

TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL PADA CV. KARYA
BERSAMA GARUDA RENT CAR PALEMBANG BERBASIS
WEBSITE



Oleh :

Fitri Yana

09020581822003

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

JURUSAN SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2022

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL PADA CV. KARYA BERSAMA GARUDA RENT CAR PALEMBANG BERBASIS WEBSITE

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh:

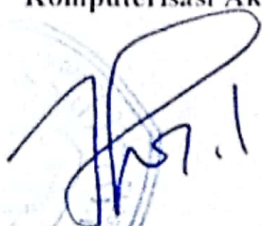
Fitri Yana

09020581822003

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP. 197910202010121003

Palembang, 19 November 2022

Pembimbing,



Dinna Yunika Hardiyanti, M.T.
NIP. 198806282019032013

ENDORSEMENT PAGE

**CAR RENTAL INFORMATION SYSTEM IN WEBSITE-BASED WORKS
WITH CV. GARUDA RENT CAR PALEMBANG**

As one of the conditions for completion

Study in Computerized Accounting Study Program DIII

By:

Fitri Yana

09020581822003

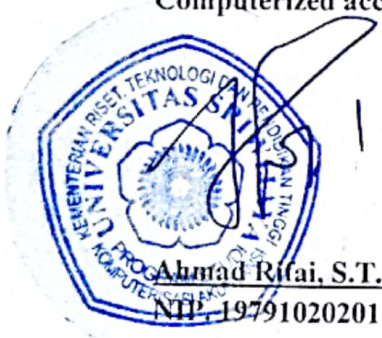
Mengetahui,

Coordinator of the Advisory Study

Computerized accounting,

Palembang, 19 November 2022

Supervisor,



**Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP. 197910202010121003**

**Dinna Yunika Hardiyanti, M.T.
NIP. 198806282019032013**

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 18 November 2022

Tim Penguji:

1. Ketua Sidang : Dinda Lestarini, S.Si., M.T. :



2. Pembimbing : Dinna Yunika Hardiyanti, M.T. :



3. Penguji : Sarifah Putri Raflesia, M.T. :



Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, S.T., M.T.

NIP. 197910202010121003

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Fitri Yana
NIM : 09020581822003
Program Studi : Komputersasi Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa.

1. Dalam penyusunan/penulisan projek akhir harus bersifat orisinil dan tidak melakukan plagiatisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyelesaian projek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh pihak lain diluar civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebner-benarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu.

1. Tidak dapat mengikuti ujian komperehensif atau tidak lulus ujian komperehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topic projek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing projek akhir.



Palembang, 02 Agustus 2022



Fitri Yana
NIM. 09020581822003

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

*"Karena aku punya keinginan yang sanggup membuatku membuang segala nya
demi membuatnya tercapai"*

Kupersembahkan kepada :

- ❖ *Papa dan Mama yang selalu mendoakanku*
- ❖ *Saudariku yang selalu mendukungku*
- ❖ *Sahabat-sahabatku KA UNSRI 18*
- ❖ *Pembimbingku*
- ❖ *Almamaterku*

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENYEWAAAN MOBIL PADA CV. KARYA BERSAMA GARUDA RENT CAR PALEMBANG BERBASIS WEBSITE

