

**ANALISIS KEBUTUHAN RUANG PARKIR PADA OBJEK WISATA
KOLAM RENANG BUKIT MENDALA di DESA MENDALA
KECAMATAN PENINJAUAN**



SKRIPSI :

*Dibuat Sebagai Persyaratan Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik Sipil
Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja*

DISUSUN OLEH :

FITTO JULIAN SYAHPUTRA

2131060

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA**

2025

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Nama : Fitto Julian Syahputra
NPM : 2131060
Program Studi : Teknik Sipil
Judul Skripsi : Analisis Kebutuhan Ruang Parkir Pada Objek Wisata kolam Renang Bukit Mendala di Desa Mendala Kecamatan Peninjauan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

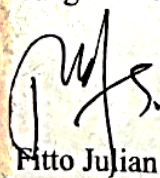
Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di universitas baturaja.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Baturaja, Juli 2025

Yang membuat pernyataan,




Fitto Julian Syahputra

NPM : 2131060



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER

Terakreditasi konstusi BAN –PT No.313/SK/BAN- PT/Akred/VII/2014 dan
Jl.Ratu Penghulu No.02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL 32115
Telp/Fak: (0735)326122 Website:www.unbara.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Kebutuhan Ruang Parkir Pada Objek Wisata kolam Renang Bukit Mendala di Desa Mendala Kecamatan Peninjauan

Nama : Fitto Julian Syahputra
NPM : 2131060
Program Studi : Teknik Sipil
Strata : S1

Menyetujui,

Pembimbing I

(Ir. Hj. Yuliantini Eka Putri, M.T)

NIDN : 0206077301

Pembimbing II

(Azwar, M.T)

NIDN : 0201127101

Dekan

Fakultas Teknik dan Komputer

Universitas Baturaja



(Ir. H. Ferry Desromi, M.T)

NIDN : 020612710

Ketua

Program Studi

Teknik Sipil



(Ir. Hj. Yuliantini Eka Putri, M.T)

NIDN : 0206077301

Tanggal Persetujuan : 5 Juli 2025



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
Terakreditasi konstusi BAN –PT No.313/SK/BAN- PT/Akred/VII/2014 dan
Jl.Ratu Penghulu No.02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL 32115
Telp/Fak: (0735)326122 Website:www.unbara.ac.id

SKRIPSI

JUDUL :

**ANALISIS KEBUTUHAN RUANG PARKIR PADA OBJEK WISATA
KOLAM RENANG BUKIT MENDALA di DESA MENDALA
KECAMATAN PENINJAUAN**

Dipersiapkan dan Disusun oleh :

Nama : Fitto Julian Syahputra
NPM : 2131060

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji pada tanggal 5 Juli 2025

SUSUNAN TIM PENGUJI

Pembimbing I


(Ir. Hj. Yuliantini Eka Putri, M.T)

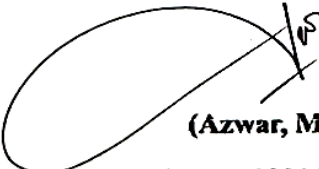
NIDN : 0206077301

Penguji I


(Ir. H. Ferry Desromi, M.T)


NUPN : 0206127101

Pembimbing II


(Azwar, M.T)

NIDN : 0201127101

Penguji II


(Lucyana, M.T)

NIDN : 0225028401

Laporan Skripsi ini diterima sebagai syarat untuk menyelesaikan Studi pada
Program Studi Strata 1 Teknik Sipil Universitas Baturaja.



MOTTO

“Hidup adalah perjalanan bukan perlombaan, nikmati saja setiap langkahnya ”
(Bob Marley)

“Semua jatuh bangunmu hal yang biasa, angan dan pertanyaan waktu yang menjawabnya, berikan tenggat waktu bersedihlah secukupnya, rayakan perasaanmu sebagai manusia”
(Baskara Putra - Hindia)

“Keberhasilan bukanlah milik orang pintar, tetapi keberhasilan adalah milik mereka yang senantiasa berusaha”
(BJ Habibie)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Untuk karya yang sederhana ini, maka penulis persembahkan untuk:

1. Untuk Allah Swt, atas segala rahmat dan nikmatnya.
2. Yang utama dan paling utama kedua orang tua penulis, Ayah Harrysef dan Ibu Sumiati. Terima kasih penulis ucapkan atas segala pengorbanan dan ketulusan yang diberikan untuk anak-anak nya.
3. Saudara kandung saya Efyria Wulanda Putri, S.M, atas dukungan dan semangatnya selama waktu penulis mengerjakan skripsi.
4. Dosen pembimbing penulis Ir. Hj. Yuliantini Eka Putri, M.T dan Azwar, M.T yang telah memberikan arahan dan koreksi sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan.
5. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya Meisy Tri Wahyuni. Terima kasih atas bantuan dan dukungannya yang sangat berarti untuk penulis selama mengerjakan laporan skripsi.
6. Rekan-rekan (*Three little bird*) Raden Arya Nur Allatief dan Rezki Pama Ramadani yang telah memberikan banyak waktu untuk saling membantu dalam semua keadaan penulis.
7. Teman Teman angkatan 2021 Fakultas Teknik dan komputer.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia–nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Dalam penulisan laporan ini , penulis menyadari bahwa ada kesulitan dan kesilapan namun berkat bantuan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih sebanyak- banyaknya kepada:

