

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL CALYSTA

BERBASIS WEB

INFORMATION SYSTEM OF CALYSTA CAR RENTAL BASED

ON WEB BASIC



TRI SEPTA KURNIA

125610098

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2017

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL CALYSTA BERBASIS
WEB
INFORMATION SYSTEM OF CALYSTA CAR RENTAL BASED ON
WEB BASIC

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu

(S1)

Program Studi Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
AKAKOM
Yogyakarta

Disusun Oleh

TRI SEPTA KURNIA

125610098

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMAN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER AKAKOM
YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL CALYSTA BERBASIS WEB

Telah dipe rsiapkan dan disusun oleh

TRI SEPTA KURNIA

125610098


Telah dipertahankan didepan Tim Penguji

Pada tanggal


06 Februari 2017

Susunan Tim Penguji

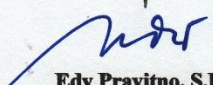
Pembimbing/Penguji


Sur Yanti, S.E., M.Sc
NPP : 151194

Ketua Penguji


Al Agus Subagyo, S.E., M.Si
NPP : 981108

Anggota


Edy Pravitno, S.Kom., M.Eng
NPP : 151185

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
me mperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal **2.2.FEB.2017**

Ketua Program Studi Sistem Informasi

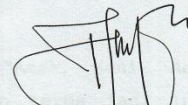



Debora Kurniawati, S.Kom., M.Cs
NPP : 51149

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atas pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Januari 2017



Tri Septa Kurnia

PERSEMBAHAN

Sujud syukurku kupersembahkan kepada Tuhan yang Maha Esa Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a serta sholawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Baginda Nabi besar Muhammad SAW. Dengan rasa syukur dan bahagia karya tulis ini kupersembahkan untuk:

Mamakku tercinta Sinta yang telah memberikan dukungan dan kasih sayang serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan kamek.

Abangku, Kakakku Kusman Jaya & Dita Agustin Winarsih makaseh buat segala bentuk dukungan, makaseh gak buat keajaiban diATM tiap bulan hahaha. Adek-adekku Novia Hartanti & Kusuma Aldi Anto makaseh gak dah mau bantu-bantu, walau entahlah bantu-bantu apa kian dua haha, yang penting do'akan jak kamek cepat kerja banyak duet bisa gak ngasi kian dua.

Konco-koncoku wahai para cabe & terong: "Amak, Heni, Adi, Bima" terimakasih sekali karena ngajak maen terus jadi lupa giliran orang udah kumpul naskah kita baru lembur hahaha. Oh, iya bim sorry kita duluan lu kebanyakan pacaran sama dompeng sih jadi alay. Terimakasih juga sama kawan kostku Desi, kawan nongkrong sampai pagi. Dan terimakasih buat kawan-kawan semuamuamanya...

Yang terakhir ini khusus buat sponsor, terimakasih Yuhu... makasih juga google karena sangat-sangat membantu. Terus apa lagi ya? Pokoknya TERIMAKASIH SEMUANYA!!!

MOTO

There will be miracles when you believe

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
PERSEMBAHAN	iv
MOTO.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 Sewa.....	7
1.2.5 Rental Mobil Calysta	7
1.2.5 Prosedur Sistem Penyewaan Mobil.....	7
2.2.5 PHP	8
2.2.6 MySQL	8
2.3 Metode Penelitian	9
1) Interview/wawancara	9