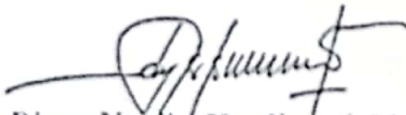
Oleh

FITRI YANA 09020581822003

Sistem Informasi Rental Mobil Garuda Rent Car Di Opi adalah suatu sistem informasi untuk mendukung kegiatan penyewaan mobil untuk pelanggan dalam kota maupun luar kota. Pada Garuda Rent Car masih menggunakan sistem pembukuan yang menyebabkan sering terjadinya kesalahan dalam proses pengolahan dan kurang efisien. Aplikasi ini dibangun, dengan tujuan mampu membantu mengelola data pemesanan, yang meliputi data transaksi pemesanan mobil, data transaksi pembayaran sewa mobil, data mobil, serta menghasilkan laporan yang lengkap. Metode pendekatan yang digunakan terstruktur dan bersifat deskriptif dengan pendekatan studi kasus pada Garuda Rent Car, sedangkan perangkat lunak dalam pengembangan sistem ini yaitu PHP, database MySQL, Browser dan XAMPP. Dari hasil uji aplikasi, dapat diketahui bahwa aplikasi Sistem Informasi Rental Garuda Rent Car di klaten dapat memberikan kemudahan pada pelanggan dalam proses pemesanan mobil dan untuk admin dapat memberikan kemudahan dalam mengelola proses pencatatan pemesanan mobil, laporan dan pengeluaran biaya.

Kata Kunci : Transaksi, Sewa, Laporan

Pembimbing,


Dinna Yunika Hardiyanti, M.T.
NIP.198806282019032013

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,


Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP.197910202010121003

ABSTRACT

CAR RENTAL INFORMATION SYSTEM IN WEBSITE-BASED WORKS WITH CV. GARUDA RENT CAR PALEMBANG

By

FITRI YANA

09020581822003

Garuda Rent Car Car Rental Information System in Opi is an information system to support car rental activities for customers within the city and outside the city. Garuda Rent Car still uses a bookkeeping system which causes frequent errors in the processing process and is less efficient. This application was built, with the aim of being able to help manage ordering data, which includes car booking transaction data, car rental payment transaction data, car data, and generates complete reports. The approach method used is structured and descriptive in nature with a case study approach on Garuda Rent Car, while the software in developing this system is PHP, MySQL database, Browser and XAMPP. From the results of the application test, it can be seen that the Garuda Rent Car Rental Information System application in Klaten can provide convenience to customers in the car ordering process and for the admin it can provide convenience in managing the process of recording car orders, reports and expenses.

Keywords: Transaction, Rent, Report

Pembimbing,


Dinna Yunika Hardivanti, M.T.
NIP.198806282019032013

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifai, S.T.,M.T.
NIP.197910202010121003

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih juga Maha Penyayang, Segala puji dan syukur kami kepada Nya yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah Nya sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad *Shallallahu 'alaihi wa sallam*, beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Pembahasan yang diangkat dalam tugas akhir ini berjudul “SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL PADA CV. KARYA BERSAMA GARUDA RENT CAR PALEMBANG BERBASIS WEBSITE”.

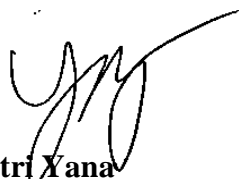
Dalam penulisan tugas akhir ini. Penulis telah mendapat banyak bimbingan, bantuan, dorongan serta petunjuk dari berbagai pihak sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terika kasih kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang memberikan berkah dan hidayah Nya serta nikmat Nya yang tak terhitung.
2. Kedua orang tua penulis, Bapak Ahamd Bastian. dan Ibu Ayu yang senantiasa mendoakan dan memberikan bantuan, motivasi serta mencurahkan kasih dan sayang nya kepada penulis . Terima kasih atas segala doa dan pengorbanannya
3. Bapak Prof. Dr. H, Anis saggaff.MSCE. selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
4. Bapak Jaidan Jauhari, M.T Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

5. Bapak Ahmad Rifai, M.T. Selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Sriwijaya.
6. Ibu Dinna Yunika Hardiyanti, M.T. Selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan kepada penulis dalam membangun sistem sampai selesainya sistem yang dibangun penulis ini.
7. Kepala Instansi, staff dan karyawan Garuda Rental Car Palembang, Terima kasih atas kerjasamanya.
8. Semua Dosen Pengajar di Program Studi Komputerisasi Akuntansi yang banyak memerikan ilmunya kepada penulis selama penulis kulia di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih terdapat banyak hal yang perlu di sempurnakan, baik teknik penulisan, bahasa maupun cara pemaparannya. Oleh karena itu, Penulis mengharapkn kritik dan saran yang membangun. Penulis juga berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pembaca umumnya dan bagi penulis sendiri khususnya. Semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala membalas segala amal kebaikan semua pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini . *Aamiin ya rabbal'alamin*

