

**EVALUASI TATA LETAK (*LAYOUT*) DAN KAPASITAS PARKIR
KENDARAAN SEPEDA MOTOR DI UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA KAMPUS III GEDUNG BONAVENTURA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana Ekonomi

(S1)

Pada Program Studi Manajemen

Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta



Disusun oleh:

Elmia Susanna Br Tarigan

NPM : 10 03 18 541

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA,
SEPTEMBER 2014**

SKRIPSI

**EVALUASI TATA LETAK (*LAYOUT*) DAN KAPASITAS PARKIR
KENDARAAN SEPEDA MOTOR DI UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA KAMPUS III GEDUNG BONAVENTURA**

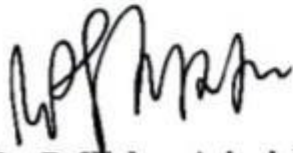
Disusun oleh:

ELMIA SUSANNA BR TARIGAN

NPM: 10 03 18 541

Telah dibaca dan disetujui oleh:

Pembimbing



Dr. D. Wahyu Ariani, SE, MT

15 September 2014

SKRIPSI

**EVALUASI TATA LETAK (*LAYOUT*) DAN KAPASITAS PARKIR
KENDARAAN SEPEDA MOTOR DI UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA KAMPUS III GEDUNG BONAVENTURA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Elmia Susanna Br Tarigan

NPM: 10 03 18541

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji pada tanggal 8 Oktober 2014


dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan untuk mencapai derajat

Sarjana Ekonomi (S1) Program Studi Manajemen

Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta


SUSUNAN PANITIA PENGUJI

Ketua Panitia Penguji


J. Ellyawati, Dr., MM.

Anggota Panitia Penguji


Dorothea Wahyu Ariani, Dr., MT.


AM. Rosa Widjojo, Dra., MBA.

Yogyakarta, 27 Oktober 2014

Dekan Fakultas Ekonomi

Universitas Atma Jaya Yogyakarta




Mrs. Budi Suprpto, M.B.A., Ph.D.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul:

**EVALUASI TATA LETAK (*LAYOUT*) DAN KAPASITAS PARKIR
KENDARAAN SEPEDA MOTOR DI UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA KAMPUS III GEDUNG BONAVENTURA**

benar – benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan hasil plagiasi dari karya orang lain. Pernyataan, ide, atau hasil penelitian maupun kutipan baik langsung maupun tidak langsung yang bersumber dari tulisan atau ide orang lain dinyatakan secara tertulis dalam skripsi ini. Apabila terbukti di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan plagiasi, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Yogyakarta, 15 Juni 2014

Yang menyatakan



Elmia Susanna Br Tarigan

**EVALUASI TATA LETAK (*LAYOUT*) DAN KAPASITAS PARKIR
KENDARAAN SEPEDA MOTOR DI UNIVERSITAS ATMA JAYA
YOGYAKARTA KAMPUS III GEDUNG BONAVENTURA**

Disusun oleh:

Elmia Susanna Br Tarigan

NPM: 10 03 18 541

Pembimbing

Dr. D. Wahyu Ariani, SE, MT

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui akumulasi parkir dan kapasitas parkir di Universitas Atma Jaya Yogyakarta Kampus III Gedung Bonaventura untuk kendaraan sepeda motor yang memanfaatkan ruang parkir tersebut dan membuat desain Tata Letak ruang parkir yang ideal dengan tujuan agar dapat mengefektifkan ruang parkir kendaraan motor bagi pengunjung Universitas Atma Jaya Yogyakarta Kampus III Gedung Bonaventura. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari hasil observasi di lokasi, sedangkan data sekunder diperoleh langsung dari bagian kpsp Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Adapun metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan standar SRP (satuan ruang parkir) departemen perhubungan darat. Berdasarkan metode tersebut dapat menggunakan lahan parkir dengan baik sehingga kapasitas lahan tetap mencukupi.

Kata kunci: kapasitas, akumulasi, *layout*, SRP (satuan ruang parkir)

Tulisan ini kupersembahkan untuk

Tuhan Yesus Kristus,

Terima kasih Yesusku untuk cinta, kasih dan berkat-Mu dalam hidupku

Hanya karena Kasih sayang-Mu, aku mampu dan dapat meraih semua ini

(Yesua 24:15b, 1 Tawarikh 14:11, Yohanes 4:35)

For Bapak

Tucuran keringatmu sangat menegurku

Mengingatkan akan jerih payahmu mencari nafkah..

Sosok seorang ayah yang tegas, disiplin, tapi sangat baik

Sosok seorang ayah yang selalu terlihat ceria..

Tidak pernah menunjukkan keadaan yang sedang begitu sulit..

Terimakasih Ayah kau selalu memberikan dukungan DOA dan TINTA

I LOVE YOU

For Mamak,

Ibu yang paling cantik, baik, dan ramah

Semangatmu tidak kenal lelah..