2)	Observasi	9
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		10
3.1	Analisis Sistem.....	10
3.2	Analisis Kebutuhan.....	10
3.2.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>) yang digunakan :.....	10
3.2.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>) yang digunakan :.....	11
3.2.3	Data input.....	11
3.2.4	Data Output.....	11
3.3	Perancangan Sistem	12
3.2.1	Diagram Konteks	12
3.2.2	Data Flow Diagram Level 1.....	13
3.3	Perancangan Basis Data.....	14
3.3.1	Rancangan Tabel Admin.....	14
3.3.2	Rancangan Tabel Pelanggan	15
3.3.3	Rancangan Tabel Mobil.....	15
3.3.4	Rancangan Tabel Supir	16
3.3.5	Rancangan Tabel Transaksi	17
3.3.6	Rancangan Tabel Detail Transaksi	18
3.3.7	Rancangan Tabel Konfirmasi.....	18
3.3.8	Rancangan Tabel Jenis.....	19
3.4	Relasi Antar Tabel	19
3.5	Diagram Alir Sistem (<i>Flowchart System</i>).....	21
3.6	Rancangan Input	22
3.6.1	Rancangan Input Data Admin.....	22
3.6.2	Rancangan Input Data Mobil	22
3.6.3	Rancangan Input Data Jenis.....	23
3.6.4	Rancangan Input Data Supir	23
3.7	Rancangan Output.....	23
3.7.1	Rancangan Output Daftar Admin	24
3.7.2	Rancangan Output Daftar Jenis.....	24

3.7.3	Rancangan Output Daftar Mobil.....	24
3.7.4	Rancangan Output Laporan Sewa Mobil Terlaris Perperiode	25
3.7.5	Rancangan Output Laporan Penyewaan Perperiode	25
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		26
4.1	Implementasi Sistem dan Uji Coba.....	26
4.1.1	Koneksi Database.....	26
4.1.2	Halaman Login Admin	26
4.1.3	Proses Input Data Mobil	27
4.1.4	Halaman Daftar Mobil	29
4.1.5	Halaman Logout Admin	30
4.1.6	Proses Daftar Pelanggan	30
4.1.7	Halaman Data Sewa.....	31
4.1.8	Halaman Konfirmasi	32
4.2	Pembahasan Sistem.....	33
4.2.1	Halaman Utama Pelanggan.....	33
4.2.2	Halaman Form Pendaftaran	34
4.2.3	Halaman Data Sewa.....	35
4.2.4	Halaman Daftar Mobil	35
4.2.5	Halaman Daftar Supir	36
4.2.6	Halaman Detail Transaksi.....	36
4.2.7	Halaman Konfirmasi	37
4.2.8	Halaman Laporan Sewa Mobil Terlaris	38
4.2.9	Halaman Profil Pelanggan	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		40
4	5.1 KESIMPULAN.....	40
5	5.2 SARAN	40
Daftar Pustaka		41
LAMPIRAN		42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Konteks Level 0	12
Gambar 3.2 DFD Level 1.....	13
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel	20
Gambar 3.5 Rancangan Form Input Data Admin	22
Gambar 3.6 Rancangan Form Input Data Mobil.....	22
Gambar 3.7 Rancangan Form Input Data Jenis	23
Gambar 3.8 Rancangan Form Input Data Supir.....	23
Gambar 3.9 Rancangan Form Output Daftar Admin.....	24
Gambar 3.10 Rancangan Form Output Daftar Jenis	24
Gambar 3.12 Rancangan Form Output Daftar Mobil	24
Gambar 3.12 Rancangan Form Output Laporan Sewa Mobil Terlaris Perperiode	25
Gambar 3.13 Rancangan Form Output Laporan Penyewaan Perperiode	26
Gambar 4.1 Halaman Menu Utama Pelanggan.....	27
Gambar 4.2 Halaman Form Pendaftaran.....	28
Gambar 4.3 Halaman Data Sewa	30
Gambar 4.4 Halaman Daftar Mobil	31
Gambar 4.5 Halaman Daftar Supir	32
Gambar 4.6 Halaman Detail Transaksi	32
Gambar 4.7 Halaman Konfirmasi	34
Gambar 4.8 Halaman Laporan Sewa Mobil Terlaris	35
Gambar 4.9 Halaman Profil Pelanggan.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Tinjauan Pustaka	14
Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin	15
Tabel 3.2 Struktur Tabel Pelanggan.....	16
Tabel 3.3 Struktur Tabel Mobil	16
Tabel 3.4 Struktur Tabel Supir.....	17
Tabel 3.5 Struktur Tabel Transaksi.....	18
Tabel 3.6 Struktur Tabel Detail Transaksi	19
Tabel 3.7 Struktur Tabel Konfirmasi	19
Tabel 3.8 Struktur Tabel Jenis	19

