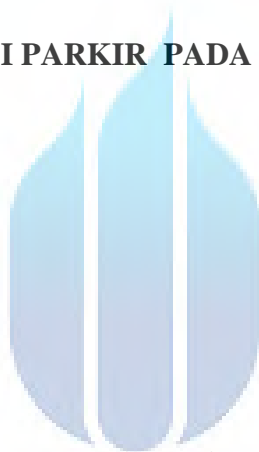




UNIVERSITAS
MERCU BUANA

APLIKASI RETRIBUSI PARKIR PADA KEMENTERIAN SOSIAL RI



Nadika Primula

UNIVERSITAS
41814110072

MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2015**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**APLIKASI RETRIBUSI PARKIR PADA KEMENTERIAN SOSIAL REPUBLIK
INDONESIA**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Oleh:

NADIKA PRIMULA

41814110072

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2015

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

NIM : 41814110072
Nama : Nadika Primula
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Skripsi : Aplikasi Retribusi Parkir Pada Kementerian Sosial RI

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 18 Maret 2016



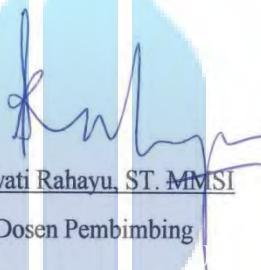
(Nadika Primula)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PENGESAHAN

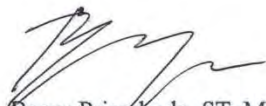
NIM : 41814110072
Nama : Nadika Primula
Judul Skripsi : Aplikasi Retribusi Parkir Pada Kementerian Sosial RI

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN
JAKARTA,



Sarwati Rahayu, ST, MMSI
Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
MENGETAHUI



Bagus Priambodo, ST, M.TI

Koord. Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST.MMSI

Kaprodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan kasihnya yang menyertai penulis selama proses pengerjaan laporan Tugas Akhir ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul “Aplikasi Retribusi Parkir Pada Kementerian Sosial RI” dengan baik. Laporan Tugas Akhir ini ditulis sebagai bahan dari syarat kelulusan pendidikan Strata I di Universitas Mercu Buana Jakarta.

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini penulis tidak terlepas dari dukungan semua pihak, baik secara moril maupun materil. Oleh karena itu izinkanlah penulis menyampaikan ucapan teima kasih dan penghargaan kepada:

1. Bapak Bagus Priambodo ST, M.TI selaku koordinator tugas akhir pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Mercubuana.
2. Ibu Nur Ani, S. Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercubuana.
3. Ibu Sarwati Rahayu, ST. MMSI selaku pembimbing tugas akhir pada program studi Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.
4. Orangtua serta keluarga tercinta yang telah banyak memberikan dukungan, motivasi, dan selalu menjadi inspirasi.

Penulis menyadari penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi terciptanya hasil yang lebih baik di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak khususnya lingkungan civitas Universitas Mercu Buana.

Jakarta, Maret 2016

Nadika Primula

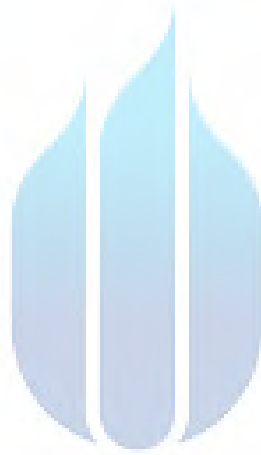
DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PERNGESEHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACTION.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Dan Manfaat Penelitian	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9
2.1. Retribusi Parkir.....	9
2.1.1. Pengertian Retribusi	9
2.1.2. Pengertian Parkir.....	11
2.1.3. Istilah istilah dalam parkir	12
2.2. Pengaturan Parkir	13
2.2.1. Metode Pengaturan Parkir	14
2.2.2. Dasar Tarif Parkir	15
2.3. UML (<i>Unified Modeling language</i>)	16
2.3.1. Class Diagram	16
2.3.2. Usecase Diagram	17
2.3.3. Sequance Diagram.....	18

