

TUGAS AKHIR

EVALUASI KARAKTERISTIK PARKIR SEPEDA MOTOR

(Studi Kasus RS Islam Yogyakarta PDHI)

Lokasi : Jl. Solo Km 12,5, Tirta Martani, Kalasan, Sleman, Daerah Istimewa
Yogyakarta



Disusun Oleh :

ELAN HADI WIBOWO

20060110033

JURUSAN TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2017

TUGAS AKHIR

**EVALUASI KARAKTERISTIK PARKIR SEPEDA MOTOR
(Studi Kasus RS Islam Yogyakarta PDHI)**

Lokasi : Jl. Solo Km 12,5, Tirto Martani, Kalasan, Sleman, Daerah Istimewa
Yogyakarta

**Disusun guna melengkapi persyaratan untuk mencapai
derajat kesarjanaan Strata-1 (S1)
Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Disusun Oleh :
ELAN HADI WIBOWO
20060110033**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017**

HALAMAN MOTTO

“Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil. Kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik”

(Evelyn Underhill)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap”

(QS. Al-Insyirah : 6-8)

“Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagi kamu. Dan boleh jadi kamu mencintai sesuatu, padahal ia amat buruk bagi kamu. Allah Maha mengetahui sedangkan kamu tidak mengetahui”

(QS. Al-Baqarah : 216)

“Barang siapa bertakwa pada Allah, maka Allah memberikan jalan keluar kepadanya dan memberi rezeki dari arah yang tidak disangka-sangka. Barang siapa yang bertakwa pada Allah, maka Allah jadikan urusannya menjadi mudah. Barang siapa yang bertakwa pada Allah akan dihapuskan dosa-dosanya dan mendapatkan pahala yang agung”

(QS. Ath-Thalaq : 2,3,4)

“Dan sungguh akan kami berikan cobaan kepadamu, dengan sedikit ketakutan, kelaparan, kekurangan harta, kehilangan jiwa (kematian) dan buah-buahan.

Dan sampaikanlah kabar gembira kepada orang-orang yang sabar”

(QS. Al-Baqarah : 155)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan ataupun dorongan, baik secara moral maupun secara materil, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini meskipun masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Persembahan karya tulis ini, penulis haturkan kepada :

- 1. Allah SWT, yang telah memberikan hambanya kekuatan, kesabaran dan semangat dalam menghadapi segala cobaan serta memberikan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.*
- 2. Almarhum Ibu dan Bapak, terimakasih sudah membesarkan dan mendidiku. Do'aku menyertaimu, semoga tenang di Surga-Nya, amin.*
- 3. Kakak dan Adik, mas dodi, mas teguh, mba indah dan adikku intan yang selalu memberikan motivasi untuk segera menyelesaikan Skripsi.*
- 4. Megawati, kekasih yang terkadang menyebalkan tapi merindukan.*
- 5. Bapak Emil Adly, terimakasih atas bimbingannya selama ini, semoga Allah membalas semua kebaikannya, amin.*
- 6. Bapak Wahyu Widodo, terimakasih atas kebaikannya, semoga Allah selalu memberikan kesehatan, amin*
- 7. Ibu Anita Widianti, terimakasih atas segala bantuannya selama ini, semoga Allah selalu memberikan kesehatan dan pahala yang berlipat ganda, amin.*
- 8. Seluruh Dosen-dosen Teknik Sipil yang telah mengajarkan dan memberikan ilmu selama ini, semoga bisa menjadi ilmu yang bermanfaat.*
- 9. Karyawan-karyawan Jurusan Teknik Sipil dan Fakultas Teknik yang sudah sering kurepotkan, semoga sehat dan sukses selalu.*
- 10. Ibu Anna, terimakasih atas ijin penelitian di Rumah Sakit Islam Yogyakarta PDHI.*
- 11. Teman-teman 'Wisma Damai' yang selalu mengingatkan dan bertanya kapan lulus ?*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
INTISARI.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
E. Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....	3
F. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Definisi Parkir	5
B. Jenis Parkir	7
C. Kapasitas Parkir	12
D. Kegiatan Parkir	13
E. Survei-survei Perparkiran.....	17
F. Pengendalian Parkir	18
G. Pengendalian Permintaan	19
H. Penelitian Sebelumnya	23
BAB III LANDASAN TEORI	30
A. Parkir.....	30
B. Satuan Ruang Parkir (SRP)	30
C. Sistem Pola Parkir.....	36

	D. Karakteristik Parkir	44
BAB IV	METODE PENELITIAN	49
	A. Tahapan Penelitian.....	49
	B. Lokasi Penelitian	52
	C. Waktu Penelitian.....	53
	D. Pengambilan Data.....	53
	E. Pelaksanaan Penelitian	54
	F. Rekapitulasi Data Penelitian	54
	G. Analisis Data Penelitian	55
	H. Tahap Survei.....	55
BAB V	HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	60
	A. Analisa Data Sekunder	60
	B. Akumulasi Parkir	61
	C. Volume Parkir	70
	D. Tingkat <i>Turnover</i>	75
	E. Indeks Parkir.....	76
	F. <i>Headway</i>	79
	G. Durasi Parkir.....	82
	H. Kapasitas Ruang Parkir	86
	I. Kebutuhan Ruang	87
	J. Analisis Data Parkir	88
	K. Analisa Data Rekomendasi	89
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	91
	A. Kesimpulan.....	91
	B. Saran	92

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN