

**PERANCANGAN DAN POLA DAYA TARIK WISATA DI KABUPATEN
KUNINGAN MELALUI APLIKASI MOBILE ANDROID**

Skripsi

Diajukan untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana

Pendidikan Konsentrasi Pendidikan Geografi



Oleh

Subhi Hanafi

1704784

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2022

Subhi Hanafi, 2022

**Perancangan dan Pola Daya Tarik Wisata Kabupaten Kuningan
Melalui Aplikasi *Mobile Android***

Universitas Pendidikan Indonesia | respository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

**PERANCANGAN DAN POLA DAYA TARIK WISATA KABUPATEN KUNINGAN
MELALUI APLIKASI *MOBILE ANDROID***

Oleh :
Subhi Hanafi
1704784

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial

©Subhi Hanafi
Universitas Pendidikan Indonesia
2022

Hak cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
Dengan dicetak ulang, difotocopy atau cara lainnya tanpa izin dari penulis

Subhi Hanafi, 2022

**Perancangan dan Pola Daya Tarik Wisata Kabupaten Kuningan
Melalui Aplikasi *Mobile Android***

Universitas Pendidikan Indonesia | respository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN

Subhi Hanafi
Nim: 1704784

**PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN APLIKASI
MOBILE ANDROID UNTUK PEMETAAN DESTINASI WISATA DI KABUPATEN
KUNINGAN**

**Disetujui dan Disahkan oleh:
Pembimbing I**



Dr. Iwan Setiawan, S.Pd, M.Si
NIP. 197106041999031002



Digitally Signed



Hendro Murtianto, S.Pd, M.Sc
NIP. 198102152008121002

**Mengetahui,
Ketua Departemen Pendidikan Geografi**



Dr. Iwan Setiawan, S.Pd, M.Si
NIP. 197106041999031002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Perancangan dan Pola Daya Tarik Wisata Kabupaten Kuningan Melalui Aplikasi *Mobile Android*” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak Sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Kuningan, Agustus 2022



Subhi Hanafi

NIM. 1704748

ABSTRAK

Subhi Hanafi

Pada tahun 2018, jumlah wisatawan yang mengunjungi destinasi wisata yang ada di Kabupaten Kuningan mengalami kenaikan mencapai 2.147.807 wisatawan dari tahun sebelumnya. Dari data tersebut, dapat diketahui bahwa Kabupaten Kuningan memiliki potensi yang besar untuk terus berkembang sebagai daerah tujuan wisata. Sejauh ini informasi yang tersedia mengenai wisata di Kabupaten Kuningan masih belum optimal. daya tarik serta fasilitas pendukung lainnya merupakan sasaran utama wisatawan, dan juga aspek utama dalam mengembangkan wisata masih belum terpetakan, serta informasi yang ada pada *Google Maps* menyediakan titik koordinat dan jam operasional saja sehingga informasi mengenai keberadaannya masih belum terpublikasi dengan optimal. Maka, dalam penelitian ini akan dilakukan perancangan dan pengembangan aplikasi *mobile android* untuk pemetaan destinasi wisata sebagai media promosi ataupun informasi, publikasi. Penelitian ini menggunakan metode survey deskriptif serta dalam pengembangan aplikasi menggunakan RAD (*Rapid Applications Development*). Pengumpulan data dilakukan dengan metode obeservasi dan dokumentasi. Teknik analisis data yang digunakan deskriptif, analisis tetangga terdekat dan menggunakan program PHP dan menggunakan operasi CRUD (*create, Read, Update, dan delete*). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa : (1) pola distribusi keruangan dari destinasi wisata adalah mengelompok dengan nilai 0.829624. (2) aplikasi *android* yang telah dikembangkan melalui penelitian ini memiliki fasilitas berupa pencarian, navigasi, rute perjalanan, dan informasi wisata secara dinamis.