Palembang, 19 November 2022



Fitri Yana
NIM.09020581822051

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ENDORSEMENT PAGE	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I.....	15
PENDAHULUAN.....	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	15
1.3 Tujuan Penelitian.....	16
1.4 Manfaat Penelitian.....	16
1.5 Batasan Masalah.....	16
1.6 Sistematika Penulisan.....	17
BAB II.....	18
LANDASAN TEORI.....	18
2.1. Rental Mobil	18
2.2 Sewa Mobil.....	18
2.3 Jenis Layanan Rental Mobil	19
2.4 Pengertian Website	19
2.5 Pengertian PHP	20
2.6 Pengertian MySQL	20
2.7 Data Flow Diagram (DFD).....	20

2.8 Entity Relationship Diagram (ERD).....	21
2.9 Flowchart	25
BAB III.....	27
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	27
3.1 Analisis Sistem	27
3.1.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	27
3.1.2 Kelemahan Sistem yang Sedang Berjalan	27
3.1.3 Sistem Yang Diusulkan	27
3.2 Desain Sistem	28
3.2.1 Data Flow Diagram	28
3.2.1.1 Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>)	28
3.2.1.2 Data Flow Diagram Level 1.	29
3.2.1.3 Entity Relationship Diagram	36
3.2.3 Rancangan Tabel	36
3.2.3.1 Tabel Admin	36
3.2.3.2 Tabel User.....	37
3.2.3.3 Tabel Mobil	38
3.2.3.4 Tabel Merk	39
3.2.3.5 Tabel Booking	39
3.2.3.6 Tabel Cek Booking.....	40
3.2.4 Rancangan Interface	40
3.2.4.1 Interface Login	40
3.2.4.2 Interface Registrasi User	41
3.2.4.3 Interface Home	41
3.2.4.4 Inteface Sewa Mobil.....	42
3.2.4.5 Interface Riwayat Sewa	43

3.2.4.6 Interface Tentang Kami	43
3.2.4.8 Interface Hubungi Kami	44
3.2.4.9 Interface Dashboard Admin.....	44
3.2.4.10 Interface Sewa Menunggu Pembayaran	45
3.2.4.11 Interface Sewa Menunggu Informasi	45
3.2.4.11 Interface Pengembalian Mobil.....	46
3.2.4.12 Interface Kelola Sewa.....	46
3.2.4.13 Interface Kelola Merk.....	47
3.2.4.14 Kelola Mobil.....	47
3.2.4.15 Interface Update Biaya Driver.....	48
3.2.4.16 Interface Laporan.....	48
BAB IV	50
4.1 Hasil.....	50
4.1.1Halaman Login	50
4.1.2Halaman Registrasi User	50
4.1.3Halaman Home User	51
4. 1.4 Halaman Sewa	52
4. 1.5 Halaman Transaksi	52
4. 1.6 Halaman Tentang Kami.....	53
4. 1.7 Halaman Hubungi Kami.....	53
4. 1.8 Halaman Dashboard Admin	54
4. 1.9 Halaman Sewa Menunggu Pembayaran.....	54
4. 1.10 Halaman Pembayaran Telah Konfirmasi.....	55
4. 1.11 Halaman Pengembalian Mobil	55
4. 1.12 Halaman Data Transaksi.....	55
4. 1.13 Halaman Kelola Merk	56

