

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI SMK ASSALAFIYYAH SLEMAN**

**PENGEMBANGAN FRONT END APLIKASI
ANDROID “SMARTEN” MENGGUNAKAN FLUTTER**



FAJAR MALIK ABDILLAH IMAN

18104008

PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK

FAKULTAS INFORMATIKA

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

2021

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI SMK ASSALAFIYYAH SLEMAN**

**PENGEMBANGAN FRONT END APLIKASI
ANDROID “SMARTEN” MENGGUNAKAN FLUTTER**



Laporan Praktik Kerja Lapangan

FAJAR MALIK ABDILLAH IMAN

18104008

PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK

FAKULTAS INFORMATIKA

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO

2021

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK

KERJA PRAKTIK DI SMK ASSALAFIYYAH SLEMAN

**PENGEMBANGAN FRONT END APLIKASI
ANDROID “SMARTEN” MENGGUNAKAN FLUTTER**



Dipersiapkan dan disusun oleh:

FAJAR MALIK ABDILLAH IMAN

18104008

Telah dipresentasikan pada hari,2021

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Pembimbing PKL

Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0620039302

Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom.
NIK. 0620039302

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR TABEL.....	iii
KATA PENGANTAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	2
C. Ruang Lingkup.....	2
D. Aspek Umum Kelembagaan.....	2
E. Metode Penulisan Laporan.....	3
F. Sistematik Penulisan Laporan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
A. Front End.....	4
B. Android.....	4
C. Flutter.....	4
D. Android Studio.....	5
E. Figma.....	5
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	6
A. Pekerjaan/Kegiatan.....	6
B. Analisa dan Pembahasan Hasil Kerja.....	7
BAB VI PENUTUP.....	18
A. Kesimpulan.....	18
B. Saran.....	18
DAFTAR PUSTAKA.....	19
LAPORAN HARIAN.....	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1: Use Case Diagram.....	7
Gambar 3.2: Tampilan antarmuka Sign up Screen	13
Gambar 3.3: Tampilan antarmuka Sign in Screen	13
Gambar 3.4: Tampilan antarmuka <i>Home Screen</i>	14
Gambar 3.5: Tampilan antarmuka <i>Notifikasi Screen</i>	14
Gambar 3.6: Tampilan antarmuka Jadwal Screen	15
Gambar 3.7: Tampilan antarmuka e-Saku Screen	15
Gambar 3.8: Tampilan antarmuka e-Library Screen	16
Gambar 3.9: Tampilan antarmuka e-Rapor Screen.....	16
Gambar 3.10: Tampilan antarmuka Guru Screen	17
Gambar 3.11: Tampilan antarmuka e-Book Screen.....	17

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1: <i>Use Case Specification Login Admin</i>	8
Tabel 3.2: <i>Use Case Specification Menambah Data Siswa</i>	9
Tabel 3.3: <i>Use Case Specification Menambah Data Guru</i>	9
Tabel 3.4: <i>Use Case Specification Menambah Data Pegawai</i>	10
Tabel 3.5: <i>Use Case Specification Menambah Data Kelas</i>	11
Tabel 3.6: <i>Use Case Specification Menambah Data Ruang</i>	11
Tabel 3.7: <i>Use Case Specification Menambah Data Mapel</i>	12
Tabel 3.8: <i>Use Case Specification Menambah Jadwal Pelajaran</i>	12

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat rahmat dan hidayahnya yang tercurahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktik di SMK Assalafiyah Sleman yang telah dilaksanakan pada tanggal 12 Agustus hingga 30 November 2021.

Dalam menyelesaikan laporan ini tentunya penulis tidak luput dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak . Oleh sebab itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Allah SWT yang telah selalu mencurahkan rahmat serta kemudahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan kerja praktik ini.
2. Orang tua, keluarga, serta rekan yang selalu mendukung dan mendoakan penulis.
3. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM, selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto
4. Ibu Gita Fadila Fitriana, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak Institut Teknologi Telkom Purwokerto dan juga selaku dosen pembimbing
5. Ibu Diniati Ruaika, S.Kom, selaku pembimbing di lapangan
6. Semua pihak yang telah membantu menyelesaikan laporan kerja praktik ini

Penulis berharap Allah SWT membalas kebaikan kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan kerja praktik dan laporannya. Semoga laporan KP ini dapat manfaat bagi pihak yang membacanya.

Purwokerto, 1 Januari 2022

Fajar Malik Abdillah Iman