Keringatmu yang bercampur air mata membuat aku tidak lupa diri

Sosok seorang ibu yang selalu sabar menghadapi sekecilpun masalah

Sosok seorang ibu yang selalu mengajarkan firman Tuhan..

Terimakasih Ibu kau selalu memberikan dukungan DOA dan TINTA

I LOVE YOU

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas hikmat-Nya penulis mampu menyelesaikan skripsi ini yang berjudul: **“EVALUASI TATA LETAK (LAYOUT) DAN KAPASITAS PARKIR KENDARAAN SEPEDA MOTOR DI UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA KAMPUS III GEDUNG BONAVENTURA”**. Skripsi ini merupakan persyaratan memperoleh gelar Sarjana Ekonomi di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, Penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang setulusnya kepada pihak – pihak yang telah membantu serta memberikan dukungan, doa dan nasihat sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

1. Buat kedua Orangtuaku yang sangat kucintai, terima kasih untuk cinta dan kasih sayangmu serta dukungan, motivasi, dorongan, dan penyertaan doa yang selalu diberikan kepada penulis. Aishiteru
2. Bapak Drs. Budi Suprpto, M.B.A., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Ibu Dr. D. Wahyu Ariani, SE, MT., selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dan memberikan arahan terbaik selama penulisan Skripsi ini.
4. Para Dosen Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya yang telah memberikan ilmu dan wawasan selama kuliah.
5. Ibu J. Ellyawati, Dr., MM. yang telah membimbing dan memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis dalam Seminar Manajemen Operasi.
6. Saudara – saudariku: Tua Eviyanta Tarigan/ B’Peber, Kak tengah Elviani Tarigan/ B’Eka, Abang satu-satunya B’Rocky Marchiano Tarigan/ Eda’Evalisa, Kak tengah Elsa Tarigan, Satu – satunya adikku tersayang Elma Tarigan, Keponakanku yang pintar-pintar dan lucu Ethana Oktavaleri Tarigan, Felix Mackenzie Sinuraya, dan Kaeyrana Elzira Tarigan, Nenek Tigan yang tetap sehat sampai saat ini, dan seluruh keluarga Tarigan Mergana dan Barus Mergana. Tidak ketinggalan juga buat Nova Barus, Fani Simanungkalit, Ado Simanungkalit. Aku sangat mengasihi kalian semuanya.

7. Buat Ko Andri yang sudah menemani, membantu, menyemangati, dan memberikan dukungan doa dan cinta. Terimakasih buat kasihmu dan waktu yang sudah diluangkan dalam penulisan skripsi ini. Sarang heyo & Wo ai ni.
8. Gereja Keluarga Allah Yogyakarta (Impact Center) terimakasih karena saya merasa lebih dekat dengan Tuhan Yesus dan semua Firman yang saya dengarkan menjadi terang dan cahaya dalam hidup saya.
9. Sahabat terbaik Kakak Rambu (Rades), Sara Mahrita (Lala), Siska Nokusa (Fans berat Vale) kalian LUAR BIASA! Kalian selalu setia mendengarkan tawa dan keluhanku. Kita pasti akan bertemu lagi *ketemu sukses*!! Sangat akan merindukan kebersamaan kita. Love you all.
10. Keluarga besar JTH: Ibu kost yang super duper gaul, K'Menda, Ekung, Riska, Novi, Melisa, Angel, Dewi, Fifi, Monik, Novia, Ida, Vivi, Risma, Vony, Intan, Lis. Alumni JTH: K'Anna w/ Yorgen, Amel (calon ipar haha), Anes, Echa, Mba Uta, Anita, K'Ei, si anak mama Ratih. Thankyou all.. Love yaaa ☺
11. Teman/sahabat/saudara seperjuangan Manajemen Operasi cintaku Mia Triastika (my twins), Jeng Agatha, Bebeb Zui, Agung, dan Giant terimakasih buat kebersamaan dan kekompakan kita selama ini gengssss. Dan tidak lupa sahabat terbaik saya Hanna Novita makasih ya sayang buat support dan doanya.
12. Bebeb – bebebkuh Desty, Diah, dan Vero thankyou so much bebeb, kita masih tetap menjaga kekompakan dan kedekatan kita. Will miss you all.. ☺
13. Teman seperjuangan karo Jogja sahabat dan adik – adikku: Ryena, Ita, Friska, Stiphani, Yani, Yanti, Mina.
14. Teman KKN yang tidak hanya sebatas waktu KKN Putri, Vera, dan Amel.
15. Seluruh Staf bagian Tata Usaha Fakultas Ekonomi Universitas Atma Jaya Yogyakarta terimakasih telah memberikan kesempatan untuk mengevaluasi areal ruang parkir yang ada dan KPSP Universitas Atma Jaya Yogyakarta terimakasih telah memberikan denah parkir sepeda motor Gedung Bonaventura.

