK Ponorogo yang beralamat di l. Ngudi Kaweruh, Desa Wetan, Karanglo Lor, Kec. Sukorejo, Kabupaten Ponorogo, Jawa Timur 63453, Indonesia.

1.4 Waktu Pelaksanaan

Kegiatan magang ini dilakukan dalam kurun waktu 2 bulan yang dimulai dari tanggal 15 November 2023 – 15 Januari 2024. Untuk pelaksanaan program magang ini dari hari senin, selasa dan jum'at dengan jam operasional dimulai pada pukul 07.30 WIB - 14.30 WIB.

BAB 2 DESKRIPSI UMUM

2.1 Profil Singkat UPT BLK Ponorogo

Unit Pelayanan Terpadu Balai Latihan Kerja (UPT BLK Ponorogo) didirikan pada tahun 1983 di bawah naungan Provinsi Jawa Timur. Mitra ini merupakan unit pelaksana teknis bidang pelatihan yang melaksanakan vocational training untuk menjawab tantangan yang ada, melalui program link and match antara dunia pelatihan dengan kebutuhan industri. Adapun jurusan yang dimiliki, yaitu Tata Kecantikan, Teknik Manufaktur, Teknik Elektronika, Manajemen Bisnis, Teknik Otomotif, Industri Kreatif, Desain Batik, Teknik Las, Bangunan, TIK, Refrigeration, Garmen Apparel, Processing, dan Teknik Listrik. Hal ini untuk memastikan agar kompetensi yang dimiliki SDM Jatim sudah sesuai dengan kebutuhan industri berbasis teknologi digital, seperti halnya revolusi industri 4.0 UPT BLK Ponorogo di bawah Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Jatim melaksanakan program pelatihan berbasis kompetensi.

Untuk mendukung meningkatkan kompetensi tenaga kerja, perlu dioptimalkan fungsi-fungsi pendukung di antaranya pelatihan-pelatihan yang dilaksanakan mengacu pada standar kompetensi kerja nasional. Dengan demikian, sasaran pelatihan yang meliputi angkatan kerja, pencari kerja atau penganggur, tenaga kerja ter-PHK, dan setengah penganggur yang akan masuk ke dunia kerja dapat terfasilitasi dengan baik. Mereka mampu mengisi kesempatan kerja yang ada.

Penyelenggaraan pelatihan berbasis kompetensi pada dasarnya merupakan salah satu upaya untuk memberi, memperoleh, dan meningkatkan serta mengembangkan kompetensi kerja, produktivitas, disiplin, sikap dan etos kerja pada tingkat keterampilan dan keahlian tertentu sesuai dengan jenjang dan kualifikasi jabatan atau pekerjaan. Pelatihan ini menitik beratkan pada penguasaan kemampuan kerja yang mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap sesuai dengan standar yang ditetapkan dan persyaratan di tempat kerja. Namun di dunia kerja di samping memiliki kompetensi yang tidak kalah penting adalah softskill yaitu terkait attitude, sikap, watak, behavior.

2.2 Visi Dan Misi

2.2.1 Visi

Mewujudkan Tenaga Kerja Yang Produktif, Inovatif Dan Profesional.

2.2.2 Misi

- Melaksanakan Pelatihan Kompetensi Kerja.
- Meningkatkan Fasilitas Sarana Dan Prasarana Pelatihan Kerja.
- Mengembangkan Sistem Dan Metode Pelatihan Kerja.
- Mengikuti Perkembangan Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi.
- Mendayagunakan Fasilitas Sarana Dan Prasarana Pelatihan Melalui Kerja Sama Pihak Ketiga.
- Membangun Kesadaran Masyarakat Tentang Arti Pentingnya Pelatihan Kerja.
- Membangun Mitra Kerja Dengan Instansi/Lembaga Dan Perusahaan.

BAB 3 HASIL LAPORAN MAGANG

Pada saat kami melaksanakan magang, kami tidak lupa diberikan amanah membuat proyek berupa sebuah sistem yang membantu mitra tersebut untuk meringankan limit database yang diberikan dinas kepada mitra. Adapun proses hasil dari sistem tersebut adalah sebagai berikut :

3.1 Pembuatan Proyek

Proyek tersebut adalah sebuah sistem upload file to google drive berbasis web application. Sistem tersebut menggunakan API sebagai penghubung antara proyek yang kami buat dan sistem google drive sebagai penyimpanan database dengan format pdf, docs, jpg dan png. Pembuatan proyek ini menggunakan framework Laravel untuk membangun proyek yang diamanahi. Contoh tampilan UI home proyek sistem kami dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Tampilan UI Home

Pada tampilan ini, kami memberikan petunjuk berupa tulisan agar mempermudah user untuk mengupload data. Dengan tulisan “Untuk Mengunggah Data, Silahkan Klik Disini” mempermudah user untuk memasuki tampilan selanjutnya. Adapun tampilan UI upload sistem kami, dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2. Tampilan UI Upload

