

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	I
KATA PENGANTAR .....	III
INTISARI.....	VI
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR GAMBAR .....	XI
DAFTAR LAMPIRAN.....	XV
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Pertanyaan Penelitian .....	5
1.4. Tujuan.....	6
1.5. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TELAAH PUSTAKA .....	7
2.1 Kartografi.....	7
2.2 Peta .....	8
2.3 Atlas.....	11
2.4 Atlas Elektronik.....	12
2.5 Kepariwisataaan .....	14
2.6 Basis data.....	17
2.7 Android.....	18
2.8 <i>React-Native</i> .....	21
2.9 Telaah Penelitian Sebelumnya.....	22
2.10 Kerangka Pemikiran .....	28
2.11 Batasan Operasional .....	30
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Alat Dan Bahan .....	32
3.2 Sumber data .....	34

3.3	Pemilihan Daerah Penelitian .....	37
3.4	Cara untuk Menyusun Basis Data Pariwisata Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah.....	39
3.3.1	Data yang diperlukan.....	39
3.3.2	Data Untuk Peta Tematik .....	40
3.3.3	Desain dan Kontruksi Peta .....	42
3.5	Membuat Atlas Kepariwisata Kabupaten Magelang, Jawa Tengah Berbasis Android .....	45
3.4.1	Tahap penyusunan basis data .....	45
3.4.2	Entity Relationship Diagram .....	46
3.6	Membuat desain informasi multimedia dan tampilan aplikasi .....	46
3.5.1	Desain dan Kontruksi atlas .....	46
3.5.2	Merancang User Interface Aplikasi.....	47
3.7	Diagram Alir Penelitian.....	53
<b>BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....</b>		<b>54</b>
4.1	Letak, Luas dan Batas Daerah Penelitian .....	54
4.1.1	Kondisi Fisik Daerah Penelitian .....	54
4.1.2	Pariwisata.....	55
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>57</b>
5.1	Peta Tematik Atlas Kepariwisata .....	57
5.1.1	Peta Tematik Dasar.....	58
5.1.2	Peta Tematik Sintetik.....	59
5.1.3	Peta Tematik Analitik.....	117
5.1.4	Menyusun Basis Data .....	118
5.2	Atlas Elektronik kepariwisataan.....	122
5.3	Diseminasi dan Uji Program Atlas Elektronik Kepariwisata .....	128
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>132</b>
6.1	Kesimpulan.....	132
6.2	Saran .....	132
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>133</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>136</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Versi Android.....	20
Tabel 2. 2 Tabel penelitian sebelumnya yang terkait.....	26
Tabel 3. 1 Sumber Data.....	36
Tabel 3. 2 Variabel penelitian komponen pariwisata.....	40
Tabel 3. 3 Rancangan tabel lokasi wisata .....	41
Tabel 3. 4 Rancangan Tabel Fasilitas Umum .....	41
Tabel 3. 5 Rancangan tabel layanan transportasi .....	42
Tabel 3. 6 Rancangan Tabel lokasi hotel .....	42
Tabel 3. 7 Tabel desain simbol objek wisata dengan perubahan .....	43
Tabel 3. 8 Tabel desain simbol fasilitas pelengkap wisata .....	43
Tabel 3. 9 Rancangan tabel lokasi wisata .....	45
Tabel 3. 10 Rancangan tabel paket wisata .....	45
Tabel 3. 11 Rancangan fasilitas umum .....	45
Tabel 5. 1 Tabel Hasil Kuisisioner penilaian aplikasi .....	130