234. Activity Diagram	19
24. Metode Waterfall	20
25. Xampp.....	22
26. Database Server MySQL	23
27. Adobe Dreamweaver CS3	25
28. PHP.....	26
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	27
3.1. Analisa Dan Perancangan	27
3.1.1. Sejarah Singkat Instansi	27
3.1.2. Masa Pembubaran (Likuidasi)	27
3.1.3. Masa Penggabungan	28
3.1.4. Visi Dan Misi Kementerian Sosial RI	29
3.1.5. Struktur Organisasi	31
3.1.6. Uraian Tugas	33
3.2. Dokumen Sistem Yang Berjalan.....	34
3.2.1. Prosedur Kendaraan Masuk.....	34
3.2.2. Dokumen Output	36
3.3. Analisa Sistem Berjalan.....	37
3.3.1. Activity Diagram Sistem Berjalan	37
3.4. Perancangan Sistem Usulan.....	38
3.4.1. Usecase Diagram Sistem Usulan.....	39
3.5. Activity Diagram.....	42
3.5.1. Diagram Activity Input Nopol	42
3.5.2. Diagram Activity Cetak Karcis	43
3.5.3. Diagram Activity Cek Karcis Masuk	44
3.5.4. Diagram Activity Cetak Struk Parkir	45
3.5.5. Diagram Activity Cetak Rekap Laporan Parkir	46
3.5.6. Diagram Activity Pimpinan Cek Laporan	47
3.6. Sequence Diagram.....	48

3.6.1. Sequence Diagram Kendaraan Masuk	48
3.6.2. Sequence Diagram Kendaraan Keluar	49
3.6.3. Sequence Diagram User	50
3.6.4. Sequence Diagram Laporan Keuangan	51
3.7. Class Diagram	52
3.7.1. Class Diagram Usulan Parkir Kementerian Sosial RI.....	52
3.8. Perancangan Database	53
3.9. Perancangan Layar.....	55
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PENGUJIAN.....	58
4.1. Implementasi	58
4.1.1. Kebutuhan Sistem	58
4.2. Tampilan Antar Muka.....	59
4.2.1. Tabel Operator	59
4.2.2. Tabel Kendaraan	60
4.2.3. Tabel Tarif.....	60
4.2.4. Tabel Transaksi Keluar	61
4.2.5. Tabel Transaksi Masuk	62
4.2.6. Menu Login.....	63
4.2.7. Halaman Menu Utama	64
4.2.8. Halaman Operator	65
4.2.9. Halaman Master Tarif.....	66
4.2.10. Halaman Menu Transaksi	67
4.2.11. Halaman Menu Kendaraan Masuk	68
4.2.12. Halaman Menu Kendaraan Keluar	69
4.2.13. Cetak Karcis Parkir	70
4.2.14. Cetak Struk Parkir	71
4.2.15. Halaman Menu Cetak Laporan Masuk	72
4.2.16. Cetak Laporan Kendaraan Masuk	73
4.2.17. Halaman Menu Laporan Keluar	74
4.2.18. Cetak Laporan Kendaraan Keluar	75
4.3. Metode Pengujian Sistem	76
4.3.1. Skenario Pengujian.....	76

4.3.2. Hasil Pengujian	78
4.3.3. Analisa Hasil Pengujian.....	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
5.1. Kesimpulan.....	81
5.2. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN.....	83