Sistem ini menyediakan notifikasi bagi user berupa peringatan apabila user belum mengupload data atau langsung mengklik tombol upload maka ada peringatan bertuliskan seperti ini “Form file yang diunggah wajib diisi” dan peringatan apabila data tersebut tidak sesuai dengan apa yang diinginkan mitra. Selain itu, sistem ini juga menyediakan contact person di bagian footer untuk memudahkan user berkomunikasi dengan developer. Kami menyediakan 3 media social yang dimiliki mitra tersebut. Adapun media tersebut adalah Facebook, Whatsapp, dan Instagram. Nantiya project ini akan di publish di situs milik UPT BLK ponorogo[1].

BAB 4 KESIMPULAN

4.1 Kesimpulan

Pada kesimpulan laporan ini, kami telah memenuhi permintaan dari mitra dengan membuat sebuah sistem upload file to google drive berbasis web application dengan menggunakan framework Laravel untuk meringankan limit database yang diberikan dinas kepada mitra. Amanah ini menjadi sebuah pengalaman, memberikan pengalaman di dunia kerja dan melatih skill kami yang telah kami pelajari selama kuliah selama 2 bulan magang.

4.2 Saran

Dengan mengetahui proses perekapan data pelanggan yang masih dilakukan menggunakan excel saja, diharapkan PT.Telkom Indonesia Kandatel Malang Witel Jatim Selatan dapat memanfaatkan Sistem Solusi Cluster untuk membantu PT. Telkom dalam mengambil keputusan agar loyalitas pelanggan semakin meningkat. PT. Telkom juga bisa menerapkan sistem ini pada branch di seluruh Indonesia karena hal tersebut diharapkan dapat meningkatkan profit perusahaan. Selain itu, hubungan perusahaan dengan pelanggan bisa semakin baik.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. Ponorogo, "UPT BLK Ponorogo." [Online]. Available: <https://blkponorogo.disnakertrans.jatimprov.go.id/sewando/>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Galeri



Gambar 3. survei lapangan serta penyerahan surat permohonan magang



Gambar 4. breafing proyek bersama pembimbing PKL



Gambar 5. Pengerjaan project magang



Gambar 6. perfotoan bersama pembimbing PKL

Lampiran 2. Jurnal Harian PKL

JURNAL HARIAN PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Nama Mahasiswa : Muhammad Rifqi
 NIM/Program Studi : 412020611037 / Teknik Informatika
 Pembimbing Lapangan PKL : Fatih Fazlur Rochman, S.Kom
 Judul Laporan PKL : Pembuatan Modul API Google Drive Untuk Mengunggah Data Pendaftaran Siswa di UPT BLK Ponorogo
 Waktu Pelaksanaan PKL : 15 November 2023 s/d 15 Januari 2024








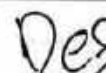
No.	Hari, Tanggal	Kegiatan	Catatan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	Rabu, 15/11/2023	Perkenalan	Berkenalan dengan bagian-bagian yang ada di UPT BLK Ponorogo	Des
2.	Jum'at, 17/11/2023	Perkenalan	Berkenalan dengan Bagian TIK terkait program magang	Des
3.	Senin, 20/11/2023	Pelaksanaan PKL	Menyusun rencana pembuatan modul dan mencari referensi yang sesuai	Des
4.	Selasa, 21/11/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
5.	Jum'at, 24/11/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
6.	Senin, 27/11/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
7.	Selasa, 28/11/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
8.	Jum'at, 1/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des

9.	Senin, 4/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
10.	Selasa, 5/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
11.	Jum'at, 8/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
12.	Senin, 11/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
13.	Selasa, 12/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
14.	Jum'at 15/12/2023	Pelaksanaan PKL Sampingan	Membantu pemasangan kursi untuk persiapan kedatangan siswa dari SMK	Des
15.	Senin, 18/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
16.	Selasa, 19/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
17.	Jum'at. 22/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
18.	Selasa, 26/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
19.	Jum'at, 29/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
20.	Selasa, 2/1/2024	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
21.	Jum'at, 5/1/2024	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
22.	Senin, 8/1/2024	Pelaksanaan PKL	Penambahan bootstrap tampilan agar tidak terlalu kaku	Des

23.	Selasa, 9/1/2024	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
24.	Jum'at, 12/1/2024	Pengaplikasian modul PKL	Pengaplikasian modul API unggah file ke Google Drive	Des
25.	Senin, 15/1/2024	Penutupan PKL di UPT BLK	Perfotoan bersama Pembimbing Lapangan PKL	Des

