



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

SURAT TUGAS

Nomor : 1751/II.3.AU/06.00/E/TGS/IX/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Iswanto,ST.,M.MT
NIK/NIP : 207319
Jabatan : Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Nama Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Dengan ini memberikan tugas kepada :

Nama : Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom. M.Kom. Ph.D
NIK/NIP : 211452
Status Jabatan Dosen : Dosen Tetap
Fakultas / Program Studi : Sains dan Teknologi / Informatika
Nama Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Kepada yang bersangkutan diberikan tugas sebagai **Pembimbing Praktek Kerja Lapangan (PKL)** pada tahun akademik 2023/2024, Nama-nama Mahasiswa sebagai berikut :

NO	NIM	NAMA
1	211080200023	TEGUH BUDI LAKSONO
2	211080200024	RAFT'AR RAFT'I
3	211080200025	RAHMAT SYAHRUR RAMADHAN
4	211080200026	MUHAMMAD ILHAM IKHWANDI
5	211080200027	ILHAM WISNU BACHTIAR
6	211080200028	FATAR ANGGATIA PURNAMA
7	211080200029	ZAHRON WIDYADHANA KUMARA
8	211080200031	ADDRIANA FATMA PUTRI INDAH SARI

Pelaksanaan Mulai : 9 September 2023 – 2 Maret 2024

Demikian surat tugas ini kami berikan, agar dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab, atas perhatian serta kerjasamanya yang baik selama ini disampaikan terima kasih.

Sidoarjo, 6 September 2023
Dekan,

Iswanto,ST.,M.MT

**LAPORAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN
PEMROGRAMAN ANDROID BAHASA FLUTTER DAN DART
PT. ARTCAK TEKNOLOGI INDONESIA (SIDOARJO)**

Laporan Praktek Kerja Lapangan ini ditulis untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapatkan Gelar Sarjana Komputer pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.



Oleh:

Rahmat Syahr Ramadhan (211080200025)

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Kegiatan Praktik Lapang yang dilaksanakan oleh :

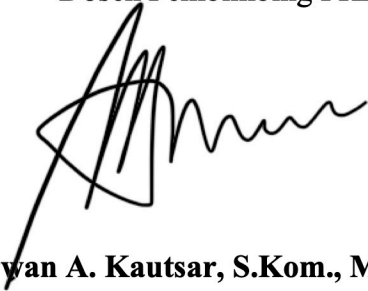
Nama : Rahmat Syahrur Ramadhan

Nim : 211080200025

Prodi : Informatika

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing PKL,



W/RS
/0

(Irwan A. Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D.)

NIDN. 0731078202

Pembimbing Lapangan,



(Ramadhan Rosihadi Perdana)

Mengetahui,

Ka.Prodi Informatika



(Ade Eviyanti, S.Kom, M.Kom)

NIK. 204252

DAFTAR ISI

COVER	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1. Pentingnya pengalaman praktis:.....	2
2. Pembuatan Aplikasi Flutter. Belajar dari profesional berpengalaman:	2
3. Jaringan dan Peluang Karir:	2
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud Dan Tujuan PKL	3
1.4 Manfaat	3
A. Bagi Mahasiswa	3
B. Bagi Instansi Atau Perusahaan	4
C. Bagi Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Sidoarjo (UMSIDA)	5
1.5 Tempat PKL.....	5
1.6 Jadwal Waktu PKL	5
BAB II	7
TINJAUAN UMUM TEMPAT PKL	7
2.1 Sejarah PT. Artcak Teknologi Indonesia.....	7
2.2 Struktur Organisasi	7
2.2.1 Job Description.....	8
2.3 Kegiatan Umum Perusahaan	8
BAB III	9
HASIL DAN PEMBAHASAN	9
3.1 Hasil.....	9

3.1.1	Hasil Implementasi Project RavenStore.....	10
3.2	Pembahasan	10
3.2.1	RavenStore	11
3.2.2	Android Studio	11
3.2.3	Flutter	12
3.2.4	Dart.....	13
3.2.5	Flowchart.....	13
3.2.6	Membuat Flowchart.....	13
3.2.7	Membuat Halaman Beranda.....	14
3.2.8	Membuat Halaman Product Detail.....	18
3.2.9	Membuat Halaman Cart(Keranjang).....	19
3.2.10	Membuat Halaman Profile	20
3.2.11	LogOut.....	21
BAB IV	22
PENUTUP	22
4.1	Kesimpulan.....	22
4.2	Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN – LAMPIRAN	24

