



Lampiran 1

**FORMULIR RENCANA KEGIATAN MAGANG MAHASISWA
PROGRAM DIPLOMA 3 TEKNIK INFORMATIKA SEKOLAH VOKASI UNS
TAHUN 2020/2021
(DISETUJUI KEDUA PEMBIMBING PADA AWAL MAGANG)**

Nama Mahasiswa : Bagus Mahmudie
NIM : M3118016
Rencana Judul : Implementasi Back-end dan Front-end di Dalam Pengembangan Web dengan menggunakan Framework Laravel
Instansi : Refactory
No Telpn Pembimbing instansi : +62 813-9131-9464

No	Waktu	Rencana Kegiatan Secara Umum
1	Minggu Pertama	Pengenalan alat/tools yang akan digunakan serta mempelajari kembali web fundamental
2	Minggu Kedua	Mencari masalah yang bisa diselesaikan dengan Sistem informasi dan mengimplementasikan hasil pembelajaran web fundamental sebelumnya
3	Minggu Ketiga	Menggali informasi lebih detail dan menyusun solusi mengenai masalah dan mengimplementasikan ke dalam sebuah Sistem Informasi
4	Minggu Keempat	Membuat ERD dan rancangan database dari Sistem Informasi yang akan dibuat
5	Minggu Kelima	Membuat Flowchart diagram Sistem Informasi serta mulai membangun Sistem Informasi berdasarkan rancangan yang sudah dibuat
6	Minggu Keenam	Melakukan testing dan debugging serta merapikan penyusunan laporan kegiatan magang mahasiswa

Diisi pada awal magang dengan didiskusikan dengan pembimbing instansi kemudian dicopy sebagai dokumentasi dan satu diserahkan ke pembimbing magang diploma

Surakarta, 11 Februari 2021

Menyetujui,

Pembimbing KMM

Pembimbing Instansi

RUDI HARTONO, S.Si., M.Eng
NIP. 1984122620160601

Cahyo Dwi Raharjo



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SEKOLAH VOKASI

PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA

Jl. Ir. Sutami No. 36 A 57126 Ketingan Surakarta Telp./ Fax. (0271)663450
email : d3ti@mipa.uns.ac.id, Website :<http://d3ti.mipa.uns.ac.id>

Lampiran 2

LEMBAR PEMANTAUAN PEMBIMBING DI INSTANSI
PROGRAM DIPLOMA 3 TEKNIK INFORMATIKA SEKOLAH VOKASI UNS
TAHUN 2020/2021

N A M A : Bagus Mahmudie

N I M : M3118016

Minggu ke-	Hari/tgl	Uraian Tugas	Paraf
1	18-Jan-2021 s.d 22-Jan 2021	Mempelajari Fundamental Course, membuat CV di github.io, Mempelajari FrontEnd Fundamental, Node js introduction.	
2	25-Jan-2021 s.d 29-Jan-2021	Membuat duplicate home Refactory.id dan mendeploy di github pages.	
3	08-Feb-2021 s.d. 12-Feb-2021	Pembagian Project dari pihak Refactory dan mendapatkan project Aplikasi Rental Sepeda Ontel.	
4	15-Feb-2021 s.d. 19-Feb-2021	Presentasi sekaligus konsultasi tentang brainstorming / Ide dalam pembuatan Aplikasi Rental Sepeda Ontel	
5	23-Feb-2021 s.d. 26-Feb 2021	Membuat ERD, membuat Database dan CRUD Laravel pada Aplikasi Rental Sepeda Ontel	
6	01-Mar-2021 s.d. 05-Mar-2021	Membuat UI aplikasi rental, membuat fitur Edit dan delete dan menentukan session role.	
7	08-Mar-2021 s.d. 12-Mar-2021	Mempelajari dan membuat Oauth login dengan menggunakan Google Account, membuat send notifikasi email pemesanan sepeda pada aplikasi.	






KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SEKOLAH VOKASI

PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA

Jl. Ir. Sutami No. 36 A 57126 Ketingan Surakarta Telp./ Fax. (0271)663450

email : d3ti@mipa.uns.ac.id, Website : <http://d3ti.mipa.uns.ac.id>

8	15-Mar-2021 s.d. 19-Mar-2021	Konsultasi/bimbingan terkait masalah teknis pada pembuatan Aplikasi Rental Sepeda Ontel	
9	29-Mar-2021 s.d. 01-Apr-2021	Debugging Back-end dan Front-end, Presentasi hasil perkembangan pembuatan aplikasi, proses penyelesaian sudah mencapai 90%	
10	12-Apr-2021 s.d. 19-Apr-2021	Presentasi Project, Membuat Laporan Magang	

Mengetahui,
Pembimbing Instansi


REACTORY

Cahyo Dwi Raharjo



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SEKOLAH VOKASI

PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA

Jl. Ir. Sutami No. 36 A 57126 Ketingan Surakarta Telp./ Fax. (0271)663450
email : d3ti@mipa.uns.ac.id, Website : <http://d3ti.mipa.uns.ac.id>

