

**ANALISIS KEBUTUHAN DAN PENATAAN RUANG PARKIR PASAR  
SEKIP UJUNG PALEMBANG**



**SKRIPSI**

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

**DISUSUN OLEH:**

**UUT RADIANSYAH**

**NMP: 2131054**

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

**2025**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : UUT RADIANSYAH

NPM : 2131054

Program Studi : TEKNIK SIPIL

Judul Skripsi : ANALISIS KEBUTUHAN DAN PENATAAN RUANG PARKIR  
PASAR SEKIP UJUNG PALEMBANG

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemeparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Tugas Akhir ini. Jika terdapat terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran 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 dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Baturaja, 2 Juli 2025

Saya yang membuat pernyataan,

  
UUT RADIANSYAH  
NPM : 2131054



UNIVERSITAS BATURAJA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER

Jl. Batu Panghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL 32115

Telp/Faks : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

HALAMAN PENGESAHAN

Jenis Skripsi : ANALISIS KEBUTUHAN DAN PENATAAN RUANG  
PARKIR PASAR SEKIP UJUNG PALEMBANG  
Nama : UUT RADIANSYAH  
NPM : 2131054  
Program Studi : TEKNIK SIPIL

Menyetujui,

Pembimbing I

Ir. Hj. Lindawati, MZ, M.T

NIDN : 0213116401

Pembimbing II

Azwar, M.T

NIDN : 0201127101

Ketua Program Studi

Teknik Sipil

  

Hj. Yuliantini Eka Putri, M.T

NIDN : 0206077301

Dekan Fakultas Teknik dan Komputer

Universitas Baturaja

  

H. Ferry Desromi, M.T

NIDN : 0206127101

Tanggal Persetujuan : 2 Juli 2025



UNIVERSITAS BATURAJA  
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER

Jl. Raya penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL 32115  
Telp/Faks : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

SKRIPSI

ANALISIS KEBUTUHAN DAN PENATAAN RUANG PARKIR PASAR  
SEKIP UJUNG PALEMBANG

Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

Nama : Uut Radianysah

NPM : 213105

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji pada tanggal 2 Juli 2025

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I

Ir. Hj. Lindawati, MZ, M.T  
NIDN : 0213116401

Penguji II

Azwar, M.T  
NIDN : 0201127101

Penguji III

Hj. Yuliantini Eka Putri, M.T  
NIDN : 0206077301

Penguji IV

Lucyana, M.T  
NIDN : 022502401

Skripsi ini diterima sebagai syarat untuk menyelesaikan Studi pada Program Studi  
Strata I Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Baturaja.

Baturaja, 2 Juli 2025



Hj. Yuliantini Eka Putri, M.T  
NIDN : 0206077301  
Ketua Program Studi Teknik Sipil

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

***“PERLAHAN DAN SELESAIKAN”***

### **PERSEMBAHAN**

**ALHAMDULILLAH ATAS RAHMAT DAN HIDAYAH-NYA, SAYA DAPAT MENYELESAIKAN SKRIPSI INI DENGAN SEBAIK-BAIKNYA. KARYA SEDERHANA INI AKU PERSEMBAHKAN KEPADA :**

- 1. KEDUA ORANG TUA KU YANG SELALU MEMBERIKAN DUKUNGAN SERTA DOA HINGGA BISA MENYELESAIKAN SKRIPSI INI.**
- 2. DOSEN-DOSEN KU YANG KUHORMATI, TERUTAMA PEMBIMBING KU YANG TAK PERNAH LELAH DAN SABAR MEMBERIKAN BIMBINGAN DAN ARAHAN KEPADAKU.**
- 3. TEMAN-TEMAN, SAHABAT DAN ORANG-ORANG TERDEKAT YANG SELALU MEMBERIKAN MOTIVASI DAN DUKUNGAN SERTA TELAH MEMBERSAMAI Pengerjaan SKRIPSI INI.**
- 4. TEMAN-TEMAN SEPERJUANGAN FAKULTAS TEKNIK SIPIL ANGKATAN 2021 YANG SENANTIASA BERUSAHA UNTUK MENGHARUMKAN ALMAMATER.**
- 5. ALMAMATERKU TERCINTA.**

**“...UNIVERSITAS BATURAJA...”**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkat dan rahmat-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi guna memenuhi satu syarat untuk menyelesaikan program SI pada Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Baturaja. Dengan judul “Analisis Kebutuhan Dan Penataan Ruang Parkirpasar Sekip Ujung Palembang.”

