

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	3
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	4
1.5 Lingkup Tugas Akhir	4
1.6 Kerangka Berpikir	4
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Kajian Penelitian Terdahulu	9
2.2 Absensi	9
2.3 Location-based service(LBS)	10
2.4 Android.....	10
2.5 Flutter	10
2.6 API.....	10
2.7 Laravel.....	11
2.8 Waterfall	11
2.9 Analisis PIECES.....	12
2.10 UML	12

BAB 3	METODE PENELITIAN.....	14
3.1	Jadwal Penelitian	14
3.2	Objek Penelitian	14
3.2.1	Lokasi Penelitian	14
3.3	Teknik Pengumpulan Data	15
3.4	Analisis Sistem yang Berjalan.....	16
3.5	Analisis Masalah Menggunakan PIECES	16
3.6	Solusi Yang Diusulkan	17
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1	Rencana Solusi Pemecahan Masalah.....	18
4.1.1	Analisis Kebutuhan	18
4.2	Skema Aplikasi Absensi Berbasis Mobile.....	20
4.3	Cara Kerja Aplikasi Absensi Berbasis Mobile	21
4.3.1	Use Case	22
4.3.2	Activity Diagram	22
4.3.3	Class Diagram	23
4.3.4	Sequence Diagram.....	24
4.4	Desain Antarmuka	25
4.5	Hasil Aplikasi Absensi Berbasis Mobile	27
4.6	Pengujian Aplikasi Absensi Berbasis Mobile	30
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
5.1	Kesimpulan.....	32
5.2	Saran	32
	DAFTAR REFERENSI	33
	Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	35
	Lampiran 2	366

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	9
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian	14
Tabel 3.2 Analisis Kinerja	16
Tabel 3.3 Analisis Informasi	16
Tabel 3.4 Analisis Ekonomi	17
Tabel 3.5 Analisis Kontrol	17
Tabel 3.6 Analisis Efisiensi	17
Tabel 3.7 Analisis Layanan	17
Tabel 4.1 Pengujian Aplikasi fitur Login.....	30
Tabel 4.2 Pengujian Aplikasi fitur Check In.....	31
Tabel 4.3 Pengujian Aplikasi fitur Riwayat Absensi	31

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Laporan Bulanan	3
Gambar 1.2 Kerangka Berpikir	5
Gambar 4.1 Skema Aplikasi Absensi Berbasis Mobile	20
Gambar 4.2 Cara Kerja Aplikasi Absensi Berbasis Mobile.....	21
Gambar 4.3 Use Case Diagram	22
Gambar 4.4 Activity Diagram.....	22
Gambar 4.5 Class Diagram	23
Gambar 4.6 Sequence Diagram.....	24
Gambar 4.7 Desain Antarmuka Absensi	25
Gambar 4.8 Desain Antarmuka Absensi gagal	26
Gambar 4.9 Desain Antarmuka Jam Absensi	26
Gambar 4.10 Desain Antarmuka Riwayat Absensi.....	27
Gambar 4.11 Desain Antarmuka Excel Laporan Riwayat Absensi	27
Gambar 4.12 Hasil Aplikasi Halaman Login.....	28
Gambar 4.13 Hasil Aplikasi Halaman Absensi.....	29
Gambar 4.14 Hasil Aplikasi Halaman Riwayat Absensi	30

DAFTAR SIMBOL



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas **xiii**
Esa Unggul