

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL

BERBASIS WEB



Oleh :

Kristian Sentosa

173210001

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER AKAKOM
YOGYAKARTA
2020

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL

BERBASIS WEB

Karya Tulis Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer
Program Studi Sistem Informasi Akuntansi



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

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web

Nama : Kristian Sentosa

Nomor Mahasiswa : 173210001

Jurusan : Sistem Informasi Akuntansi

Jenjang : Diploma III (D3)

Tahun : 2020



Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan

Yogyakarta,

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

23/07/2020

Heru Agus Triyanto, S.E., M.M

NIDN:0505086801

Dosen Pembimbing II

Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si

NIDN: 050197501

**HALAMAN PENGESAHAN
PROYEK AKHIR**

**SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL
BERBASIS WEB**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Proyek Akhir dan dinyatakan
diterima sebagai syarat guna memperoleh derajat Ahli Madya Komputer

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

Yogyakarta,

Mengesahkan

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Heru Agus Trivanto, S.E., M.M

NIDN:0505086801

Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si

NIDN: 0501097501

Penguji,

(Dara Kusumawati, S.E., M.M.)

NIDN : 0525027601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

(Dara Kusumawati, S.E., M.M.)

NIDN : 0525027601



27 AUG 2020

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia-Nya kepada penulis untuk menyelesaikan proyek akhir ini. Karya yang penuh makna ini kupersembahkan untuk...

- *Kedua orangtua, Bapak dan Ibu (Bp Aston Simamora dan Ibu Damaris Marpaung) yang selalu memberikan dukungan, doa dan nasihat serta pengorbanan yang tak tergantikan sehingga memotivasi aku untuk terus berjuang bahkan disaat disaat tersulit ku. Proyek akhir ini sebagai bukti bahwa aku bertanggung jawab.*
- *Kepada kedua adik saya. Karin Griya Miselin Simamora dan Krisna Arsenio Simamora. Walaupun kalian masih kecil, semoga kalian paham bahwa semua perjuangan ini untuk kalian.*
- *Dosen – dosen STMIK Akakom Yogyakarta kepada Pak heru, Pak Alo, Bu Dara, Bu Endang. Terima kasih karena sudah menjadi orangtua kedua saya di kampus. Terima kasih atas bimbingan, nasehat dan ilmunya yang selama ini dilimpahkan pada saya dengan rasa tulus dan ikhlas.*
- *Sahabat sahabat saya di jurusan Sistem Informasi Akuntansi. Deni, Risa, Arum, Irfanah, Vita, Indah, Marfi, Andika. Terimakasih telah memberikan warna dan kenangan yang indah selama 3 tahun bersama. Segala kenangan bersama kalian akan sangat bermakna.*
- *Untuk teman teman dikontrakan. Fariza, firman. Terima kasih telah banyak membantu disaat saat sulit.*
- *Teman teman rohani GBI ROCK SEJAHTERA terima kasih atas doa dan dukungan yang kalian berikan.*
- *Keluarga HMJ KA yang memberikan warna antara hitam dan putih hingga akhirnya menjadi abu-abu dalam hidupku selama di STMIK Akakom Yogyakarta.*
- *Untuk semua orang yang tidak saya kenal yang pernah membantu saya disaat saya butuh bantuan. Saya mengucapkan terima kasih.*

HALAMAN MOTTO

Saya datang, saya bimbingan, saya revisi, saya ujian dan saya menang.

(Kristian)

Be yourself and never surrender.

(Jess No Limit)

Our parents are the greatest gift in a life.

(Unknown)

Kuatkanlah hatimu,

Jangan lemah semangatmu,

Karena ada upah bagi usahamu.

(2 Tawarikh 15:7)

*Kehidupan dibentuk oleh mimpi-mimpimu. Jadi berhentilah membuang waktu dan
pergilah tidur.*

(Kristian)

Jika terlalu menjaga image, hidupmu hanya sebatas jpeg.

(Sentosa)

INTISARI

SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL BERBASIS WEB

Oleh

Kristian Sentosa

173210001

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta

Rental mobil merupakan usaha bidang jasa. Beberapa penyedia jasa biasanya kesulitan dalam melakukan pengolaan pemesanan mobil. Tujuan pembuatan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasi Web ini adalah untuk membantu penyedia jasa agar lebih mudah mengelola pemesanan dan mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan mobil.