4.1.14	Halaman Kelola Mobil	56
4.1.15	Halaman User	57
4.1.16	Halaman Laporan	57
4.18	Pembahasan	58
BAB V	59
KESIMPULAN	59
5.1	Kesimpulan.....	59
DAFTAR PUSTAKA	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Halaman Login	50
Gambar 2 Registrasi User	51
Gambar 3 Halaman Home User	51
Gambar 4 Halaman Daftar Mobil Pada Home User	51
Gambar 5 Halaman Sewa	52
Gambar 6 Halaman Transaksi	52
Gambar 7 Halaman Tentang Kami.....	53
Gambar 8 Halaman Hubungi Kami.....	53
Gambar 9 Halaman Dashboard Admin.....	54
Gambar 10 Halaman Sewa Menunggu Pembayaran	54
Gambar 11 Halaman Pembayaran Telah Konfirmasi	55
Gambar 12 Halaman Pengembalian Mobil.....	55
Gambar 13 Halaman Data Transaksi	56
Gambar 14 Halaman Kelola Merk.....	56
Gambar 15 Halaman Kelola Mobil	57
Gambar 16 Halaman User	57
Gambar 17 Halaman Laporan	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Tabel Admin	37
Tabel 2 Tabel User	37
Tabel 3 Tabel Mobil.....	38
Tabel 4 Tabel Merk	39
Tabel 5 Tabel Booking.....	39
Tabel 6 Cek Booking	40

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Administrasi persewaan kendaraan semakin berkembang di berbagai komunitas perkotaan besar di Indonesia, salah satunya di Kota Palembang. Karena Kota Palembang memiliki total lokasi wisata seperti daerah dataran tinggi, maka banyak penyedia jasa rental kendaraan yang menawarkan paket lokasi wisata di sekitar Kota Palembang. Ada beberapa Cara untuk memilih rental kendaraan, khususnya menentukan terlebih dahulu merek dan jenis kendaraan yang sesuai, membuat daftar dan menjangkau rental kendaraan dan memesan tempat kendaraan. Namun, dengan tips yang diberikan, Akan membutuhkan investasi yang panjang bagi para pelancong karena mereka harus mewujudkannya secara fisik.

Terkait dengan situs persewaan kendaraan melalui hiburan virtual, dirasakan pemanfaatannya belum ditambah. Maka dengan itu saya membuat sebuah situs. Dimaksudkan untuk membuatnya lebih mudah untuk menyewa kendaraan. Sehubungan dengan beberapa data yang akan diberikan oleh situs ini oleh kliennya, khususnya lokasi penyewaan kendaraan, nomor telepon/HP, jenis kendaraan yang disewakan, biaya kendaraan yang disewa, serta kontribusi pemilik sewa kendaraan sehingga klien yang ingin menyewa kendaraan dapat mengetahui administrasi. Yang telah diberikan dari pemilik persewaan kendaraan. Situs ini juga memberikan sorotan pemesanan atau pemesanan karena kebanyakan, Akan menganggapnya biasa untuk secara khusus mempermudah klien kendaraan yang mereka perlukan untuk disewa, tetapi untuk pertukaran sewa itu harus diselesaikan secara Tunai / Debit. Hasil yang saya percaya adalah bahwa situs ini, Akan memudahkan klien atau wisatawan dalam data untuk menyewa atau menyewakan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan gambaran pondasi diatas, maka permasalahan yang diangkat adalah bagaimana cara membangun tempat penyewaan dan pencarian penyewaan kendaraan berdasarkan kerangka situs yang dapat memberikan data pemesanan kendaraan, dan menunjukkan jumlah nilai tukar uang sewa untuk situs ini.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari eksplorasi ini adalah sebagai berikut:

1. Mempermudah organisasi untuk memberikan data yang lengkap dan pasti kepada pelanggan tentang kendaraan yang akan disewa oleh Garuda Rent Car, sehingga pembeli mendapatkan data yang lengkap dan akurat tentang kendaraan beserta foto kendaraan yang akan disewa.
2. Memudahkan pelanggan saat akan melakukan pemesanan sewa kendaraan tanpa langsung datang ke Garuda Rent Car untuk mengetahui kendaraan mana yang belum disewa.
3. Bekerja dengan staf selama waktu yang dihabiskan untuk mencatat reservasi dan membuat laporan penyewaan kendaraan yang tidak memerlukan investasi.

