

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Kerangka Pemikiran	4
1.6. Metode Penelitian.....	5
1.6.1. Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.6.2. Metode Pengembangan Perangkat Lunak	6
1.6.3. Alur Penelitian	6
1.7. Sistematika Penulisan.....	8
BAB II KAJIAN LITERATUR	9
2.1. Tinjauan Pustaka	9
2.2. Landasan Teori	11
2.2.1. Pariwisata	11
2.2.2. Kabupaten Majalengka.....	11
2.2.3. <i>Spherical Law of Cosines</i>	13
2.2.4. <i>Haversine Formula</i>	15
2.2.5. <i>Location Based Service</i>	17
2.2.6. <i>Waterfall Model</i>	17
2.2.7. <i>Android</i>	19

2.2.8.	<i>Framework</i>	19
2.2.9.	<i>Dart</i>	19
2.2.10.	<i>Flutter</i>	20
2.2.11.	<i>NoSQL</i>	20
2.2.12.	<i>Firebase Cloud Firestore</i>	20
2.2.13.	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	21
2.2.14.	<i>Black Box Testing</i>	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		25
3.1.	<i>Analisis</i>	25
3.1.1.	<i>Analisis Masalah</i>	25
3.1.2.	<i>Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak</i>	25
3.1.3.	<i>Analisis Metode Spherical Law of Cosines</i>	27
3.1.4.	<i>Analisis Metode Haversine Formula</i>	29
3.2.	<i>Perancangan</i>	31
3.2.1.	<i>Use Case Diagram</i>	31
3.2.2.	<i>Activity Diagram</i>	36
3.2.3.	<i>Class Diagram</i>	40
3.2.4.	<i>Sequence Diagram</i>	43
3.2.5.	<i>Arsitektur Sistem</i>	45
3.2.6.	<i>Perancangan Database</i>	46
3.2.7.	<i>Perancangan Antarmuka</i>	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		52
4.1.	<i>Implementasi</i>	52
4.1.1.	<i>Implementasi Perangkat Keras</i>	52
4.1.2.	<i>Implementasi Perangkat Lunak</i>	52
4.1.3.	<i>Implementasi Database</i>	53
4.1.4.	<i>Implementasi Antarmuka</i>	53
4.2.	<i>Pengujian</i>	56
4.2.1.	<i>Pengujian Algoritma</i>	56
4.2.2.	<i>Pengujian Black Box Testing</i>	59
4.2.3.	<i>Pengujian Perangkat Lunak</i>	61
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		62
5.1.	<i>Simpulan</i>	62
5.2.	<i>Saran</i>	62

DAFTAR PUSTAKA xi
LAMPIRAN xv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP xviii