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Sistem Komunikasi Kartografi.....	7
Gambar 2. 2 Sistem komunikasi framework react-native.....	21
Gambar 3. 1 Peta Batas Adiministrasi Kabupaten Magelang.....	38
Gambar 3. 2 Tampilan peta pada smartphone android.....	44
Gambar 3. 3 halaman landing page aplikasi.....	47
Gambar 3. 4 halaman log in aplikasi.....	48
Gambar 3. 5. halaman home aplikasi.....	48
Gambar 3. 6 halaman menu Objek wisata.....	49
Gambar 3. 7 halaman objek wisata minat khusus.....	49
Gambar 3. 8 halaman peta dasar.....	50
Gambar 3. 9 halaman menu peta sintetik.....	50
Gambar 3. 10 halaman menu peta analitik.....	51
Gambar 3. 11 Halaman kalender.....	51
Gambar 3. 12 halaman setting aplikasi.....	52
Gambar 3. 13 Diagram alir penelitian.....	53
Gambar 5. 1 Peta Persebaran Objek Wisata Budaya.....	61
Gambar 5. 2 wisata Candi Borobudur.....	62
Gambar 5. 3 wisata Candi Asu Sengi.....	63
Gambar 5. 4 wisata Candi Canggal/wukir.....	63
Gambar 5. 5 wisata Candi Losari.....	64
Gambar 5. 6 wisata Candi Lumbung.....	65
Gambar 5. 7 wisata Candi Mendut.....	66
Gambar 5. 8 wisata Candi Ngawen.....	66
Gambar 5. 9 wisata Candi Pawon.....	67
Gambar 5. 10 wisata Candi Pendem.....	68
Gambar 5. 11 wisata Candi retno.....	68
Gambar 5. 12 wisata Candi Selogriyo.....	69
Gambar 5. 13 wisata Candi Umbul.....	69
Gambar 5. 14 wisata Candi Gunung Sari.....	70

Gambar 5. 15 Peta Persebaran Objek Wisata Alam.....	71
Gambar 5. 16 wisata Svargabumi .....	72
Gambar 5. 17 wisata punthuk Setumbu .....	73
Gambar 5. 18 wisata Alam Bukit Barede.....	74
Gambar 5. 19 Wisata Sijenglung .....	74
Gambar 5. 20 Wisata Air Terjun Grenjengan Kembar .....	75
Gambar 5. 21 Wisata Air Terjun Sumuran .....	76
Gambar 5. 22 Wisata Air Tejur Kedung Kayang.....	76
Gambar 5. 23 Wisata Sendang Piwakan .....	77
Gambar 5. 24 Wisata Telaga Bleder .....	77
Gambar 5. 25 Wisata Ai Terjun Curug Silawe .....	78
Gambar 5. 26 Wisata Bukit Asri Kartojoyo.....	78
Gambar 5. 27 Wisata Delimas .....	79
Gambar 5. 28 Wisata Embung Sambak .....	79
Gambar 5. 29 Wisata Gunung Gono.....	80
Gambar 5. 30 Wisata Pos Mati .....	80
Gambar 5. 31 Wisata Punthuk Gupakan .....	81
Gambar 5. 32 Wisata Punthuk Mongkrong.....	81
Gambar 5. 33 Wisata Punthuk Sukmojoyo.....	82
Gambar 5. 34 Wisata Punthuk Limasan.....	82
Gambar 5. 35 Wisata Silancur highland .....	83
Gambar 5. 36 Wisata bumper buju .....	83
Gambar 5. 37 Wisata Alam Mangli .....	84
Gambar 5. 38 Wisata Puncak Setuko.....	84
Gambar 5. 39 Wisata Air Terjun Sekar Langit .....	85
Gambar 5. 40 Wisata hutan Pinus Kranggilan .....	85
Gambar 5. 41 Wisata Jurang Jero .....	86
Gambar 5. 42 Wisata Watu Kendhil .....	87
Gambar 5. 43 Wisata Punthuk kendil .....	87
Gambar 5. 44 Peta Persebaran Objek Wisata Minat Khusus.....	88
Gambar 5. 45 Wisata Arung Jeram Sungai Elo .....	89

