

**ANALISIS KEBUTUHAN DAN PENATAAN PARKIR DI DERMAGA
DANAU RANAU KECAMATAN BANDING AGUNG KABUPATEN OGAN
KOMERING ULU SELATAN**



SKRIPSI

**Laporan Ini Dibuat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik Sipil Pada
Fakultas Teknik Dan Komputer Program Studi Teknik Sipil Universitas
Baturaja**

DI SUSUN OLEH :

REYI AWANITA LIA

NPM : 2131070

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS BATURAJA

2025

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Nama : REYI AWANITA LIA
NPM : 2131070
Program Study : Teknik Sipil
Judul Skripsi : **ANALISIS KEBUTUHAN DAN PENATAAN PARKIR DI
DERMAGA DANAU RANAU KECAMATAN BANDING
AGUNG KABUPATEN OGAN KOMERING ULU
SELATAN**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan laporan skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan programing yang tercantum sebagai bagian dari Tugas Akhir Skripsi. 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 karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Baturaja.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa paksaan dari pihak manapun.

Baturaja, 15 Juli 2025

buat pernyataan,



REYI AWANITA LIA
NPM : 2131070



**UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK**

Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM ~ SEL 32115
Telp/ Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : **ANALISIS KEBUTUHAN DAN PENATAAN
PARKIR DI DERMAGA DANAU RANAU
KECAMATAN BANDING AGUNG KABUPATEN
OGAN KOMERING ULU SELATAN**

Nama : **REYI AWANITA LIA**

NPM : **21 31 070**

Program Studi : **Teknik Sipil**

Menyetujui,

Pembimbing I

(Ir. H. Ferry Desromi, M.T)
NIDN: 0206127101

Pembimbing II

(Lucyana, M. T)
NIDN: 0201127101

Ketua Program Studi Teknik Sipil
Universitas Baturaja

(Ir. Hj. Yuliantini Eka Putri, M.T)
NIDN: 0206077301

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Baturaja

(Ir. H. Ferry Desromi, M.T)
NIDN: 0206127101

Tanggal Persetujuan : Juli 2025



**UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK**

Jl. Ratu Pengulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM – SEL 32115
Telp/ Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

SKRIPSI

JUDUL :

**ANALISIS KEBUTUHAN DAN PENATAAN PARKIR DI DERMAGA
DANAU RANAU KECAMATAN BANDING AGUNG KABUPATEN
OGAN KOMERING ULU SELATAN**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

Nama : REYI AWANITA LIA

Npm : 213170

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal, Juli 2025

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I

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

NIDN: 0206127101

Penguji II

(Lucyana, M. T)

NIDN: 0201127101

Penguji III

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

NIDN: 0206077301

Penguji IV

(Yuli Ermawati, M.T)

NIDN: 0207077604

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN TIM PENGUJI	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Defini Parkir	6
2.3 Fasilitas Parkir	7
2.4 Penempatan Lokasi Parkir	8
2.5 Satuan Ruang Parkir	9
2.6 Posisi Parkir Kendaraan Roda Empat	15
2.7 Posisi Parkir Kendaraan Roda Dua	18
2.8 Karakteristik Parkir	19
2.9 Akumulasi Parkir	19
2.10 Volume Parkir	20
2.11 Indeks Parkir	20
2.12 Durasi Parkir	21
2.13 Kapasitas Parkir	21
2.14 Tingkat Pergantian Parkir (Parking Turn Over)	22
2.15 Penyediaan Ruang Parkir	22
2.16 Kebutuhan Ruang Parkir	23
2.17 Tata Guna Lahan Parkir	24

BAB III. METODELOGI PENELITIAN

3.1 Diagram Alir Penelitian	25
3.2 Metode Pengumpulan Data	26

3.3 Metode Pengolahan Dan Analisa Data	29
3.4 Jadwal Dan Lokasi Penelitian	30
3.4.1 Jadwal Penelitian	30
3.4.2 Lokasi Penelitian.....	31