1. Allah Subhanahua Ta'ala yang selalu memberi rahmat dan kasih sayangnya juga yang memberikan kesehatan kepada penulis sehingga penelitian ini bisa terlaksanakan dengan baik.
2. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu mendukung penulis dalam memberi dukungan, motivasi dan materi yang selalu mendo'akan.
3. Rektor Universitas Baturaja, Ibu Ir. Lindawati MZ, M.T
4. Dekan Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja, Bapak Ir. H. Ferry Desromi, M.T, sekaligus dosen penguji 1 penulis.
5. Ibu Lucyana, M.T selaku penguji 2 penulis.
6. Ibu Ir. Hj. Yuliantini Eka Putri, M.T, selaku Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja.

Baturaja, Juli 2025

Fitto Julian Syahputra

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN LEMBAR KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI.....	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Landasan Teori	5
2.2 Pengertian parkir	13
2.3 Fasilitas Parkir	14
2.4 Penempatan Lokasi Parkir	14
2.5 Satuan Ruang Parkir	15
2.5.1 Dimensi Kendaraan Standar Untuk Mobil Penumpang .	16
2.5.2 Ruang Bebas Kendaraan Parkir	16
2.5.3 Lebar Bukaannya Pintu Kendaraan	17
2.5.4 Penentuan Satuan Ruang Parkir	18
2.6 Karakteristik Parkir	21
2.7 Pola Parkir	21
2.7.1 Pola Parkir 1 Sisi	22
2.7.2 Pola Parkir 2 Sisi	23

2.7.3 Pola Parkir Pulau	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Bagan Alir Penelitian	26
3.2 Pengumpulan Data	27
3.2.1 Jenis Metodologi	27
3.2.2 Metode Pengumpulan Data.....	27
3.2.3 Metode Pengolahan Data	27
3.3 Waktu dan lokasi penelitian	29
3.3.1 Waktu penelitian	30
3.3.2 Lokasi Penelitian.....	30
BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	31
4.1.1 Lokasi Penelitian	31
4.2 Karakteristik Parkir	32
4.2.1 Akumulasi Parkir	32
4.2.2 Volume Parkir	33
4.2.3 Pergantian Parkir (Parking Turn Over)	35
4.2.4 Indeks Parkir	36
4.2.5 Durasi Parkir	38
4.2.6 Kapasitas Parkir	39
4.2.7 Kebutuhan Ruang Parkir	40
4.2.8 Kebutuhan Ruang Parkir Terhadap Kapasitas Parkir	42
4.2.9 Gambar Design perencanaan Lahan Parkir	42
BAB V PENUTUP	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45

DAFTAR GAMBAR

Dimensi Kendaraan Standar Untuk Mobil Penumpang	16
SRP Untuk Mobil Penumpang (dalam ukuran cm)	18
SRP Untuk Penderita Cacat Dan Ambulance	19
SRP Untuk Bus / Truk (dalam ukuran cm)	20
SRP Untuk Sepeda Motor (dalam ukuran cm)	20
Pola Parkir Tegak Lurus atau 90^0	22
Pola Parkir Satu Sisi Membentuk Sudut 450	22
Pola Parkir Satu Sisi Membentuk Sudut 60^0	23
Pola Parkir dua sisi	23
Pola Parkir Pulau Dengan Menyudut 90^0	24
Pola Parkir Bentuk Tulang Ikan Tipe A	24
Pola Parkir Bentuk Tulang Ikan Tipe B	24
Pola Parkir Bentuk Tulang Ikan Tipe C	25
Diagram Alur Penelitian	26
Lokasi Penelitian	27
Design Perencanaan Lahan Parkir	42

DAFTAR TABEL

Penelitian Terdahulu	5
Lebar Bukaam Pintu Kendaraan	17
Dimensi Mobil Penumpang	18
Volume Parkir	32
Akumulasi Parkir	34
Tingkat Pergantian Parkir (Parking Turn Over)	35
Indeks Parkir	37
Durasi Parkir	38
Kapasitas Parkir	40
Penyediaan Ruang Parkir	40
Kebutuhan Ruang Parkir Terhadap Kaapasitas Parkir	41

DAFTAR GRAFIK

Akumulasi Parkir	33
Volume Parkir	34
Tingkat Pergantian parkir (Parking Turn Over)	36
Indeks Parkir	37
Durasi Parkir	39