LAMPIRAN – LAMPIRAN

A. Dokumen Bimbingan PKL dari dosen pembimbing atau pembimbing lapangan

Lampiran 1 Pengantar Bimbingan PKL


UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

Pengantar Bimbingan PKL/FST/T.INF/2023/0

Nomor : E.6/38/FST-INF/UMSIDA/VII/2023
Lampiran : -
Hal : Bimbingan PKL

Kepada Yth.
Irwan Alnarus Kautsar, S.Kom., M.Kom., P.hD

Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb
Schubungan dengan adanya program bimbingan PKL sesuai dengan kalender akademik, maka dengan ini Kami menugaskan Bapak/Ibu untuk menjadi pembimbing PKL mahasiswa berikut :

No	NIM	Nama	Tempat PKL	Tanggal		Pengumpulan Laporan
				mulai	selesai	
1	211080200025	Rahmat Syahrur Ramadhan	PT. Artcak Teknologi Indonesia	17-Jul-23	17-Aug-23	17-Sep-23

Atas perhatian Bapak/Ibu serta kerjasamanya Kami mengucapkan terima kasih.
Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Sidoarjo, 1 Juli 2023
Ka.Prodi. Informatika

Ade Eryanti, S.Kom., M.Kom

Form Penilaian Dosen Pembimbing

FORM PENILAIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Berdasarkan Kerja Praktek yang dilakukan oleh :

1. Nama Mahasiswa : Rahmat Syahrur Ramadhan
2. NIM Mahasiswa : 211080200025
8. Judul Laporan Praktek : Pemrograman Android Bahasa Flutter dan Dart
3. Tempat Kerja Praktek : PT. Artcak Teknologi Indonesia
4. Alamat : Ruby Residence Pondok Candra Jl. Delima Utara I No.2 Sidoarjo sidoarjo, Blok td, Jawa Timur 61256
5. Dosen Pembimbing : Irwan A. Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D.
6. Kisaran Penilaian :
 $85 \geq A$, $80 - 85 = A-$, $75 - 79 = B+$, $70 - 74 = B$, $65 - 69 = B-$, $60 - 64 = C+$, $55 - 59 = C$, $40 - 54 = D$, $\leq 40 = E$

No	Komponen Penilaian	Nilai (Angka)
1	Laporan (L)	85
2	Kehadiran (K)	85
3	Partisipasi (P)	85
Nilai total		

Nilai akhir (Angka) :

Nilai Huruf :

(Cat : Nilai akhir = $\frac{(2 \times K) + (2 \times P) + (3 \times L) + (3 \times PMP)}{10}$)

Mengetahui,
K.a. Prodi Informatika



(Ade Evivanti, S.Kom., M.Kom.,)

Sidoarjo,

Dosen Pembimbing,

(Irwan A. Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D.)

LAPORAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN
SISTEM ABSENSI KINERJA PEGAWAI DAN ORGANISASI
DINAS KECAMATAN CANDI
BERBASIS WEBSITE

Laporan Praktek Kerja Lapangan ini ditulis untuk memenuhi salah satu Persyaratan mendapatkan Gelar Sarjana Komputer pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Muhammadiyah Sidorjo



Disusun Oleh:

Fatar Anggatia Purnama

211080200028

PROGAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS MUHAMMADYAH SIDOARJO

2023

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan oleh :

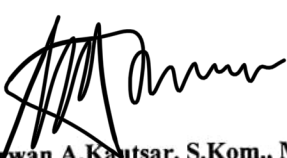
Nama : Fatar Anggatia Purnama

NIM : 211080200028

Prodi : Informatika

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing PKL

 29/12
Irwan A. Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D
NIK. 211452

Pembimbing Lapangan



Ir. SROHIL
NIP

Mengetahui, Ka.
Prodi Informatika


Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom
NIK.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

Penilaian PKL/FST/INF/2022/0

Nomor :/II.3.AU/06.04/B/IZN/ /20
Hal : Praktek Kerja Lapangan
Lampiran : 1 Lembar

Kepada Yth.
Bapak/ibu dosen pembimbing PKL
Di tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb,

Dengan ini kami mengucapkan terima kasih atas kerjasama Bapak/ibu dosen pembimbing PKL.


Untuk *feedback* bagi Program Studi,, kami mengharapkan bapak/ibu dosen pembimbing berkenan untuk memberikan nilai bagi mahasiswa kami, kriteria penilaian adalah sebagai berikut :

- Laporan
- Kehadiran
- Partisipasi

Adapun form penilaian terlampir.