Kata Kunci : *Destinasi Wisata, AppGIS, Kabupaten Kuningan*

ABSTRACT

Subhi Hanafi

In 2018, the number of tourists who visit the attractions in the District of Brass increased to reach 2.147.807 tourists from the previous year. From these data, it can be seen that the Kuningan District has great potential to continue to grow as a tourist destination. So far the information available about travel in Regency Brass is still not optimal. Attractiveness as well as other supporting facilities is a major target of tourists, and also the main aspect in developing it is still not mapped, as well as information on Google Maps provides point coordinates and the operating hours of the course so that information about his whereabouts is still not published to the optimum. Then, in this research will be design and development of android mobile applications for mapping tourist destinations as a medium of promotion or information, publication. This research method using descriptive survey as well as in the development of applications using RAD (Rapid Applications Development). The data analysis technique used descriptive analysis of nearest neighbors and use the PHP program and using CRUD operations (create, Read, Update, and delete). The results of this study indicate that: (1) the spatial distribution pattern of tourist destinations is clustered with a value of 0.829624. (2) the android application that has been developed through this research has facilities in the form of searching, navigation, travel routes, and information about tourism profiles dynamically.

Keyword : *Tourist Destinations, Appgis, Kuningan Regency*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya berupa nikmat sehat, nikmat iman, dan nikmat islam sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Dan Pengembangan Aplikasi *Mobile Android* untuk Pemetaan Destinasi Wisata di Kabupaten Kuningan” skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Geografi Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial Universitas Pendidikan Indonesia.

Selama melaksanakan penelitian skripsi ini, penulis menyadari bahwa tidak dapat diselesaikan dengan baik tanpa adanya bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak sekali kekurangan sehingga jauh mendekati kata sempurna. Maka dari itu penulis mengharapkan kritik, saran, dan masukan yang membangun demi kemajuan penelitian ini dari pengembangan penelitian selanjutnya, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis, para pembaca dan penelitian selanjutnya.

Kuningan, Agustus 2022

Penulis

Subhi Hanafi

Ucapan Terimakasih

Bismillah, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang Maha Kuasa karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala
2. Segenap keluarga yang senantiasa memberikan kasih sayang dan dukungan kepada penulis. Terutama kepada kedua orang tua penulis mengucapkan terimakasih atas segalanya semoga penulis bisa menjadi anak yang dapat dibanggakan. Serta segenap keluarga besar yang tak bisa disebutkan satu-satu, terimakasih atas motivasi dan dukungan.
3. Bapak Iwan Setiawan, S.Pd. M,Si. selaku dosen pembimbing skripsi I dan bapak Hendro Murtianto, S.Pd. M,Sc selaku dosen pembimbing II sekaligus dosen pembimbing akademik dan pembimbing proposal skripsi. Yang telah memberikan arahan, bimbingan, nasihat, pengalaman berharga dan semangat selama penulisan skripsi. Terimakasih sudah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membantu penulis dalam mengerjakan skripsi ini. Skripsi ini dapat dikerjakan dengan baik atas arahan, masukan, dan saran dari bapak dosen sekalian.
4. Pemerintah Kabupaten Kuningan dan Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Kuningan, telah memberikan penulis kesempatan dan izin untuk melakukan penelitian.
5. Terimakasih kepada sahabat-sahabat penulis yang disebut SURAWUNG Abdul Syahid, Egi Firda, Faruq Assegaf, Heru Mahmud dan Reksi Iskandar telah banyak membantu member motivasi, saran, dukungan, membantu dan menemani penulis dalam penulisan skripsi ini.
6. Teman Penulis Pendidikan Geografi angkatan 2017.

7. Pihak lain yang tidak bisa disebut satu per satu, terimakasih telah memberikan dukungan motivasi dan bantuan dalam pengerjaan skripsi ini.

Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'Ala membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu serta semoga diberikan balasan terbaik yang diridhoi oleh Allah Subhanahu Wa Ta'ala. *Aamiin Ya Rabbal'aalamin.*

Daftar Isi

Abstrak.....	iii
Abstrack.....	v
KATA PENGANTAR	vi
Ucapan Terimakasih.....	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
BAB I.....	1
Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Definisi Operasional	5
1.6 Penelitian Terdahulu	5
BAB II.....	7
Kajian Pustaka.....	7
2.1 Konsep Geografi dalam Kepariwisata	7
2.2 Komponen Pariwisata	9
2.3 Sistem Informasi Geografi dan Pariwisataberbasis Mobile Android	12
2.4 Algoritma dalam Pembuatan Pemetaan berbasis <i>Mobile Android</i>	14
2.5 Pengembangan Aplikasi <i>Android</i>	16
BAB III	19
Metode Penelitian	19
3.1 Lokasi Penelitian	19
3.2 Populasi dan Sampel	19

3.3	Desain Penelitian	30
3.4	Variabel Penelitian	32
3.5	Pendekatan Geografi	32
3.6	Alat dan Bahan	34
3.7	Teknik Pengumpulan Data	35
3.8	Teknik Analisis Data	36
3.8.1	Mengetahui Persebaran Destinasi Wisata di Kabupaten Kuningan	37
3.8.2	Perancangan Dan Pengembangan Aplikasi <i>Mobile Android</i> untuk Pemetaan Destinasi Wisata di Kabupaten Kuningan	37
3.9	Diagram Alir Penelitian	39
BAB IV		40
HASIL DAN PEMBAHASAN		40
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	40
4.1.1	Kondisi Fisik	43
4.1.2	Kondisi Sosial	53
4.2	Temuan dan Pembahasan	58
4.2.1	Pola Persebaran Destinasi Wisata di Kabupaten Kuningan	58
4.2.2	Perancangan dan Pengembangan <i>Mobile Android</i> Destinasi Wisata di Kabupaten Kuningan	63
BAB V		117
KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....		117
5.1	Simpulan	117
5.2	Implikasi	118
5.3	Rekomendasi	119
Daftar Pustaka		121

Daftar Tabel

Tabel 1. 1 Kunjungan wisatawan ke Provinsi Jawa Barat 2015-2019.	2
Tabel 1. 2 Jumlah Kunjungan Wisatawan ke Kabupaten Kuningan	3
Tabel 3. 1 Pariwisata Kabupaten Kuningan	29
Tabel 4. 1 Kecamatan di Kabupaten Kuningan	40
Tabel 4. 2 Penggunaan Lahan di Kabupaten Kuningan	45
Tabel 4. 3 Curah Hujan di Kabupaten Kuningan Tahun 2020	47
Tabel 4. 4 Jumlah dan Kepadatan Penduduk Kabupaten Kuningan Tahun 2015	53
Tabel 4. 5 Penduduk Usia 10 Tahun ke atas menurut Ijazah Tertinggi yang Dimiliki Kabupaten Kuningan tahun 2013	55
Tabel 4. 6 Distribusi Persentase PDRB Berdasarkan Harga Konstan	57