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, Dengan segala puji dan syukur khadirat Allah SWT Tuhan Yang Maha Kuasa atas Rahmat dan Karunia Nya yang melimpah. Sehingga pada kesempatan yang baik ini, penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “IMPLEMENTASI e-MARKETING HUNIAN SEMENTARA DI WILAYAH YOGYAKARTA”.

Skripsi ini merupakan syarat ilmiah untuk menyelesaikan pendidikan komputer jurusan Sistem Informasi di perguruan tinggi STMIK AKAKOM Yogyakarta. Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terimakasih sebesar besarnya kepada:

1. Bapak Cuk Subiantoro, S.Kom., M.Kom. selaku ketua STMIK AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs selaku ketua jurusan Sistem Informasi
3. Ibu Sur Yanti, S.E., MSc., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing mulai dari awal sampai akhir dan memberikan saran, semangat dan motivasi.
4. Bapak Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si., dan Bapak Edy Prayitno, S.Kom., M.Eng., selaku dosen penguji dalam penyusunan skripsi ini.
5. Kedua orang tua Bapak, ibu dan keluarga tercinta yang telah memberikan doa serta dukungan selama ini.
6. Teman-teman yang selama ini telah membantu dan mendukung dalam banyak hal dan pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Saya menyadari sepenuhnya, bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangannya baik dalam penulisan maupun penyajian materinya. Untuk itu segala kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan guna perbaikan di masa yang akan datang.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pengembangan pengetahuan. Amin.

Yogyakarta, Januari 2017

Tri Septa Kurnia

ABSTRAK

Sistem Informasi Rental Mobil Calysta adalah salah satu sistem informasi untuk mendukung kegiatan penyewaan mobil untuk pelanggan dalam kota maupun luar kota. Pada Rental Calysta masih menggunakan pembukuan yang menyebabkan sering terjadinya kesalahan dalam proses pengolahan. Sistem ini dibangun, dengan tujuan mampu membantu mengelolah data penyewaan, yang meliputi data transaksi penyewaan, data pembayaran, data mobil serta menghasilkan laporan dan memberikan informasi data kendaraan kepada pelanggan dengan mudah dan cepat.

Metode pendekatan yang digunakan terstruktur dan bersifat deskriptif dengan pendekatan studi kasus pada Rental Calysta, sedangkan perangkat lunak dalam pembuatan sistem ini yaitu PHP, database MySQL, Browser dan XAMPP.

Dari hasil uji aplikasi, dapat diketahui bahwa aplikasi Sistem Informasi Rental Mobil Calysta dapat memberikan kemudahan bagi pelanggan dalam proses pemesanan mobil dan untuk admin dapat memberikan kemudahan dalam mengelolah proses pencatatan pemesanan mobil, laporan dan mengeluarkan biaya.

Kata kunci : Penyewaan, Rental Mobil, Sistem Informasi

ABSTRACT

Calysta Car Rental Information Systems is one information system to support the activities of car rental to customers in the city and outside the city. On rental calysta still using bookkeeping that led to the frequent occurrence of errors in processing. This system was built, with the aim of managing the data capable petrified leasing, which includes the rental transaction data, payment data, car data and generate reports and provide information to the customer vehicle data easily and quickly.

The method used structured and descriptive case study approach in Calysta Rental, whereas the software in making this system is PHP, MySQL database, Browser and XAMPP.

From the test results of the application, it can be seen that the application of Information Systems Calysta Car Rental can provide convenience for customers in the process pemesananan car and to the admin can provide convenience in managing the recording process of booking a car, reports and cost.

Keywords: Lease, Car Rental, Information Systems.