Sistem ini merupakan salah satu upaya untuk mengikuti perkembangan saat ini tentang kemudahan memberikan informasi. Sehingga customer tidak perlu datang ke tempat rental untuk melakukan penyewaan. Sistem ini juga diharapkan mampu mengembangkan setiap usaha rental mobil semakin baik.

Hasil dari Sistem Rental Berbasis Web ini adalah, untuk membantu para pengusaha rental mobil memperkenalkan usaha rental mobil kepada masyarakat luas. Para konsumen juga sangat terbantu untuk mencari penyedia rental mobil, terutama kalangan para wisatawan yang berkunjung atau masyarakat umum yang membutuhkan kendaraan darurat.

Kata Kunci : *PHP, Rental Mobil, Web*

ABSTRACT

WEB-BASED CAR RENTAL INFORMATION SYSTEM

By:

Kristian Sentosa
173210001

Accounting Informartion System Program
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta

Car rental is a service business. Some service providers Most have difficulty managing car bookings. The purpose of making this Web-Based Car Rental Information System is to help service providers to make booking easier and make it easier for customers to make a car reservation.

This system is an effort to keep abreast of current developments regarding the ease of providing information. Customers do not need to come to the rental place to make rentals. This system is also expected to be able to develop every car rental business that is getting better.

The results of this Web-Based Rental System, to help car rental entrepreneurs introduce car rental business to the wider community. Customers are also greatly helped by finding car rental providers, who prioritize visiting tourists or people who need emergency vehicles.

Keyword : *Car Rental, PHP, Web.*

KATA PENGANTAR

Aku mengucapkan syukur ya, Tuhan, kalau aku hari ini boleh merasakan sukacita yang begitu luar biasa. Hari ini aku boleh menyelesaikan proyek akhirku dengan baik. Aku mengucapkan syukur kalau Engkau terus menyertaiku, memberikan aku kepintaran di dalam mengerjakan Proyek Akhir ku.

Selesainya Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Melalui kesempatan ini dengan segala kerendahan hati saya mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Bapak Ir. M. Guntara, M.T., selaku Wakil Ketua I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
3. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M selaku ketua program studi Komputerisasi Akuntansi Diploma Tiga (D3) di Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
4. Bapak Heru Agus Triyanto, S.E., M.M selaku dosen pembimbing 1 di Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
5. Bapak Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si selaku dosen pembimbing 2 di Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
6. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan yang ada di lingkungan STMIK AKAKOM Yogyakarta.
7. Kedua orangtua, Bapak dan Ibu (Bp Aston Simamora dan Ibu Damaris Marpaung) yang selalu memberikan dukungan, doa dan nasihat.
8. Sahabat sahabat saya di jurusan Sistem Informasi Akuntansi. Deni, Risa, Arum, Irfanih, Vita, Indah, Marfi, Andika. Terimakasih telah memberikan warna dan kenangan yang indah selama 3 tahun bersama. Segala kenangan bersama kalian akan sangat bermakna.

9. Teman teman prodi Sistem Informasi Akuntansi Angkatan 2017, 2018 dan 2019. Yang telah memberikan warna selama berada di STMIK Akakom Yogyakarta.
10. Serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca. Terima kasih.

Yogyakarta Agustus 2020

Kristian Sentosa

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xivv
DAFTAR LISTING	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Tujuan Penelitian	1
1.3 Rumusan Penelitian	2
1.4 Batasan Penelitian	2
BAB II	3
DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Dasar Teori	3
2.1.1 Sistem Informasi	3

2.1.2	Penyewaan.....	3
2.1.3	Website	4
2.1.4	HTML	5
2.1.5	PHP	5
2.1.6	MySQL	6
2.1.7	Tinjauan Pustaka	6
BAB III		9
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		9
3.1	Deskripsi Sistem.....	9
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem	9
3.3	Sistem Pendukung	9
3.3.1	Sistem Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	9
3.3.2	Sistem Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	10
3.3.3	User	10
3.4	Perancangan Basis Data.....	11
3.4.1	Tabel Customer	11
3.4.2	Tabel Mobil	12
3.4.3	Tabel Reservasi.....	13
3.4.4	Tabel Kategori	14
3.4.5	Tabel Admin	14
3.4.6	Tabel Pengeluaran.....	15
3.5	Relasi Tabel.....	15
3.6	DFD Level 0 (Diagram Konteks).....	16
3.7	DFD Level 1.....	17
BAB IV		23