Gambar 5. 46 Wisata mini rafting Tubing .....	90
Gambar 5. 47 Wisata mini rafting Tubing .....	90
Gambar 5. 48 Wisata mangu rivers.....	91
Gambar 5. 49 Wisata Tubing Tuk Gong.....	91
Gambar 5. 50 Wisata Tubing Westam .....	91
Gambar 5. 51 Wisata Tubing Gending Indah .....	92
Gambar 5. 52 Wisata Tubing Sanden .....	92
Gambar 5. 53 Wisata Tubing X Blongkeng.....	93
Gambar 5. 54 Wisata Tubing Treko Adventure.....	93
Gambar 5. 55 Wisata Offroad Jurang Jero.....	94
Gambar 5. 56 Wisata Treking G. Merbabu.....	95
Gambar 5. 57 Wisata Treking G. Andong .....	95
Gambar 5. 58 Wisata Treking G. Sumbing.....	96
Gambar 5. 59 Peta Persebaran Objek Wisata Buatan .....	97
Gambar 5. 60 Wisata Ketep Pass .....	98
Gambar 5. 61 Wisata Gereja Ayam .....	99
Gambar 5. 62 Wisata Museum Candi Borobudur.....	99
Gambar 5. 63 Wisata Museum H. Widayat .....	100
Gambar 5. 64 Wisata Museum Samudra Raksa.....	101
Gambar 5. 65 Wisata Museum Samudra Raksa.....	101
Gambar 5. 66 Wisata Rumah Kamera.....	102
Gambar 5. 67 Wisata Studio Sejarah Restorasi Candi Borobudur.....	103
Gambar 5. 68 Wisata Taman Naura .....	103
Gambar 5. 69 Wisata Ramadanu.....	104
Gambar 5. 70 Wisata Taman Rekreasi Mendut .....	104
Gambar 5. 71 Wisata Taman Papringan .....	105
Gambar 5. 72 Wisata Limanjawi art house.....	106
Gambar 5. 73 Wisata Nakula Sadewa.....	106
Gambar 5. 74 Wisata Museum misi muntilan.....	107
Gambar 5. 75 Wisata Pemandian Tirto Aji.....	108
Gambar 5. 76 Wisata Kampung Donalan Jamuskauman.....	108

Gambar 5. 77 Wisata Kampung Donalan Nusantara .....	108
Gambar 5. 78 Wisata Kolam renang Tirta Kencana .....	109
Gambar 5. 79 Wisata Kolam renang Cyblon .....	110
Gambar 5. 80 Wisata Kolam Renang Timun Emas .....	110
Gambar 5. 81 Wisata Kolam renang Sevilla .....	110
Gambar 5. 82 Wisata Kolam renang Tirta Gemilang .....	111
Gambar 5. 83 Grafik jumlah wisatawan domestik.....	116
Gambar 5. 84 Grafik jumlah wisatawan mancanegara .....	117
Gambar 5. 85 Diagram data pendapatan regional.....	117
Gambar 5. 86 Tampilan Basis Data .....	119
Gambar 5. 87 Hasil test Api.....	121
Gambar 5. 88 Input data Menggunakan Postman .....	121
Gambar 5. 89 Tampilan awal pada desain aplikasi.....	123
Gambar 5. 90 Halaman utama pada desain aplikasi .....	124
Gambar 5. 91 Gambar halaman menu peta pada peta dasar .....	124
Gambar 5. 92 Halaman menu peta tematik sintetik .....	125
Gambar 5. 93 Halaman menu peta objek wisata.....	126
Gambar 5. 94 ilustrasi tampilan peta lokasi objek wisata.....	126
Gambar 5. 95 Halaman menu peta paket wisata .....	127

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Data Persebaran Hotel di Kabupaten Magelang.....	136
Lampiran 2 Data Persebaran Rumah Makan di Kabupaten Magelang .....	138
Lampiran 3 Data Layanan Transportasi Di Kabupaten Magelang.....	139
Lampiran 4 Data Sewa Motor Di Kabupaten Magelang.....	139
Lampiran 5 Data Fasilitas Umum di Kabupaten Magelang.....	140
Lampiran 6 Lokasi objek wisata .....	144
Lampiran 7 Lokasi Wifi Kabupaten Magelang.....	149
Lampiran 8 Lokasi industri/kerajinan khas Kabupaten Magelang .....	150
Lampiran 9 Data Operator Rafting Magelang .....	150
Lampiran 10 Penilaian Atlas Kepariwisataaan Kabupaten Magelang.....	151