Penulis sangat menyadari dengan keterbatasan kemampuan, pengetahuan dan juga pengalaman yang dimiliki. Permasalahan serta analisis dari masalah yang dikemukakan jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan. Selain itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari segala pihak sangatlah diharapkan.

Penelitian ini dapat diselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tidak terhingga kepada yang terhormat :

1. Ir. Hj. Lindawati, MZ, M.T. Sebagai Rektor Universitas Baturaja Dan Selaku Dosen Pembimbing I yang telah menyediakan saran dan prasarana dalam mencapai hasil studi serta telah memberikan bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan penelitian ini.
2. Azwar, M.T. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan fasilitas dan kemudahan dalam pengurusan administrasi penelitian ini serta telah memberikan bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan penelitian ini.

Demikianlah semoga skripsi ini dapat dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi para pembaca pada umumnya.

Baturaja, 2 Juli 2025

Penulis

Uut Radiansyah

NPM 2131054

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ixx</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABLE .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 . Latar Belakang .....	1
1.2 . Rumusan Masalah .....	3
1.3 . Tujuan Penelitian .....	3
1.4 . Manfaat Penelitian .....	3
1.5 . Batasan Masalah .....	4
1.6 . Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1. Peneltian Terdahulu .....	6
2.2. Pengertian Parkir.....	9
2.3. Klasifikasi Jenis-Jenis Parkir .....	10
2.3.1. Jenis Parkir Berdasarkan Penempatan.....	11
2.3.2. Jenis Parkir Berdasarkan Status .....	12

2.3.3. Jenis Parkir Berdasarkan Jenis Kendaraan .....	14
2.3.4. Jenis Parkir Berdasarkan Tujuan .....	14
2.4. Satuan Ruang Parkir (SRP).....	15
2.4.1. Dimensi Kendaraan Standar Untuk Mobil Penumpang.....	15
2.4.2. Ruang Bebas Kendaraan Parkir .....	15
2.4.3. Lebar Buka-an Pintu Kendaraan .....	16
2.4.4. Penentuan Satuan Ruang Parkir.....	17
2.5. Pola Parkir.....	20
2.5.1. Pola Parkir Mobil Penumpang .....	23
2.5.2. Pola Parkir Sepeda Motor .....	25
2.6. Kebutuhan Ruang Parkir.....	27
2.6.1. Jumlah Ruang Parkir Yang Dibutuhkan.....	28
2.7. Karakteristik Parkir .....	28
2.7.1. Volume Parkir .....	29
2.7.2. Akumulasi Parkir.....	29
2.7.3. Kapasitas Parkir.....	29
2.7.4. Durasi / Lama Waktu Parkir.....	30
2.7.5. Tingkat Pergantian Parkir.....	31
2.7.6. Indeks Parkir .....	31
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN.....</b>	<b>33</b>
3.1. Diagram Alir Penelitian .....	33
3.2. Metode Pengumpulan Data.....	34
3.2.1. Data Primer .....	34
3.2.2. Data Sekunder .....	35
3.3. Prosedur Pengumpulan Data.....	35
3.4. Jenis Penelitian.....	36
3.4.1. Pendekatan Kuantitatif.....	36
3.4.2. Penelitian Deskriptif .....	37
3.5. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	37
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>

4.1. Gambaran Umum.....	33
4.2. Data Hasil Penelitian.....	40
4.3. Karakteristik Parkir.....	42
4.3.1. Volume Parkir.....	42
4.3.2. Akumulasi Parkir.....	45
4.3.3. Kapasitas Parkir.....	47
4.3.4. Durasi Parkir Parkir.....	48
4.3.5. Tingkat Pergantian Parkir ( <i>Turn Over</i> ).....	49
4.3.6. Indeks Parkir.....	49
4.3.7. Kebutuhan Runag Parkir.....	50
4.4. Kebutuhan Parkir Terhadap Kapasitas Parkir.....	51
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>66</b>
5.1. Kesimpulan.....	66
5.2. Saran.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>71</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Parkir Berdasarkan Penempatan .....	12
Gambar 2. 2 Dimensi Kendaraan Standar Untuk Mobil Penumpang .....	15
Gambar 2. 3 SRP Untuk Mobil Penumpang (dalam ukuran cm).....	18
Gambar 2. 4 SRP Untuk Penderita Cacat Dan Ambulance .....	19
Gambar 2. 5 SRP Untuk Bus / Truk (dalam ukuran cm) .....	19
Gambar 2. 6 SRP Untuk Sepeda Motor (dalam ukuran cm).....	20
Gambar 2. 7 Parkir Paralel Pada Daerah Datar.....	21
Gambar 2. 8 Parkir Besrudut 30° .....	21
Gambar 2. 9 Parkir Besrudut 45° .....	22
Gambar 2. 10 Parkir Besrudut 60° .....	22
Gambar 2. 11 Pola Parkir Bersudut 90° .....	22
Gambar 2. 12 Pola Parkir Tegak Lurus.....	23
Gambar 2. 13 Pola Parkir Sudut.....	24
Gambar 2. 14 Parkir Tegak Lurus yang Berhadapan.....	24
Gambar 2. 15 Parkir Sudut yang Berhadapan .....	24
Gambar 2. 16 Parkir Tegak Lurus Dengan Dua Gang .....	25
Gambar 2. 17 Parkir Sudut Dengan Dua Gang Tipe A, B dan C.....	25
Gambar 2. 18 Pola Parkir Satu Sisi.....	26
Gambar 2. 19 Pola Parkir Dua Sisi .....	26
Gambar 2. 20 Pola Parkir Pulau .....	27
Gambar 3. 1 Denah Lokasi Penelitian.....	38
Gambar 4. 1 Parkiran mobil .....	40
Gambar 4. 2 Parkiran motor di depan pasar.....	40
Gambar 4. 3 Parkiran motor di sebelah kanan pasar.....	40
Gambar 4. 4 Parkiran motor di sebelah kiri pasar.....	40
Gambar 4. 5 Grafik Volume Parkir.....	44
Gambar 4. 6 Grafik Akumulasi Parkir .....	47