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Skenario Use Case Input Nopol	39
Tabel 3.2	Skenario Use case Cetak Karcis Masuk.....	40
Tabel 3.3	Skenario Use case Cek Karcis Masuk.....	40
Tabel 3.4	Skenario Use Case Cetak Struk Parkir	40
Tabel 3.5	Skenario Use Case Rekap Laporan Keuangan Parkir	41
Tabel 3.6	Skenario Use Case Pimpinan Cek Laporan	41
Tabel 3.7	Deskripsi Activity Diagram Input Nopol.....	42
Tabel 3.8	Deskripsi Activity Diagram Cetak Karcis.....	43
Tabel 3.9	Deskripsi Activity Diagram Cek Karcis Masuk.....	44
Tabel 3.10	Deskripsi Activity Diagram Cetak Struk Parkir.....	45
Tabel 3.11	Deskripsi Activity Diagram Cetak Laporan Keuangan Parkir	46
Tabel 3.12	Deskripsi Activity Diagram Pimpinan Cek Laporan	47
Tabel 3.13	Skenario Sequence Diagram Kendaraan Masuk	48
Tabel 3.14	Skenario Sequence Diagram Kendaraan Keluar	49
Tabel 3.15	Skenario Sequence Diagram User.....	50
Tabel 3.16	Skenario Sequence Diagram Laporan Keuangan.....	51
Tabel 3.17	Operator	53
Tabel 3.18	Transaksi Masuk	53
Tabel 3.19	Transaksi Keluar	54
Tabel 3.20	Tarif	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Elements Class Diagram	17
Gambar 2.2	Elements Usecase Diagram.....	18
Gambar 2.3	Elements Sequence Diagram	18
Gambar 2.4	Komponen Activity Diagram	19
Gambar 2.5	Metode Waterfall	20
Gambar 2.6	Tampilan Ruang Kerja Xampp	23
Gambar 2.7	phpMyAdmin Localhost	24
Gambar 2.8	Adobe Dreamweaver CS3.....	25
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	32
Gambar 3.2	Karcis Motor	34
Gambar 3.3	Lokasi Parkir Motor	35
Gambar 3.4	Gedung Yang Digunakan	35
Gambar 3.5	Dokumen Output	36
Gambar 3.6	Activity Diagram Sistem Berjalan.....	37
Gambar 3.7	Use Case Diagram Sistem Usulan.....	39
Gambar 3.8	Activity Diagram Input Nopol	42
Gambar 3.9	Activity Diagram Cetak Karcis.....	43
Gambar 3.10	Activity Diagram cek Karcis Masuk	44
Gambar 3.11	Activity Diagram Cetak Struk Parkir	45
Gambar 3.12	Activity Diagram Rekap Laporan Keuangan	46
Gambar 3.13	Activity Diagram Pimpinan Cek Laporan.....	47
Gambar 3.14	Sequance Diagram Kendaraan Masuk.....	48
Gambar 3.15	Sequance Diagram Kendaraan Keluar.....	49
Gambar 3.16	Sequance Diagram User	50
Gambar 3.17	Sequence Diagram Laporan Keuangan	51

Gambar 3.18 Class Diagram Usulan.....	52
Gambar 3.19 Halaman Login.....	55
Gambar 3.20 Halaman Menu Utama	55
Gambar 3.21 Form Operator	56
Gambar 3.22 Form Transaksi Masuk.....	56
Gambar 3.23 Form Transaksi Keluar.....	57
Gambar 3.24 Form Menu Laporan	57
Gambar 4.1 Tampilan Tabel Operator	59
Gambar 4.2 Tampilan Tabel Kendaraan	60
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Tarif	60
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Transaksi Keluar	61
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Transaksi Masuk	62
Gambar 4.6 Implementasi Login Input Dan Password	63
Gambar 4.7 Implementasi Menu Utama	64
Gambar 4.8 Implementasi Form Operator	65
Gambar 4.9 Implementasi Form Tarif	66
Gambar 4.10 Implementasi Form Transaksi.....	67
Gambar 4.11 Implementasi Form Transaksi Cetak Karcis Masuk	68
Gambar 4.12 Implementasi Form Kendaraan Keluar	69
Gambar 4.13 Gambar Struk Karcis Masuk	70
Gambar 4.14 Struk Karcis Keluar	71
Gambar 4.15 Implementasi Form Cetak Laporan Kendaraan Masuk.....	72
Gambar 4.16 Implementasi Cetak Laporan Kendaraan Masuk	73
Gambar 4.17 Implementasi Form Laporan Keluar	74
Gambar 4.18 Implementasi Cetak Laporan Keluar.....	75