JURNAL HARIAN
PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Nama Mahasiswa : Muhammad Siddiq
 NIM/Program Studi : 412020611038 / Teknik Informatika
 Pembimbing Lapangan PKL : Fatih Fazlur Rochman, S.Kom
 Judul Laporan PKL : Pembuatan Modul API Google Drive Untuk Mengunggah Data Pendaftaran Siswa di UPT BLK Ponorogo
 Waktu Pelaksanaan PKL : 15 November 2023 s/d 15 Januari 2024

No.	Hari, Tanggal	Kegiatan	Catatan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	Rabu, 15/11/2023	Perkenalan	Berkenalan dengan bagian-bagian yang ada di UPT BLK Ponorogo	
2.	Jum'at, 17/11/2023	Perkenalan	Berkenalan dengan Bagian TIK terkait program magang	
3.	Senin, 20/11/2023	Pelaksanaan PKL	Menyusun rencana pembuatan modul dan mencari referensi yang sesuai	
4.	Selasa, 21/11/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	
5.	Jum'at, 24/11/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	
6.	Senin, 27/11/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	
7.	Selasa, 28/11/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	
8.	Jum'at, 1/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	

9.	Senin, 4/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
10.	Selasa, 5/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
11.	Jum'at, 8/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
12.	Senin, 11/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
13.	Selasa, 12/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
14.	Jum'at 15/12/2023	Pelaksanaan PKL Sampingan	Membantu pemasangan kursi untuk persiapan kedatangan siswa dari SMK	Des
15.	Senin, 18/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
16.	Selasa, 19/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
17.	Jum'at. 22/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
18.	Selasa, 26/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
19.	Jum'at, 29/12/2023	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
20.	Selasa, 2/1/2024	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
21.	Jum'at, 5/1/2024	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
22.	Senin, 8/1/2024	Pelaksanaan PKL	Penambahan bootstrap tampilan agar tidak terlalu kaku	Des

23.	Selasa, 9/1/2024	Pelaksanaan PKL	Proses Pembuatan modul API unggah file ke Google Drive	Des
24.	Jum'at, 12/1/2024	Pengaplikasian modul PKL	Pengaplikasian modul API unggah file ke Google Drive	Des
25.	Senin, 15/1/2024	Penutupan PKL di UPT BLK	Perfotoan bersama Pembimbing Lapangan PKL	Des

Lampiran 3. Lembar Penilaian oleh Pembimbing Lapangan PKL

FORM A1
PENILAIAN PEMBIMBING LAPANGAN
PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Nama Mahasiswa : Muhammad Rifqi
NIM/Program Studi : 412020611037 / Teknik Informatika
Pembimbing Lapangan PKL : Fatih Fazlur Rochman, S.Kom
Judul Laporan PKL : Pembuatan Modul API Google Drive Untuk Mengunggah Data Pendaftaran Siswa di UPT BLK Ponorogo
Waktu Pelaksanaan PKL : 15 November 2023 s/d 15 Januari 2024

No.	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor*	Nilai*
1.	Kemampuan Teknis	30 %	100	30
2.	Kemampuan dalam mengatasi permasalahan	30 %	95	28,5
3.	Perilaku Profesional : - Disiplin - Tanggung jawab - Hubungan dengan rekan kerja - Komunikasi	40 %	100	40
Jumlah		100 %	295	98,5

Keterangan :

- Skor : 0 – 100 (Rentang nilai sesuai standar UNIDA Gontor ada di halaman sebaliknya)
- Nilai = Bobot × Skor

Komentar Penilai : Sudah melaksanakan PKL dengan baik

Ponorogo, 15-Januari-2024,
Pembimbing Lapangan PKL



(Fatih Fazlur Rochman, S.Kom)

FORM A1
PENILAIAN PEMBIMBING LAPANGAN
PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Nama Mahasiswa : Muhammad Siddiq
 NIM/Program Studi : 412020611038 / Teknik Informatika
 Pembimbing Lapangan PKL : Fatih Fazlur Rochman, S.Kom
 Judul Laporan PKL : Pembuatan Modul API Google Drive Untuk Mengunggah Data Pendaftaran Siswa di UPT BLK Ponorogo
 Waktu Pelaksanaan PKL : 15 November 2023 s/d 15 Januari 2024

No.	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor*	Nilai*
1.	Kemampuan Teknis	30 %	100	30
2.	Kemampuan dalam mengatasi permasalahan	30 %	95	28,5
3.	Perilaku Profesional : - Disiplin - Tanggung jawab - Hubungan dengan rekan kerja - Komunikasi	40 %	100	40
Jumlah		100 %	295	98,5

Keterangan :

- Skor : 0 – 100 (Rentang nilai sesuai standar UNIDA Gontor ada di halaman sebaliknya)
- Nilai = Bobot × Skor

Komentar Penilai : Sudah melaksanakan PKL dengan baik

Ponorogo, 15-Januari-2024,
 Pembimbing Lapangan PKL



(Fatih Fazlur Rochman, S.Kom)