1.4 Manfaat Penelitian

Keuntungan dari pemeriksaan ini adalah sebagai berikut:

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menambah data pada persewaan Garuda Rent Car di kota Palembang.

1.5 Batasan Masalah

Pembatasan masalah berencana untuk membatasi percakapan sehingga pemeriksaan ini ternyata lebih menarik. Pembatasan tersebut meliputi:

1. Kerangka kerja tidak menyimpan informasi untuk semua staf (hanya mereka yang terkait dengan permintaan, pengambilan, dan pengembalian kendaraan dan kompensasi untuk kendaraan sewa kecuali biaya dua kali lipat).
2. Framework hanya menghitung biaya untuk pemesanan kendaraan (kecuali biaya administrasi kendaraan, komisi, dan sebagainya) dan tidak dapat menunjukkan stok kendaraan pada hari itu.
3. Angsuran pengurus dilakukan dengan dua cara, yaitu Cash/Debit.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika laporan sangat membantu untuk bekerja dengan dan mencari tahu laporan tugas terakhir ini. Secara umum, sistematika penyusunan laporan eksplorasi terakhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini disajikan Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan, Penelitian, Manfaat Penelitian, Batasan Masalah, Serta Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori yang berlaku untuk masalah yang diperiksa dalam komposisi laporan pemeriksaan terakhir ini.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi analisa dan cangan sistem ini untuk memahami alur kerja dari sistem yang berjalan saat ini, sehingga dapat ditemukan permasalahan yang harus diselesaikan dengan sistem tersebut.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang pembahasan aplikasi yang telah dibuat serta pembahasan dari metode yang digunakan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bagian ini berisi tentang kesimpulan yang dapat diambil dari proses dan hasil yang telah dicapai saran untuk pengembangan sistem selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Bagus Kusuma Ardi. (2013). Pengaruh kemajuan Teknologi Informasi Terhadap Perkembangan Sistem Informasi Akuntansi. *Dharma Ekonomi*, 20(38), 1–12.
- Netto, A., & Silveira, M. (2007). JOURNAL OF INFORMATION SYSTEMS - 07.pdf. *Gestão Da Segurança Da Informação: Fatores Que Influenciam Sua Adoção Em Pequenas E Médias Empresas*, 375–397.
- Setiawan, I. (2008). *Pembuatan Sistem Informasi Akuntansi Kursus Dan Sewa Mobil*.
- Surdin, I., & Lahia, R. (2021). Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada CV. Fortune. *Jurnal Ilmiah Sistem Manajemen Informatika Dan Komputerisasi Akuntansi*, 4(2), 17–24.
- Triwibowo, R., Ginting, N. B., & Fatimah, F. (2019). Sistem Informasi Penyewaan Rental Mobil Berbasis Web Pada CV Adelia Transport. *Sintak2019, November*, 254–261.
- Al-Asy'ari. 2017. Pengertian DFD dan ERD. *Jurnal Sistem Informasi*, 7.
- Bekti, Humaira' Bintu. 2015. Mahir Membuat Website dengan Adobe Dreamweaver CS6, CSS dan JQuery. Yogyakarta: Andi. – website dan css
- Hakim, Laksanul.2014. Rahasia Inti Master PHP dan MySQLi (Improved). Hasan Abdurahman dan Asep Ririh Riswaya. 2014. Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit Pada Bank Yudha Bhakti. *Jurnal Computech & Bisnis*, Vol. 8 No. 2
- Hidayatullah, dan Kawistara, 2015. Pemrograman Web. Bandung:Informatika.
- Indrajani, 2015, Database Design, Jakarta : PT Elex Media Komputindo – data
- Kadir, Abdul.2015 . From Zero to Pro : Membuat Aplikasi Web dengan PHP dan Database MySQL. Yogyakarta: Andi Offset. – css
- MADCOM, 2016. Pemrograman PHP dan MySQL Untuk Pemula. Yogyakarta: C.V Andi.
- Muhamad Muslihudin, Oktafianto. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML.2016. Yogyakarta.Penerbit Andi.