

SKRIPSI
PERENCANAAN KEBUTUHAN RUANG PARKIR
DI FRESH MARKET PERUMAHAN CITRAINDAH CITY JONGGOL -
BOGOR



DISUSUN OLEH :
DUDI HARDIANSYAH
41115310070

Dosen Pembimbing: Dr. Andri Irfan Rifai, ST, MT.

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2017



**LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA**



Tugas akhir ini untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik, jenjang pendidikan Strata I (S-1), Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana, Jakarta.

**Judul Tugas Akhir : PERENCANAAN KEBUTUHAN RUANG PARKIR DI
FRESH MARKET PERUMAHAN CITRAINDAH CITY
JONGGOL - BOGOR**

Disusun oleh :

Nama : Dudih Hardiansyah
N I M : 41115310070
Jurusan/Program Studi : Teknik Sipil

Telah diajukan dan dinyatakan LULUS pada Sidang Sarjana Tanggal 7 Agustus 2017

Jakarta, 7 Agustus 2017
Pembimbing


**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**
Dr. Andri Irfan Rifai, ST., MT

**Mengetahui,
Ketua Penguji**

Muhammad Isradi, ST., MT

**Mengetahui,
Sekertaris Program Bidang Studi
Teknik Sipil dan Arsitektur**

Muhammad Isradi, ST., MT

PERSEMBAHAN

Rasa syukur diucapkan kepada Allah SWT atas cinta dan kasih sayang yang telah memberikan kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Allah SWT berikan akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Kupersembahkan skripsi ini untuk :

1. Kedua orang tuaku, Ayahanda Ending Sutadi Gunawan dan Ibunda Oyoh Rokayah tercinta, yang selalu mencurahkan kasih sayang dan cinta kasih nya, doa, motivasi dan harapan serta dukungan moral maupun materi.
2. Kakak dan adik tercinta Heri Susandi, Yeyen Herianti, dan Emay Maelasari. Terima kasih untuk semuanya yang telah kalian berikan selama ini.
3. Dosen – dosen Teknik Sipil Mercu Buana Kampus D Kranggan yang telah memberikan ilmu dan membimbing dengan penuh kesabaran.
4. Teman-teman Teknik Sipil Mercu Buana Kampus D Kranggan terima kasih bantuan, dan kerjasamanya.
5. Pimpinan dan seluruh Manajemen PT. Ciputra Indah terima kasih atas kesempatan dan dukungan yang sudah diberikan selama menepuh pendidikan ini.
6. Teman – teman Karyawan PT. Ciputra Indah terima kasih atas bantuan dan dukungan yang sudah diberikan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perencanaan Kebutuhan Ruang Parkir Di Fresh Market Perumahan CitraIndah City Jonggol - Bogor”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan sebesar – besarnya saya ucapkan kepada:

1. Muhammad Isradi, ST, MT, selaku sekertaris program studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Kampus D Kranggan dan sekaligus sebagai dosen penguji.
2. Dr. Andri Irfan Rifai, ST, MT, selaku dosen pembimbing.
3. Widodo Budi Dermawan, ST, M.Sc, selaku dosen penguji.
4. Seluruh Dosen Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Kampus D Kranggan yang telah memberikan banyak ilmu selama dibangku perkuliahan.
5. Bapak, Ibu, Kakak dan Adik yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang yang tak terhingga.
6. Rekan - rekan Teknik Sipil Universitas Mercu Buana beserta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penyusunan skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.
7. Pihak - pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu survei, terima kasih atas dukungan dan motivasi kalian dalam penyusunan skripsi ini.

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan Keaslian Karya.....	iii
Lembar Persembahan.....	iv
Abstrak.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-3
1.3 Perumusan Masalah.....	I-3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-3
1.6 Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah.....	I-4
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERFIKIR.....	II-1
2.1 Pengertian Dasar Parkir.....	II-1
2.2 Penentuan Satuan Ruang Parkir (SRP).....	II-3
2.3 Penentuan Kebutuhan Ruang Parkir (KRP).....	II-8

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.....	II-4
Tabel 2.2.....	II-5
Tabel 2.3.....	II-9
Tabel 2.4.....	II-9
Tabel 2.5.....	II-19
Tabel 3.1.....	III-4
Tabel 3.2.....	III-5
Tabel 4.1.....	IV-5
Tabel 4.2.....	IV-11
Tabel 4.3.....	IV-11
Tabel 4.4.....	IV-12
Tabel 4.5.....	IV-13
Tabel 4.6.....	IV-14
Tabel 4.7.....	IV-15



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.....	II-4
Gambar 2.2.....	II-6
Gambar 2.3.....	II-7
Gambar 2.4.....	II-7
Gambar 2.5.....	II-11
Gambar 2.6.....	II-12
Gambar 2.7.....	II-12
Gambar 2.8.....	II-13
Gambar 2.9.....	II-13
Gambar 2.10.....	II-14
Gambar 2.11.....	II-14
Gambar 2.12.....	II-15
Gambar 2.13.....	II-15
Gambar 2.14.....	II-16
Gambar 2.15.....	II-16
Gambar 2.16.....	II-17
Gambar 2.17.....	II-17
Gambar 2.18.....	II-18
Gambar 2.19.....	II-18
Gambar 2.20.....	II-20
Gambar 2.21.....	II-20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A (Data Hasil Survei Keluar Masuk Kendaraan Sepeda Motor dan Mobil Ke Tempat Parkir).

Lampiran B (Data Hasil Perhitungan Akumulasi Parkir Kendaraan Sepeda Motor dan Mobil).

Lampiran C (Photo Pelaksanaan Survei Keluar Masuk Kendaraan Sepeda Motor dan Mobil Ke Tempat Parkir).

Lampiran D (Data Penghuni Perumahan CitraIndah City Selama 5 Tahun Terakhir).

Lampiran E (Gambar Rencana Lay Out Ruang Parkir di Fresh Market Perumahan CitraIndah City).

