

TUGAS AKHIR

“KARAKTERISTIK DAN KEBUTUHAN RUANG PARKIR KENDARAAN PENGUNJUNG “

(Studi Kasus Areal Parkir Kendaraan Rita Mall Tegal)



Disusun Oleh :

DHIAN HANY OKTAVIANI SYAFEI

20020110056

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

HALAMAN MOTTO

*...Manusia tidak akan berguna kecuali memiliki ilmu, Dan orang yang berilmu tidak ada manfaatnya kecuali dia mengamalkannya, Dan orang yang mengamalkan ilmunya tidak ada manfaatnya kecuali dia ikhlas.
(Hadist Riwayat Muslim Sohih)*

..... sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai dari satu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain, dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap. (QS. 94 : 6-8)

*Hidup Cuma sekali, jadi manfaatkan
hidup ini dengan Ibadah.*

**HIDUP ADALAH PERJUANGAN
JADI SETIAP DETIK DALAM HIDUP
HARUS DIPERJUANGKAN**

***Lebih baik miskin harta dari pada miskin ilmu, karena ilmu
adalah penuntun dalam kehidupan***

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini Ku Persembahkan Kepada:

Bapak M.Syafei Djamalludin,S,Pd dan Mama Waljinem,A,Md yang selalu memberikan kasih sayang yang tak akan mampuku balas, do'a yang selalu mangiringi setiap langkahku serta dengan seluruh kesabaran dan ketulusan mendidik dan membimbing dari segala kekeliruan dan kekhilafan yang pernah ada.InsyaAllah anakmu akan berguna bagi kehidupan yang akan datang,Amien.

Suami ku Tercinta Rudy Hermawan,S.Pt.Yang tak henti – hentinya memberikan dorongan dan semangat agar cepat terselesaikannya Tugas Akhir ini.Ayo kita bangun masa depan yang indah untuk ananda tersayang.

Anak ku 'Regina NurLintang Putri Hermawan' yang memberikanku motifasi,semangat agar aku cepat menyelesaikan Tugas Akhir ini,Nak mamah persembahkan ini semua demi bekal kita di masa datangSemua hanya untuk mu anak ku tersayang'.

Adik ku Dinda Hana,makasih atas dukungan do'a dan semangatmu untuk meraih apa yang aku impi – impikan selama ini ingat jangan ngomel aja ayo kuliah semangat terus kejar cita – cita mu biar jadi Sarjana!Luluk,thoriq adik sepupuku,om Sudarman,A,Md, bulek itoh terimakasih atas do'anya.

Pa Waljiman dan Mamak Sri wahyuni,makasih atas do'a dan semangat yang telah engkau berikan selama aku di jogja,dan makasih karena engkau berdua aku dapat berteduh dari panas dan hujan.karena engkau aku tau betapa hidup itu penuh dengan makna yang selalu berarti buat kita.

Buat keluarga Bani Shaleh di Tegal,nenek tercinta ku Hj,Marinah,om Bowo sukses dah jadi artis,dan buat Kelik Kurniawan,A,Md mekanik computer ku makasih ya atas bantuannya dan cepet dapet kerjaan yang sesuai bidang mu,Ida Apsari kakak ku jasamu tak ku lupakan.

Teman – teman TS'02

ayang,diar,yudo,yunita,angga,iding,edy,andika,inul,febri,umi,maya akhirnya aku lulus juga kaya kalian,buat azis,yuli,ardi,wahyuno ayo semangat kalian pasti bisa koq.

Buat pa kholis,pa qurnadis makasih atas bantuannya selama aku ngurus surat – surat yang aku engga ngerti alurnya.Pokoknya terimakasih pada orang – orang yang ga bisa ku sebut satu – persatu oke.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
MOTTO.....	iii
PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah dan Batasan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Batasan Masalah	3
F. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Perparkiran.....	6
B. Satuan Ruang Parkir	7
C. Survey Kebutuhan Parkir.....	12
D. PemeliharaanParkir.....	15
BAB III LANDASAN TEORI.....	16
A. Studi Parkir	16
B. Karakteristik Parkir.....	16
C. Kebutuhan Ruang Parkir	19
D. Sistem Pola Parkir	19
BAB IV METODE PENELITIAN.....	23
A. Tahapan Penelitian	23
B. Instrumen Penelitian	24

C. Pengumpulan Data.....	24
D. Pelaksanaan Penelitian	24
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Data Hasil Penelitian	27
B. Karakteristik Parkir.....	29
1. Akumulasi Parkir.....	30
2. Volume parkir.....	32
3. Turnover parkir.....	34
4. Indeks parkir	35
5. Durasi parkir	37
C. Kebutuhan Ruang Parkir	44
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran	47

DAFTAR PUSTAKA

FORMULIR WAWANCARA PARKIR

GAMBAR LAYOUT KAWASAN RITA MALL TEGAL

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Lebar bukaan pintu kendaraan.....	9
Tabel 2.2 Penentuan satuan ruang parkir (SRP).....	9
Tabel 2.3 Golongan satuan ruang parkir mobil penumpang.....	11
Tabel 5.1 Luas areal parkir kendaraan roda empat.....	28
Tabel 5.2 Luas areal parkir kendaraan roda dua.....	28
Tabel 5.3 Luas areal parkir dan kapasitas kendaraan Rita Mall.....	29
Tabel 5.4 Data akumulasi parkir maksimal harian.....	32
Tabel 5.5 Volume parkir harian.....	32
Tabel 5.6 tingkat rata – rata <i>turnover</i> parkir.....	34
Tabel 5.7 Tingkat maksimal <i>turnover</i> parkir.....	34
Tabel 5.8 Karakteristik indeks parkir (%).....	36
Tabel 5.9 Durasi parkir mobil hari sabtu.....	37
Tabel 5.10 Durasi parkir mobil hari minggu.....	38
Tabel 5.11 Durasi parkir mobil hari senin.....	39
Tabel 5.12 Durasi parkir sepeda motor hari Sabtu.....	41
Tabel 5.13 Durasi parkir sepeda motor hari minggu.....	42
Tabel 5.14 Durasi parkir sepeda motor hari Senin.....	43
Tabel 5.15 Kebutuhan ruang parkir kendaraan roda empat dan roda dua...	45

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Satuan ruang parkir (SRP) untuk mobil penumpang.....	9
Gambar 2.2 Satuan ruang parkir (SRP) untuk sepeda motor.....	11
Gambar 2.3. Parkir dengan sudut 90°	20
Gambar 3.1 Parkir menyudut 30°, 45°, 60°.....	20
Gambar 3.2 Parkir dua sisi dengan sudut 90°.....	21
Gambar 3.3 Pakir dua sisi dengan menyudut.....	21
Gambar 3.4 Pola parkir satu sisi untuk sepeda motor.....	22
Gambar 4.1 Bagan alir penelitian.....	23
Gambar 5.1 Grafik akumulasi parkir mobil	30
Gambar 5.2 Grafik akumulasi parkir sepeda motor	31
Gambar 5.3 Grafik durasi parkir mobil	40
Gambar 5.4 Grafik durasi parkir sepeda motor.....	44
Gambar Gambar layout Rita Mall.....	