

Disetujui untuk diujikan
31 Jan 2021
Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.

LAPORAN KERJA PRAKTIK

APLIKASI WEB UMKM SEMAKI KELURAHAN SEMAKI YOGYAKARTA



OLEH :

HAVINDI FAHRU MILEANSYAH

1800018274

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN TAHUN

2020

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Havindi Fahru Mileansyah
NIM : 1800018274
Tempat Kerja Praktik : Kantor Kelurahan Semaki Umbulharjo Yogyakarta
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 1.1. Minggu

Yogyakarta, 14 Desember 2020

Menyetujui,

Ketua/Kepala/Direktur
Instansi



NIP/NIY.

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK APLIKASI

WEB UMKM SEMAKI

KELURAHAN SEMAKI YOGYAKARTA

PEMBIMBING : HAVINDI FAHRU M
1800018274
: Taufiq Ismail, S.T., M. Cs. 09/03/2021
NIY : 60010314
PENGUJI : Rusydi Umar, S.T., M.T, Ph.D. ACC 5 Maret 2021
NIY : 60980174

Yogyakarta, 15 Februari 2021

Kaprodi Teknik
Informatika



(Nur Rochmah Dyan Pujastuti, S.T, M.Kom)

NIY : 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Pelaksanaan Kerja Praktik Mandiri ini. Laporan dengan judul “Aplikasi Web UMKM Semaki” ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan kerja praktik Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktik ini penulis mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada :

1. Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom. selaku Ketua Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
2. Taufiq Ismail S.T., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan serta pengarahan dalam penyelesaian laporan Kerja Praktik ini.
3. Segenap Dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan yang telah memberikan ilmunya sehingga laporan Kerja Praktik ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa laporan Kerja Praktik ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya. Penulis berharap semoga laporan Kerja Praktik ini dapat bermanfaat bagi penulis serta para pembaca.

Yogyakarta, 1 November 2020

Havindi Fahru M

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR GAMBAR.....	7
DAFTAR TABEL	8
DAFTAR SCRIPT	9
BAB I PENDAHULUAN.....	10
1.1 Latar Belakang.....	10
1.2 Identifikasi Masalah	11
1.3 Batasan Masalah	11
1.4 Rumusan Masalah.....	11
1.5 Tujuan Kerja Praktik	12
1.6 Manfaat Kerja Praktik	12
BAB II GAMBARAN INSTANSI	13
2.1 Gambaran Umum.....	13
2.2 Struktur Organisasi.....	14
2.3 Sumber Daya Manusia Dan Sumber Daya Fisik Lainnya	15
2.4 Proses Bisnis Saat Ini.....	16
BAB III METODOLOGI KP	17
3.1 Lokasi KP, Alamat, dan Kontak Pembimbing.....	17
A. Lokasi KP	17
B. Alamat Tempat KP.....	17
C. Kontak Pembimbing KP	17
3.2 Metode Pengambilan KP.....	17
A. Alat	17
B. Bahan	18
3.3 Rancangan Jadwal Kegiatan KP	18
3.4 Rancangan Sistem	19
A. Kebutuhan Sistem	20

B.	Rancangan Entity Relationship Diagram (ERD)	20
C.	Rancangan User Interface	20
BAB IV	HASIL PELAKSANAAN KP.....	21
4.1	Deskripsi Sistem yang dibangun	21
4.2	Pembahasan Sistem yang dibangun	22
A.	Hasil Analisis.....	22
B.	Hasil Implementasi.....	27
4.3	Hasil Capaian Kerja Praktik.....	43
A.	Fitur sesuai kebutuhan user.....	43
B.	Pengujian fitur.....	44
C.	Penambahan fitur	46
BAB V	PENUTUP	47
5.1	Kesimpulan.....	47
5.2	Saran	47
LAMPIRAN	48
i.	Surat rekomendasi KP	48
ii.	Logbook KP	49
iii.	Dokumentasi	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagan struktur organisasi Kelurahan Semaki	15
Gambar 4. 1 Relasi tabel data	24
Gambar 4. 2 Desain awal Home page	25
Gambar 4. 3 Desain slider form	25
Gambar 4. 4 Desain UMKM page	26
Gambar 4. 5 Desain update page	26
Gambar 4. 6 Desain login page Admin	27
Gambar 4. 7 Struktur Direktori SASS	28
Gambar 4. 8 Halaman Utama UMKM Semaki	37
Gambar 4. 9 Form Slide Web UMKM Semaki	37
Gambar 4. 10 Halaman UMKM	38
Gambar 4. 11 UMKM Profile	39
Gambar 4. 12 Halaman Login UMKM	40
Gambar 4. 13 Halaman Antrian UMKM	41
Gambar 4. 14 Halaman Daftar UMKM	42
Gambar 4. 15 Halaman Update UMKM	43

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rancangan kegiatan kerja praktik	19
Tabel 4. 1 Rancangan kebutuhan sistem	22
Tabel 4. 2 Pengujian Black Box pada Home Page	44
Tabel 4. 3 Pengujian Black Box pada Login Page	45
Tabel 4. 4 Pengujian Black Box pada Admin Pages	45

DAFTAR SCRIPT

Script 4. 1 Components Main.sass	29
Script 4. 2 Mixin font option SASS.....	29
Script 4. 3 Implementasi Mixin SASS.....	29
Script 4. 4 Mixin vendor prefix SASS	30
Script 4. 5 Mixin responsive media SASS	30
Script 4. 6 Implementasi custom component SASS	31
Script 4. 7 Regular expressions Javascript.....	31
Script 4. 8 Function validasi	32
Script 4. 9 Slider onclicklistener	33
Script 4. 10 Onchangelistener	33
Script 4. 11 PHP connect database	33
Script 4. 12 Function kompres foto.....	34
Script 4. 13 PHP login action	35
Script 4. 14 PHP session checking	36
Script 4. 15 PHP function log file.....	36