16. Buat semua para petugas parkir Kampus III Universitas Atma Jaya Yogyakarta terimakasih telah memberikan kesempatan untuk mengevaluasi areal ruang parkir yang ada.
17. Semua saudara, sahabat, teman, kakak, dan adikku yang tidak dapat dituliskan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna perbaikan penulisan Skripsi ini.

Yogyakarta, 12 September 2014

Penyusun

Elmia Susanna Br Tarigan

DAFTAR ISI

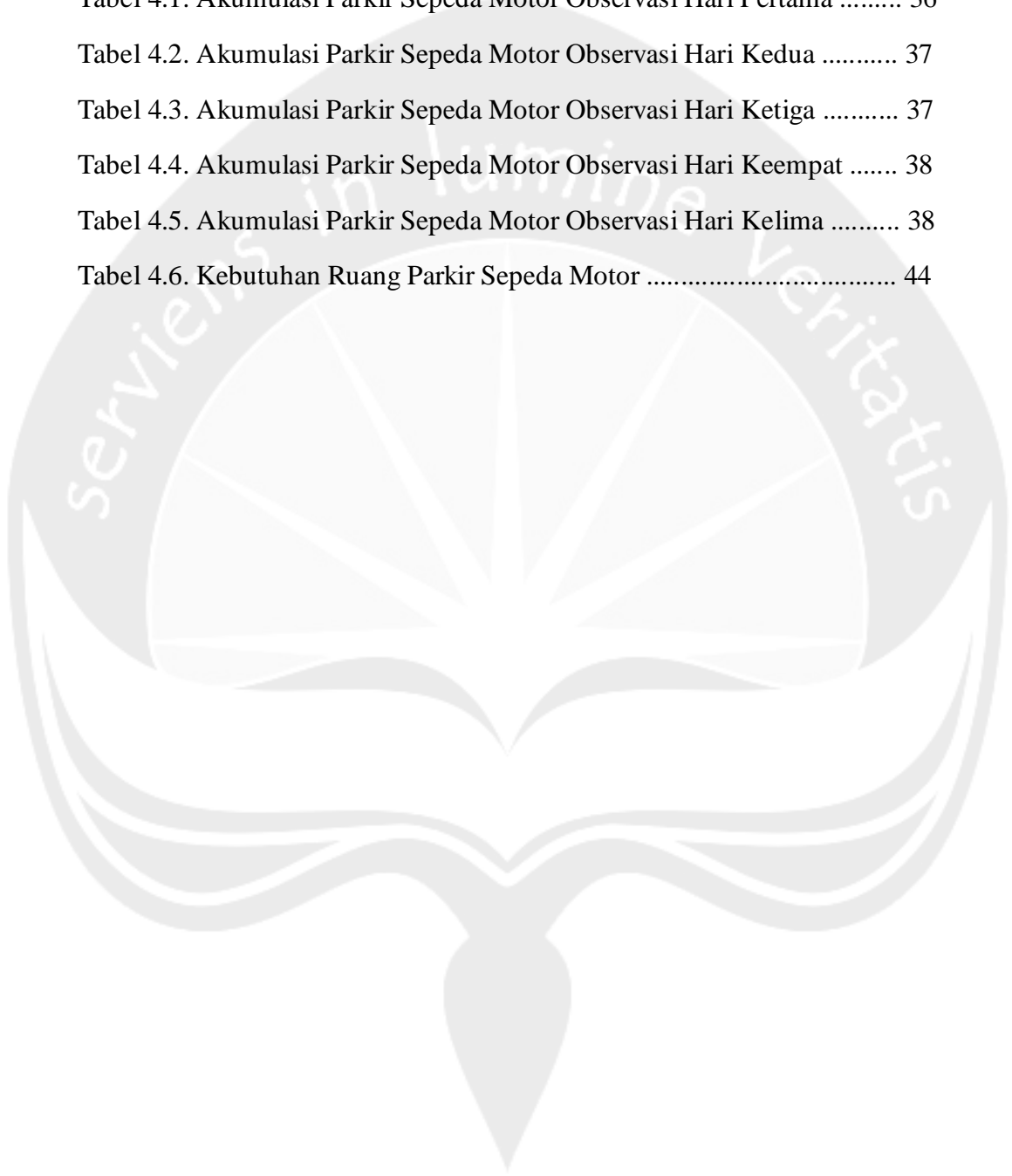
Halaman

HALAMAN JUDUL SKRIPSI	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
TULISAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Batasan Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Pendahuluan	7
2.2. Pengertian Parkir	8
2.3. Kebutuhan Parkir	8
2.4. Fasilitas Parkir	8
2.5. Tata Letak (<i>Layout</i>)	9
2.6. Tujuan Perencanaan Tata Letak	10
2.7. Jenis – jenis Tata Letak	12
2.8. Perancangan Gudang	19
2.9. Kapasitas	21
2.9.1. Kapasitas Desain dan Kapasitas Efektif	21
2.10. Satuan Ruang Parkir	22
2.11. Analisis Kebutuhan Parkir	23