Lampiran 3

**FORMULIR PENILAIAN INSTANSI KEGIATAN MAGANG MAHASISWA
PROGRAM DIPLOMA 3 TEKNIK INFORMATIKA SEKOLAH VOKASI UNS
TAHUN 2020/2021**

Nama Instansi : Refactory
Alamat : Jln. Palagan Tentara Pelajar Km. 9,8 Ngaglik, Kab. Sleman DI
Yogyakarta 55581

No.	Nama	NIM	Nilai Mahasiswa ^{*)}				
			Kedisiplinan	Ketaatan	Inisiatif	Hubungan Kerjasama	Penyelesaian Tugas
1	Bagus Mahmudie	M3118016	A	A	A	A	A-

^{*)} Kriteria Penilaian dalam bentuk angka skala 100 :

85 – 100 = A
80 – 84 = A-
75 – 79 = B+
70 – 74 = B
65 – 69 = C+
60 – 64 = C
55 – 59 = D
< 55 = E

Pembimbing Instansi

Cahyo Dwi Raharjo

Pejabat Instansi

Maulana Prambadi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SEKOLAH VOKASI

PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA

Jl. Ir. Sutami No. 36 A 57126 Ketingan Surakarta Telp./ Fax. (0271)663450

email : d3ti@mipa.uns.ac.id, Website : <http://d3ti.mipa.uns.ac.id>

16. Kemampuan mengaplikasikan pengetahuan/teknik/cara baru dalam menyelesaikan pekerjaan.

☒ Sangat Baik

☐ Baik

☐ Cukup Baik

☐ Kurang Baik

☐ Tidak Baik

17. Kemampuan mengemukakan ide-ide baru dalam menyelesaikan masalah.

☒ Sangat Baik

☐ Baik

☐ Cukup Baik

☐ Kurang Baik

☐ Tidak Baik

Saran atau kritik terhadap pelaksanaan magang mahasiswa di instansi Bapak / Ibu Mahasiswa magang dari UNS cukup aktif, sehingga dalam prosesnya tidak ada kendala komunikasi

Jika Instansi Bapak / Ibu membutuhkan tenaga kerja IT, kemampuan / skill yang paling dibutuhkan adalah

- Back end : Golang, Node JS, Laravel, Python Django

- Front end Web : React JS, Vue

- Front end Mobile : React Native, Flutter, Kotlin

Pembimbing Instansi

Cahyo Dwi Raharjo

HALAMAN PERSETUJUAN

LAPORAN KEGIATAN MAGANG MAHASISWA APLIKASI RENTAL SEPEDA ONTHEL

Disusun Oleh

BAGUS MAHMUDIE

NIM. M3118016

Laporan Kegiatan Magang Mahasiswa ini disetujui untuk dipresentasikan
pada Seminar KMM pada tanggal

Pembimbing

RUDI HARTONO, S.Si., M.Eng

NIK. 1984122620160601

Pembimbing Lapangan



CAHYO DWI RAHARJO

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Kegiatan Magang Mahasiswa (KMM) yang dilaksanakan oleh :

Nama : Bagus Mahmudie

NIM : M3118016

dengan judul :

LAPORAN KEGIATAN MAGANG MAHASISWA APLIKASI RENTAL SEPEDA ONTHEL

Pada bulan Juli – Agustus 2018, dipresentasikan dan disahkan pada :

Hari : _____

Tanggal : _____

Pembimbing / Penguji

RUDI HARTONO, S.Si., M.Eng

NIP. 1984122620160601

Mengetahui,

Ketua Program Diploma III Teknik
Informatika FMIPA UNS

Direktur Trainer Refactory



Hartatik. S.Si., M.Si

NIP. 1978050320130201

Maulana Prambadi

SURAT PERNYATAAN SELESAI MAGANG MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Maulana Prambadi
Jabatan : Direktur Trainer
Nama instansi /perusahaan : Refactory

Dengan ini menyatakan bahwa tugas / project yang diberikan selama kegiatan magang terhadap mahasiswa diploma Teknik Informatika dengan identitas :

Nama Mahasiwa : Bagus Mahmudie
Nim : M3118016
Judul Project Magang : Aplikasi Rental Sepeda Onthel

Berdasarkan hasil evaluasi yang kami laksanakan terhadap pekerjaan tersebut, maka kami berkesimpulan bahwa :

1. Pekerjaan sebagaimana tersebut diatas telah diselesaikan secara baik.
2. Telah menyerahkah hasil project magang terhadap instansi / perusahaan.
3. Telas menyerahkan laporan magang yang sudah disetujui instansi dan pembimbing dosen terhadap instansi / perusahaan.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarata,12 April 2021
Yang Menyatakan


REFACTORY
Maulana Prambadi

Direktur Trainer

(disertai cap instansi)