

**ANALISA KARAKTERISTIK DAN KAPASITAS LAHAN PARKIR
BANK RAKYAT INDONESIA (BRI) KANTOR CABANG BATURAJA**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Pada Program Studi Teknik Sipil

Universitas Baturaja



DISUSUN OLEH :

NAMA : VIVIN HIDAYAT

NPM : 1931075

FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

UNIVERSITAS BATURAJA

2023

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Vivin Hidayat

NPM : 19 31 075

Mahasiswa Fakultas Teknik Dan Komputer Universitas Baturaja

Program Studi : Teknik Sipil

JUDUL : ANALISA KARAKTERISTIK DAN KAPASITAS
LAHAN PARKIR BANK -RAKYAT (BRI) KANTOR
CABANG BATURAJA.

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi dengan judul yang ada sebagaimana mestinya diatas benar-benar karya yang bersangkutan dan apabila suatu saat nanti ditemukan dengan judul yang sama atau serupa yang ada sebelumnya, maka yang bersangkutan bersedia menerima sanksi pencabutan gelar keserjanaan saya.

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya.

Baturaja, Juni 2023

Yang membuat pernyataan


(VIVIN HIDAYAT)




UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
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 : ANALISA KARAKTERISTIK DAN KAPASITAS
LAHAN PARKIR BANK RAKYAT (BR) KANTOR
CABANG BATURAJA


Nama : VIVIN HIDAYAT
NPM : 19 31 075
Program Studi : TEKNIK SIPIL

Pembimbing I



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

Menyetujui,


Pembimbing II


(DR. Enda Kartika Sari M.Si)
NIDN : 0205087701

**Ketua Program Studi
Teknik Sipil**


(Azwar, M.T)
NIDN : 0201127101

**Dekan Fakultas Teknik
Universitas Baturaja**


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

Tanggal Persetujuan : Juni 2023



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
Jl. Ratu Penghulu No. 02301 Karang Sari Baturaja OKU SUM-SEL
32115
Telp/Fax : (0735) 326122 Website : www.unbara.ac.id

SKRIPSI

JUDUL :

**ANALISA KARAKTERISTIK DAN KAPASITAS LAHAN PARKIR BANK
RAKYAT (BRI) KANTOR CABANG BATURAJA**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

Nama : VIVIN HIDAYAT

Npm : 19 31 075

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 27 Mei 2022

SUSUNAN TIM PENGUJI

Penguji I

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

Penguji II

(DR. Enda Kartika Sari M.Si)
NIDN : 0205087701

Penguji III

(Azwar, M.T)
NIDN : 0201127101

Penguji IV

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

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

Baturaja, Juni 2023

(Azwar, M.T)
NIDN : 0201127101
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil

HALAMAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Maka Sesungguhnya Bersama Kesulitan Itu Ada Kemudahan”

(QS. Al-Insyirah : 5)

Hiduplah dengan tujuan , namun jika proses perjalanan tujuan itu gagal maka reset kembali tujuan itu, dengan tujuan hidup kian bermakna.

-Life goals are the compass that giudes us through life's stroms, giving us the courage to stick to our goals even when things seem impossible.-

(give great things to life, especially prayer, effort and great love)

(Siti Aminah)

Saat kau ingin menyerah dan putus asa, ingatlah selalu wajah orang-orang yang kau sayang terutama orang tua karna disaat itulah kau akan lebih menghargai usaha dan hal sulit apa saja yang telah kau lalui.

(Vivin Hidayat)

Puji dan syukur kepada allah swt atas segala kebesaran-nya, rahmat dan nikmat serta ridhonya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Skripsi ini ku persembahkan dan ku hadiahkan untuk :

- ❖ Alm. Ayah Berlian dan ibu Dahliana tercinta yang senantiasa memberikanku dukungan baik moril maupun materil serta semangat, dorongan, serta memberikan nasehat dan selalu mendoakan ku di setiap langkah dan usaha ku.
- ❖ Terimakasih kepada diriku sendiri yang telah berjuang sejauh ini dan tidak menyerah ketika kesulitan.

- ❖ Kedua kakak ku Feri Randika dan Syahrian Adi Saputra yang selalu mendukung dan memberi masukan kepada ku.
- ❖ Yuk Rika Anggraini dan Azura Aulia Adiska keponakan ku tercinta yang selalu mendukung dan memberi semangat.
- ❖ Seluruh keluarga dan kerabat yang selalu membantu serta memberikan dukungan baik moril maupun materil.
- ❖ Siti Aminah yang memberi dukungan kepadaku dan selalu memberikan semangat dan mendoakan ku.
- ❖ Sahabat sahabat terbaikku yang sama sama berjuang dalam mengerjakan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan kekuatan, bimbingan dan petunjuk dalam upaya menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “ANALISA KARAKTERISTIK DAN KAPASITAS LAHAN PARKIR BANK RAKYAT (BRI) KANTOR CABANG BATURAJA” menyadari bahwa bekal ilmu pengetahuan yang penulis miliki saat ini masih sangat terbatas, maka untuk dapat menyusun laporan ini penulis masih mengalami kesulitan. Untuk itu pembaca yang budiman dapat memaklumi apabila ada kekurangan dan kelemahan yang mungkin ditemui dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Saya sangat berharap Tugas Akhir ini dapat berguna dalam rangka menambah wawasan serta pengetahuan kita. Saya juga menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini terdapat banyak kekurangan dan jauh dari apa yang kami harapkan. Adapun Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat mendapatkan gelar Sarjana (S1) pada jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Baturaja. Untuk itu, sebelumnya saya mohon maaf apabila terdapat kesalahan kata-kata yang kurang berkenan saya berharap adanya kritik, saran dan masukan demi perbaikan di masa yang akan datang, mengingat tidak ada sesuatu yang sempurna tanpa saran yang membangun.