Daftar Gambar

Gambar 4. 1 Peta Administrasi Kabupaten Kuningan	42
Gambar 4. 2 Peta Topografi Kabupaten Kuningan	44
Gambar 4. 3 Peta Penggunaan Lahan	46
Gambar 4. 4 Peta Curah Hujan Kabupaten Kuningan	48
Gambar 4. 5 Peta Jenis Tanah Kabupaten Kuningan	50
Gambar 4. 6 Peta Geologi Kabupaten Kuningan	52
Gambar 4. 7 Grafik Pendidikan Kabupaten Kuningan 2013	56
Gambar 4. 8 Peta Persebaran Destinasi Wisata di Kabupaten Kuningan	59
Gambar 4. 9 Peta Jarak Pusat Kota ke Destinasi Wisata di Kabupaten Kuningan	60
Gambar 4. 10 Kurva Analisis Tetangga Terdekat	62
Gambar 4. 11 Diagram Perancangan dan Pengembangan <i>Mobile Android</i>	65
Gambar 4. 12 Tampilan Layar Setelah Menambahkan Data	66
Gambar 4. 13 Tampilan Data Atribut	67
Gambar 4. 14 Tampilan Untuk Memulai <i>Editing Data</i>	67
Gambar 4. 15 Tampilan Data Atribut Yang Sudah di <i>Editing</i>	68
Gambar 4. 16 Cara Menghentikan Proses <i>Editing</i>	68
Gambar 4. 17 Tampilan Aplikasi <i>XAMPP</i>	69
Gambar 4. 18 Tampilan Aplikasi Ketika Sudah Siap diakses	69
Gambar 4. 19 Tampilan Awal dari Pembuatan Database	70
Gambar 4. 20 Tampilan Untuk Memasukan Data-Data Atribut	71
Gambar 4. 21 Halaman Utama (<i>Home</i>)	73
Gambar 4. 22 Halaman Navigasi	74
Gambar 4. 23 Halaman Cari/ <i>Search</i>	75
Gambar 4. 24 Tampilan <i>Detail Location</i> Waduk Darma	76
Gambar 4. 25 Tampilan <i>Detail Location</i> Talaga Remis	77
Gambar 4. 26 Tampilan <i>Detail Location</i> Balong Dalem	78
Gambar 4. 27 Tampilan <i>Detail Location</i> Lembah Cilengkrang	79
Gambar 4. 28 Tampilan <i>Detail Location</i> Pemandian Cibulan	80
Gambar 4. 29 Tampilan <i>Detail Location</i> Balong Ikan Cigugur	81
Gambar 4. 30 Tampilan <i>Detail Location</i> Buper Palutungan	82
Gambar 4. 31 Tampilan <i>Detail Location</i> Taman Cisantana	83
Gambar 4. 32 Tampilan <i>Detail Location</i> Goa Maria	84
Gambar 4. 33 Tampilan <i>Detail Location</i> Gedung Paseban Tri Panca Tunggal	85
Gambar 4. 34 Tampilan <i>Detail Location</i> Taman Purbakala Cipari	86
Gambar 4. 35 Tampilan <i>Detail Location</i> Gedung Perundingan Linggarjati	87

Gambar 4. 36 Tampilan <i>Detail Location Open Space Gallery</i>	88
Gambar 4. 37 Tampilan <i>Detail Location Kolam Sanggariang</i>	89
Gambar 4. 38 Tampilan <i>Detail Location Linggarjati Indah</i>	90
Gambar 4. 39 Tampilan <i>Detail Location Sangkanurip Alami</i>	91
Gambar 4. 40 Tampilan <i>Detail Location Curug Landung</i>	92
Gambar 4. 41 Tampilan <i>Detail Location Curug Bangkong</i>	93
Gambar 4. 42 Tampilan <i>Detail Location Curug Ciputri</i>	94
Gambar 4. 43 Tampilan <i>Detail Location Curug Sidomba</i>	95
Gambar 4. 44 Tampilan <i>Detail Location Balong Kambang</i>	96
Gambar 4. 45 Tampilan <i>Detail Location Gua Indrakila</i>	97
Gambar 4. 46 Tampilan <i>Detail Location Situ Cicerem</i>	98
Gambar 4. 47 Tampilan <i>Detail Location Air Moncongos</i>	99
Gambar 4. 48 Tampilan <i>Detail Location Air Panas Ciniru</i>	100
Gambar 4. 49 Tampilan <i>Detail Location Air Panas Subang</i>	101
Gambar 4. 50 Tampilan <i>Detail Location Balong Keramat Darmaloka</i>	102
Gambar 4. 51 Tampilan <i>Detail Location Sangkan Park Waterboom</i>	103
Gambar 4. 52 Tampilan <i>Detail Location Buper Paniis</i>	104
Gambar 4. 53 Tampilan <i>Detail Location Cadas Gantung</i>	105
Gambar 4. 54 Tampilan <i>Detail Location Buper Cibunar</i>	106
Gambar 4. 55 Tampilan <i>Detail Location Buper Cibeureum</i>	107
Gambar 4. 56 Tampilan <i>Detail Location Kebun Raya Kuningan</i>	108
Gambar 4. 57 Tampilan <i>Detail Location Talaga Nilam</i>	109
Gambar 4. 58 Tampilan <i>Detail Location Ssukageri View</i>	110
Gambar 4. 59 Tampilan <i>Detail Location Talaga Surian</i>	111
Gambar 4. 60 Tampilan <i>Detail Location Gunung Mayana</i>	112
Gambar 4. 61 Tampilan <i>Detail Location Pedesaan Sitonjul</i>	113
Gambar 4. 62 Halaman <i>Profile</i>	114