BAB IV. ANALISA DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	32
4.1.1 Lokasi Dermaga	32
4.2 Karakteristik Parkir	32
4.2.1 Akumulasi Parkir	32
4.2.2 Volume Parkir	41
4.2.3 Indeks Parkir	42
4.2.4 Durasi Parkir Dan Durasi Rata-rata Parkir	44
4.2.5 Kapasitas Parkir	48
4.2.6 Tingkat Pergantian Parkir (Parking Turn Over)	50
4.2.7 Kebutuhan Ruang Parkir	52
4.2.8 Kebutuhan Ruang Parkir Terhadap Kapasitas Parkir	54
4.2.9 Gambar Desain Perencanaan	56

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	58

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	5
Tabel 2.2 Jenis Fasilitas Parkir	11
Tabel 2.3 Penentuan Satuan Ruang Parkir	12
Tabel 3.1 Diagram Alur Penelitian	25
Tabel 3.4.1 Jadwal Penelitian	30
Tabel 4.1 Akumulasi Parkir pada Sabtu 11 Januari 2025 (Motor&Mobil)	33
Tabel 4.2 Akumulasi Parkir pada Minggu 12 Januari 2025 (Motor&Mobil)	34
Tabel 4.3 Akumulasi Parkir pada hari Senin 13 Januari 2025 (Motor & Mobil).....	34
Tabel 4.4 Akumulasi Parkir pada hari Selasa 14 Januari 2025 (Motor&Mobil)	35
Tabel 4.5 Akumulasi Parkir pada hari Rabu 15 Januari 2025 (Motor&Mobil)	36
Tabel 4.6 Akumulasi Parkir pada hari Kamis 16 Januari 2025 (Motor&Mobil) ...	37
Tabel 4.7 Akumulasi Parkir pada hari Jum'at 17 Januari 2025 (Motor&Mobil).....	38
Tabel 4.8 Akumulasi Parkir pada hari Sabtu 18 Januari 2025 (Motor&Mobil)	38
Tabel 4.9 Akumulasi Parkir pada hari Minggu 19 Januari 2025 (Motor&Mobil) ..	39
Tabel 4.10 Akumulasi Parkir pada hari Senin 20 Januari 2025 (Motor&Mobil) ...	40
Tabel 4.11 Rekapitulasi Volume Parkir	41
Tabel 4.12 Indeks Parkir Kendaraan	42
Tabel 4.13 Durasi Parkir Kendaraan	44
Tabel 4.14 Durasi Rata-rata Parkir Kendaraan	46
Tabel 4.15 Kapasitas Parkir	48
Tabel 2.16 Tingkat Pergantian Parkir	50

Tabel 2.17 Penyediaan Ruang Parkir	52
Tabel 2.18 Kebutuhan Parkir Terhadap Kapasitas Parkir	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Dimensi Kendaraan Standar untuk Mobil Penumpang	10
Gambar 2.2 Satuan Ruang Parkir (SRP) untuk mobil penumpang	12
Gambar 2.3 Satuan Ruang Parkir untuk penderita cacat dan ambulance	14
Gambar 2.4 Satuan Ruang Parkir Untuk Bus/Truk	14
Gambar 2.5 Dimensi Kendaraan Standar untuk sepeda motor	15
Gambar 2.6 Tata Cara Parkir Paralel pada Daerah Datar	15
Gambar 2.7 Tata Cara Parkir dengan Sudut 30°	16
Gambar 2.8 Tata Cara Parkir dengan Sudut 45°	16
Gambar 2.9 Tata Cara Parkir dengan Sudut 60°	16
Gambar 2.10 Tata Cara Parkir dengan Sudut 90°	17
Gambar 2.11 Pola Parkir Satu	18
Gambar 2.12 Pola Parkir Dua Sisi	18
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian	31
Gambar 4.1 Perencanaan Desain Parkir	56
Lampiran	61