Baturaja, Juni 2023

Yang membuat pernyataan



(VIVIN HIDAYAT)

NPM. 1931075

DAFTAR ISI

COVER	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Definisi Parkir	8
2.3 Fasilitas Parkir	9
2.3.1 Tipe Parkir	10
2.4 Satuan Ruang Parkir	12
2.5 Posisi Parkir	15
2.5.1 Posisi parkir kendaraan Roda Empat	15
2.5.2 Posisi Parkir Kendaraan Roda Dua	17

2.6 Karakteristik Parkir	18
2.6.1 Akumulasi Parkir.....	19
2.6.2 Volume Parkir.....	19
2.6.3 Indeks Parkir	20
2.6.4 Durasi Parkir	20
2.6.5 Kapasitas Parkir.....	21
2.6.6 Tingkat Pergantian Parkir (<i>Parking Turn Over</i>).....	21
2.6.7 Penyediaan Ruang Parkir	22
2.6.8 Kebutuhan Ruang Parkir	22
2.7 Tata Guna Lahan Parkir.....	23

BAB III METODELOGI PENELITIAN

3.1 Bagan Alir Penelitian	24
3.2 Metode Pengumpulan Data	25
3.3 Metode Pengolahan Dan Analisis Data	27
3.4 Jadwal Dan Lokasi Penelitian	27
3.4.1 Jadwal Penelitian.....	27
3.4.2 Lokasi Penelitian	27

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1 Data-data Umum	29
4.1.1 Data Umum	29
4.1.2 Lokasi Titik Parkir.....	30
4.2 Karakteristik Parkir	30

4.2.1 Akumulasi Parkir.....	30
4.2.2 Volume Parkir.....	35
4.2.3 Indeks Parkir	36
4.2.4 Durasi Parkir	36
4.2.5 Kapasitas Parkir.....	38
4.2.6 Tingkat Pergantian Parkir.....	39
4.2.7 Kebutuhan Ruang Parkir	39
4.2.8 Kebutuhan Ruang Parkir terhadap Kapasitas Parkir	41

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42

DAFTAR PUSTAKA.....	44
----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
Tabel 2.2 Penentuan Satuan Ruang Parkir	13
Tabel 2.3 Penentuan Satuan Ruang Parkir Jenis Kendaraan.....	13
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	27
Tabel 4.1 Akumulasi hari Senin 08 Mei 2023 Titik 1	30
Tabel 4.2 Akumulasi hari Selasa 09 Mei 2023 Titik 1	31
Tabel 4.3 Akumulasi hari Rabu 10 Mei 2023 Titik 1	31
Tabel 4.4 Akumulasi hari Kamis 11 Mei 2023 Titik 1	32
Tabel 4.5 Akumulasi hari Jum'at 12 Mei 2023 Titik 1	32
Tabel 4.6 Akumulasi hari Senin 08 Mei 2023 Titik 2	33
Tabel 4.7 Akumulasi hari Selasa 09 Mei 2023 Titik 2	33
Tabel 4.8 Akumulasi hari Rabu 10 Mei 2023 Titik 2.....	34
Tabel 4.9 Akumulasi hari Kamis 11 Mei 2023 Titik 2	34
Tabel 4.10 Akumulasi hari Jum'at 12 Mei 2023 Titik 2	35
Tabel 4.11 Rekapitulasi Volume Parkir	35
Tabel 4.12 Indeks Parkir Kendaraan	36
Tabel 4.13 Durasi Parkir Kendaraan	37
Tabel 4.14 Durasi Rata-rata Parkir Kendaraan	37
Tabel 4.15 Kapasitas Parkir.....	38
Tabel 4.16 Perhitungan Tingkat Pergantian Parkir.....	39

Tabel 4.17 Kebutuhan Ruang Parkir	40
Tabel 4.18 Perbandingan Kebutuhan Parkir Terhadap Kapasitas Parkir	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Dimensi Kendaraan Standar Untuk Mobil Penumpang	14
Gambar 2.2 Dimensi Kendaraan Standar Untuk Sepeda Motor	14
Gambar 2.3 Tata Cara Parkir Paralel Pada Daerah Datar	15
Gambar 2.4 Tata Cara Parkir Dengan Sudut 30°	15
Gambar 2.5 Tata Cara Parkir Dengan Sudut 45°	16
Gambar 2.6 Tata Cara Parkir Dengan Sudut 60°	16
Gambar 2.7 Tata Cara Parkir Dengan Sudut 90°	16
Gambar 2.8 Pola Parkir Satu	17
Gambar 2.9 Pola Parkir Dua Sisi	18
Gambar 2.10 Pola Parkir Pulau	18
Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian	24
Gambar 3.2 Lokasi Penelitian	28
Gambar 4.1 Gambar Existing	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Gambar denah lokasi sebelum dilakukan penelitian.

Lampiran 2. Gambar desain ulang atau tata ulang lahan parkir.

Lampiran 3. Gambar desain ulang atau tata ulang lahan parkir.

Lampiran 4. Dokumentasi keadaan parkir pada saat survei inventarisasi parkir.

Lampiran 5. Dokumentasi hari senin 08 Mei 2023.

Lampiran 6. Dokumentasi hari selasa 09 Mei 2023.

Lampiran 7. Dokumentasi hari Rabu 10 Mei 2023.

Lampiran 8. Dokumentasi hari Kamis 11 Mei 2023.

Lampiran 9. Dokumentasi hari Jum'at 12 Mei 2023.

Nama : Vivin Hidayat

Npm : 1931 075

No. Hp : 082179403646

Email : vivinhidayat48@gmail.com