Gambar 4. 7 Grafik Durasi Rata-Rata Parkir .....	48
Gambar 4. 8 Denah Lokasi Penelitian .....	52
Gambar 4. 9 Denah Pasar Sekip Ujung.....	53
Gambar 4. 10 Penataan Parkir Motor di Kanan Pasar .....	54
Gambar 4. 11 Penataan Parkir Motor di Depan Pasar .....	55
Gambar 4. 12 Penataan Parkir Motor di Kiri Pasar .....	56
Gambar 4. 13 Denah Lahan Parkir Mobil.....	57
Gambar 4. 14 Perencanaan Penambahan Lahan Parkir Mobil.....	58
Gambar 4. 15 Penataan Parkir Mobil.....	59

## DAFTAR TABLE

Table 2. 1 Penelitian Terdahulu .....	6
Table 2. 2 Lebar Bukaam Pintu Kendaraan .....	16
Table 2. 3 Dimensi mobil Penumpang .....	17
Table 2. 4 Kebutuhan SRP di sekolah/ perguruan tinggi .....	27
Tabel 3. 1 Pengumpulan Data Primer .....	34
Tabel 3. 2 Pengumpulan Data Sekunder .....	35
Tabel 3. 3 Rencana Jadwal Kegiatan Penelitian .....	37
Table 4. 1 Rekap Data Pada Hari Jumat .....	41
Table 4. 2 Rekap Data Pada Hari Sabtu .....	41
Table 4. 3 Rekap Data Pada Hari Minggu .....	42
Table 4. 4 Perhitungan Volume Parkir Pada Hari Jumat .....	43
Table 4. 5 Perhitungan Volume Parkir Pada Hari Sabtu .....	43
Table 4. 6 Perhitungan Volume Parkir Pada Hari Minggu .....	44
Table 4. 7 Perhitungan Akumulasi Parkir Pada Hari Jumat .....	45
Table 4. 8 Perhitungan Akumulasi Parkir Pada Hari Sabtu .....	46
Table 4. 9 Perhitungan Akumulasi Parkir Pada Hari Minggu .....	46
Table 4. 10 Perhitungan Kapasitas Parkir .....	47
Table 4. 11 Perhitungan Durasi rata-rata Parkir .....	48
Table 4. 12 Perhitungan Tingkat Pergantian Parkir ( <i>Turn Over</i> ) .....	49
Table 4. 13 Perhitungan Indeks Parkir .....	50
Table 4. 14 Perhitungan Kebutuhan Ruang Parkir .....	51
Table 4. 15 Perbandingan Kebutuhan dan Kapasitas Parkir .....	51

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Gambar 1 Penyerahan Surat Izin Penelitian Dengan Pihak Pasar

Gambar 2 Parkiran Mobil

Gambar 3 Parkiran Motor di Depan Pasar

Gambar 4 Parkiran Motor di Sebelah Kanan Pasar

Gambar 5 Parkiran Motor di Sebelah Kiri Pasar

Gambar 6 Perhitungan Keluar Masuk Kendaraan di Parkiran Mobil

Gambar 7 Perhitungan Keluar Masuk Kendaraan di Parkiran Motor

Gambar 8 Perhitungan Keluar Masuk Kendaraan di Parkiran Motor