Demikian, atas perhatiannya kami mengucapkan terima kasih.

Sidoarjo,
Ka. Prodi Informatika


Ade Eriyanji, S.Kom, M.Kom



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

FORM PENILAIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Berdasarkan Kerja Praktek yang dilakukan oleh :

1. Nama Mahasiswa : Farah Anugraha Purnama
2. NIM Mahasiswa : 211180260028
3. Judul Laporan Praktek : Sistem Absensi Kinerja Pegawai Dan Organisasi Dinas Kecamatan Candi
4. Tempat Kerja Praktek : Dinas Kecamatan Candi
5. Alamat : Jember, Rukun M01 Candi - Sidoarjo
6. Dosen Pembimbing : Iwan A. Kusnandar, S.Kom., M.Kom., Ph. D.
7. Kisaran Penilaian :

85 ≥ A, 80 – 85 = A-, 75 – 79 = B+, 70 – 74 = B, 65 – 69 = B-, 60 – 64 = C+,
55 – 59 = C, 40 – 54 = D, ≤ 40 = E

No	Komponen Penilaian	Nilai (Angka)
1	Laporan (L)	85
2	Kehadiran (K)	85
3	Partisipasi (P)	85
Nilai total		

Nilai akhir (Angka) :

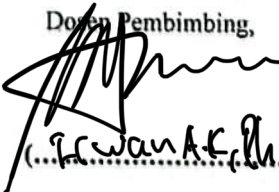
Nilai Huruf :

(Cat : Nilai akhir = $\frac{(2 \times K) + (2 \times P) + (3 \times L) + (3 \times PMP)}{10}$)

Mengetahui,
Ka. Prodi Informatika


Ade Eviyanti, S.Kom, M.Kom

Sidoarjo,
Dosen Pembimbing,

 28/12/23
Iwan A. Kusnandar, Ph.D.

LAPORAN
PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN TAS BERBASIS
WEBSITE (Studi Kasus : UD.SINAR RISKI)



Disusun Oleh:

Zahron Widyadhana Kumara

NIM. 211080200029

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

2023

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan kegiatan praktik kerja lapangan yang dilaksanakan oleh :

Judul : Perancangan Aplikasi Penjualan Tas Berbaris
Website
Nama : Zahron Widyadhana K
NIM : 211080200029
Program Studi : Informatika

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Dosen Pembimbing PKL

Pembimbing Lapangan


(Irwan Alamsyah Kautsaa, S.Kom., M.Kom., Ph.D.)

(M. Yusro Alfau Fauzi, S. Sos.I, MM)

NIDN. 0731078202

NIP. 932000424SIM

Ketua Program Studi Informatika



(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.)

NIK. 204252

FORM PENILAIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Berdasarkan Kerja Praktek yang dilakukan oleh :

1. Nama Mahasiswa : Zahron Widyadhana Kumara
2. NIM Mahasiswa : 211080200029
3. Judul Laporan Praktek : Perancangan Aplikasi Penjualan Tas Berbaris Website
4. Tempat Kerja Praktek : UD. Sinar Rizki
5. Alamat : RT.19/RW.6, Area Sawah, Kedensari, Kec.
Tanggulangun, Kabupaten Sidoarjo, Jawa
Timur 61272
6. Dosen Pembimbing : Irwan Alanrus Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D.,
7. Kisaran Penilaian :
 $85 \geq A$, $80 - 84 = A-$, $75 - 79 = B+$, $70 - 74 = B$, $65 - 69 = B-$, $60 - 64 = C+$,
 $55 - 59 = C$, $40 - 54 = D$, $\leq 40 = E$

No	Komponen Penilaian	Nilai (Angka)
1	Kedisiplinan	85
2	Kemampuan Berkomunikasi	85
3	Kemampuan Bekerjasama	85
4	Kemampuan Analisis	85
Nilai total		
Rata – Rata (PMP)		85

Nilai akhir (Angka) :

Nilai Huruf :

Cat : Nilai akhir = $\frac{(2 \times K) + (2 \times P) + (3 \times L) + (3 \times PMP)}{10}$

10

Mengetahui,

Ka. Prodi Informatika



(Ade F. Viyanti, S.Kom., M.Kom.)

NIK. 204252

Sidoarjo, 25 September 2023

Dosen Pembimbing,

(Irwan A. Kautsar, S.Kom., M.Kom., Ph.D.)

NIDN. 0731078202