2.11.1. Akumulasi Parkir	23
2.11.2. Penentuan Kebutuhan Parkir	24
2.11.3. Kapasitas Parkir	25
2.12. Pola Parkir	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1. Pengertian Umum	29
3.2. Gambaran Umum Kampus III Gedung Bonaventura	29
3.3. Metode Pengumpulan Data	30
3.4. Jenis Penelitian	30
3.5. Lokasi Penelitian	31
3.6. Waktu Pelaksanaan	32
3.7. Alat Penelitian	32
3.8. Metode Analisis Data	33
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Hasil Penelitian	34
4.1.1. Gambaran Hasil Survei Inventarisasi Ruang Parkir	34
4.1.2. Akumulasi Parkir Sepeda Motor	34
4.1.3. Jumlah Satuan Ruang Parkir (SRP)	42
4.2. Perencanaan Parkir	43
4.2.1. Kebutuhan Ruang Parkir	43
4.2.2. Pola Parkir	44
4.2.3. Kapasitas Lahan Parkir	45
4.2.4. Tata Letak (Existing Layout) yang Ada Sekarang	46
4.2.4.1. Solusi Tata Letak Parkir Sepeda Motor Dan Akses Jalannya	49
4.2.4.2. Perlengkapan Ruang Parkir (Rambu – rambu Lalu Lintas dan Keterangan Status Parkiran)	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran	54
5.3. Keterbatasan Penelitian	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Akumulasi Parkir Sepeda Motor Observasi Hari Pertama	36
Tabel 4.2. Akumulasi Parkir Sepeda Motor Observasi Hari Kedua	37
Tabel 4.3. Akumulasi Parkir Sepeda Motor Observasi Hari Ketiga	37
Tabel 4.4. Akumulasi Parkir Sepeda Motor Observasi Hari Keempat	38
Tabel 4.5. Akumulasi Parkir Sepeda Motor Observasi Hari Kelima	38
Tabel 4.6. Kebutuhan Ruang Parkir Sepeda Motor	44



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Pola Parkir Satu Sisi	27
Gambar 2.2. Pola Parkir Dua Sisi	27
Gambar 2.3. Pola Parkir Pulau	28
Gambar 2.4. Parkir Sudut yang Berhadapan	28
Gambar 3.1. Lokasi Penelitian	31
Gambar 4.1. Tabel dan Grafik Akumulasi Hari Pertama	39
Gambar 4.2. Tabel dan Grafik Akumulasi Hari Kedua	39
Gambar 4.3. Tabel dan Grafik Akumulasi Hari Ketiga	40
Gambar 4.4. Tabel dan Grafik Akumulasi Hari Keempat	41
Gambar 4.5. Tabel dan Grafik Akumulasi Hari Kelima	41
Gambar 4.6 <i>Existing Layout</i> Kampus III Gedung Bonaventura	48

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Gambar 4.7 Alternatif Parkir Kampus III Gedung Bonaventura (Ruang A)
- Lampiran 2. Gambar 4.8 Alternatif Parkir Kampus III Gedung Bonaventura (Ruang B)
- Lampiran 3. Gambar 4.9 Alternatif Parkir Kampus III Gedung Bonaventura (Ruang C)
- Lampiran 4. Gambar 4.10 Alternatif Parkir Kampus III Gedung Bonaventura (Ruang D1)
- Lampiran 5. Gambar 4.11 Alternatif 2 Parkir Kampus III Gedung Bonaventura (Ruang D1.1)
- Lampiran 6. Gambar 4.12 Alternatif Parkir Kampus III Gedung Bonaventura (Ruang D2)
- Lampiran 7. Gambar 4.13 Alternatif 2 Parkir Kampus III Gedung Bonaventura (Ruang D2.1)
- Lampiran 8. Gambar 4.14 Alternatif Parkir Kampus III Gedung Bonaventura (Ruang E1)
- Lampiran 9. Gambar 4.15 Alternatif Parkir Kampus III Gedung Bonaventura (Ruang E2)
- Lampiran 10. Parkir Sepeda Motor Ruang A (bagian depan)
- Lampiran 10. Parkir Sepeda Motor Ruang A (bagian dalam)
- Lampiran 11. Parkir Sepeda Motor Ruang B
- Lampiran 12. Parkir Sepeda Motor Ruang C
- Lampiran 12. Parkir Sepeda Motor Ruang D
- Lampiran 13. Parkir Sepeda Motor Ruang E