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Program Penghubung Database	23
4.2 Tampilan Awal.....	23
4.4 Tampilan Form Daftar	25
4.5 Tampilan Form Login.....	26
4.6 Tampilan Daftar Mobil	27
4.7 Tampilan Pemesanan Mobil	28
4.8 Tampilan Daftar Pesanan.....	30
4.9 Form Login Admin.....	30
4.10 Tampilan Daftar Mobil Di Admin.....	31
4.11 Tampilan Daftar Customer.....	31
4.12 Tampilan Pemesanan Di Admin	33
4.13 Laporan Keuangan.....	34
4.14 Form Tambah Jenis Mobil	36
4.15 Form Tambah Mobil.....	37
4.16 Form Tambah Pengeluaran	38
BAB V Kesimpulan dan Saran.....	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Relasi Tabel.....	15
Gambar 3. 2 DFD Level 0.....	16
Gambar 3. 3 DFD Level 1.....	17
Gambar 3. 4 Flowchart	18
Gambar 3. 5 Rancangan Inputan Login	18
Gambar 3. 6 Input Mobil	19
Gambar 3. 7 Input Merek.....	19
Gambar 3. 8 Input Daftar Gambar	20
Gambar 3. 9 Input Data Pengeluaran	20
Gambar 3. 10 Output Mobil.....	21
Gambar 3. 11 Output Pelanggan	21
Gambar 3. 12 Output Daftar Pesanan	21
Gambar 3. 13 Output Laporan Pesanan DI Admin	21
Gambar 3. 14 Output Laporan Keuangan	22
Gambar 4. 1 Tampilan Awal.....	23
Gambar 4. 2 Tampilan Daftar	25
Gambar 4. 3 Form Login	26
Gambar 4. 4 Tampilan Daftar Mobil	27
Gambar 4. 5 Tampilan Pemesanan Mobil.....	28
Gambar 4. 6 Tampilan Daftar Pesanan.	30
Gambar 4. 7 Form Login Admin	30
Gambar 4. 8 Tampilan Daftar Mobil Di Admin.	31
Gambar 4. 9 Tampilan Daftar Customer.....	31
Gambar 4. 10 Tampilan Pemesanan Di Admin	33
Gambar 4. 11 Laporan Keuangan	34
Gambar 4. 12 Form Tambah Jenis Mobil	36
Gambar 4. 13 Form Tambah Mobil	37
Gambar 4. 14 Form Tambah Pengeluaran	38

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 User	10
Tabel 3. 2 Tabel Customer	11
Tabel 3. 3 Tabel mobil	12
Tabel 3. 4 Tabel Reservasi	13
Tabel 3. 5 Tabel Merek	14
Tabel 3. 6 Tabel Admin	14
Tabel 3. 7 Tabel Pengeluaran	15

DAFTAR LISTING

Listing 4.1 program Penghubung Database	23
Listing 4.2 Program Tampilan Awal	24
Listing 4.3 Program Tampilan Daftar.....	26
Listing 4.4 Program Form Login.....	26
Listing 4.5 Tampilan Daftar Mobil.....	27
Listing 4.6 Tampilan Pesenan Mobil.....	29
Listing 4.7 Script Tampilan Daftar Pesanan	30
Listing 4.8 Script Form Login Admin	31
Listing 4.9 Script Tampilan Daftar Mobil Di Admin.	31
Listing 4.10 Script Tampilan Daftar Customer	32
Listing 4.11 Script Tampilan Pemesanan Di Admin.	33
Listing 4.12 Script Laporan Keuangan.	35
Listing 4.13 Script Form Tambah Jenis Mobil.....	37
Listing 4.14 Script Form Tambah Mobil.	38
Listing 4.15 Form Tambah Pengeluaran.....	41