

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI SMK ASSALAFIYYAH MLANGI
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**RANCANGAN *FRONT-END WEBSITE* SISTEM
INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH MENENGAH
KEJURUAN (Studi Kasus: SMK Assalafiyah Mlangi)**



ALIA RIFANI SAFITRI

18104028

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2021

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI SMK ASSALAFIYYAH MLANGI
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**RANCANGAN *FRONT-END WEBSITE* SISTEM
INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH MENENGAH
KEJURUAN (Studi Kasus: SMK Assalafiyah Mlangi)**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik disusun guna memenuhi
syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

ALIA RIFANI SAFITRI

18104028

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2021

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI SMK ASSALAFIYYAH MLAGI
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**RANCANGAN *FRONT-END WEBSITE* SISTEM
INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH MENENGAH
KEJURUAN (Studi Kasus: SMK Assalafiyah Mlangi)**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

ALIA RIFANI SAFITRI

18104028

Telah dipresentasikan pada hari Selasa, 14 Desember 2021

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Pembimbing PKL/KP


(Gita Fadila Fitriana.S.Kom.,M.Kom)

NIDN. 0620039302


(Gita Fadila Fitriana.S.Kom.,M.Kom)

NIDN. 0620039302

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktik (KP) ini di SMK Assalafiyah Mlangi, Yogyakarta yang dilaksanakan pada tanggal 12 Agustus 2021 sampai dengan tanggal 12 November 2021. Penulisan laporan ini dilakukan dalam rangka memenuhi syarat pada Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak. Penulis sadar bahwasanya dapat menyelesaikan pengerjaan laporan ini atas bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini izinkan penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT karena dengan izin dan kuasa-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktik hingga selesai,
2. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu mendoakan dan membina penulis untuk bisa pantang menyerah dalam menghadapi kendala saat kerja praktik,
3. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, ST.T., M.T., I.PM selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto,
4. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom selaku Dekan Fakultas Informatika,
5. Ibu Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak dan sebagai dosen pembimbing Kerja Praktik Lapangan.
6. Ibu Diniati Ruaiki, S.Kom sebagai pengarah dan pembimbing di lapangan,
7. Teman-teman saya yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu yang sudah memberi bantuan dan motivasi untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini.

Penulis berharap Allah SWT membalas kebaikan dan perlakuan semua pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan KP dan laporannya ini. Semoga laporan KP ini memberi manfaat bagi pihak-pihak yang membacanya.

Purwokerto, 14 Desember 2021

Alia Rifani Safitri

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	1
DAFTAR ISI	2
DAFTAR TABEL.....	4
DAFTAR GAMBAR.....	5
DAFTAR LAMPIRAN	6
BAB I PENDAHULUAN.....	7
A. Latar Belakang.....	7
B. Tujuan	8
C. Ruang Lingkup	9
D. Aspek Umum Dan Kelembagaan.....	9
E. Metode Penulisan Laporan	11
F. Sistematika Penulisan Laporan	11
BAB II LANDASAN TEORI	12
A. Sistem Informasi Akademik	12
B. Website	12
C. Front-End	12
D. Laravel	12
E. XAMPP.....	13
F. MySQL	13
G. Visual Studio Code	13
H. Framework CSS Bootstrap	13
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN	14
A. Pekerjaan/Kegiatan	14
B. Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan.....	14

BAB IV PENUTUP	21
A. Kesimpulan	21
B. Saran	21
DAFTAR PUSTAKA.....	22
LAMPIRAN	24

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Use case specification login admin	15
Tabel 3.2 Use case specification Dashboard	15
Tabel 3.3 Use case specification identitas sekolah	15
Tabel 3.4 Use case specification personal data.....	16
Tabel 3.5 Use case specification extra	16
Tabel 3.6 Use case specification logout admin.....	16
Tabel 3.7 Use case specification login siswa	17
Tabel 3.8 Use case specification dashboard	17
Tabel 3.9 Use case specification profil siswa.....	17
Tabel 3.10 Use case specification log out siswa.....	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lambang Sekolah	9
Gambar 3.1 Use Case Diagram	14
Gambar 3.2 Tampilan Login admin dan siswa	18
Gambar 3.3 Tampilan dashboard admin dan siswa	18
Gambar 3.4 Tampilan identitas sekolah.....	19
Gambar 3.5 Tampilan personal data	19
Gambar 3.6 Tampilan extra	20
Gambar 3.7 Tampilan profil siswa	20
Gambar 4.1 Desain Login.....	24
Gambar 4.2 Desain Identitas Sekolah.....	24
Gambar 4.3 Desain Personal Data	25
Gambar 4.4 Desain Data Guru	25
Gambar 4.5 Desain Data Siswa.....	26
Gambar 4.6 Desain Data Pegawai	26
Gambar 4.7 Desain Management	27
Gambar 4.8 Desain Data Kelas	27
Gambar 4.9 Desain Data Pelajaran.....	28
Gambar 4.10 Desain Data Ruang	28
Gambar 4.11 Desain Jadwal Pelajaran.....	29
Gambar 4.12 Desain Management User	29
Gambar 4.13 Desain Keuangan.....	30
Gambar 4.14 Desain Data Keuangan Siswa.....	30
Gambar 4.15 Desain Data Profil Keuangan Siswa	31
Gambar 4.16 Desain Pilihan pada menu Extra	31
Gambar 4.17 Desain Login Siswa	32
Gambar 4.18 Desain Dashboard siswa	32
Gambar 4.19 Desain Profil Siswa.....	33
Gambar 4.20 Desain Jadwal Pelajaran.....	33
Gambar 4.21 Desain Keuangan siswa.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar 4.1 Desain Login.....	24
Gambar 4.2 Desain Identitas Sekolah.....	24
Gambar 4.3 Desain Personal Data.....	25
Gambar 4.4 Desain Data Guru.....	25
Gambar 4.5 Desain Data Siswa.....	26
Gambar 4.6 Desain Data Pegawai.....	26
Gambar 4.7 Desain Management.....	27
Gambar 4.8 Desain Data Kelas.....	27
Gambar 4.9 Desain Data Pelajaran.....	28
Gambar 4.10 Desain Data Ruang.....	28
Gambar 4.11 Desain Jadwal Pelajaran.....	29
Gambar 4.12 Desain Management User.....	29
Gambar 4.13 Desain Keuangan.....	30
Gambar 4.14 Desain Data Keuangan Siswa.....	30
Gambar 4.15 Desain Data Profil Keuangan Siswa.....	31
Gambar 4.16 Desain Pilihan pada menu Extra.....	31
Gambar 4.17 Desain Login Siswa.....	32
Gambar 4.18 Desain Dashboard siswa.....	32
Gambar 4.19 Desain Profil Siswa.....	33
Gambar 4.20 Desain Jadwal Pelajaran.....	33
Gambar 4.21 Desain Keuangan siswa.....	34