

**RANCANGAN SISTEM SEWA MOBIL PADA KREASI RENTAL
PALANGKARAYA BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

**Disusun untuk Memenuhi Syarat Kelulusan Program Diploma III
Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer
(STMIK) Palangkaraya**



OLEH :

GERALDO YOSEFIAN

NIM E1657401022

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
(STMIK) PALANGKARAYA**

2021

PERSETUJUAN

RANCANGAN SISTEM SEWA MOBIL PADA KREASI RENTAL PALANGKARAYA BERBASIS WEB

Tugas Akhir ini Disetujui dan Disahkan
Pada Tanggal 10 April 2021

Pembimbing I,

Suparno, M,Kom

NIK. 196901041995105

Pembimbing II,

Dewanto Zulkarnain, S.H., M,Pd

NIK._198804172015101

Mengetahui :

Ketua STMIK Palangkaraya,

Suparno, M,Kom

NIK. 196901041995105

PENGESAHAN

Tugas Akhir ini Telah Diperiksa, Dinilai dan Disahkan oleh Tim Penguji pada
Hari/Tanggal : Rabu, 03 Februari 2021

Tim Penguji :

1. Sherly Jayanti, S.T., M.Cs
Ketua/ Anggota
2. Suparno, M.Kom.
Sekretaris/ Anggota
3. Dewanto Zulkarnain, S.H., M. Pd
Anggota

Motto dan Persembahan

Lelah bukan berarti berhenti.
Sepasang kaki butuh jeda untuk
istirahat sejenak agar irama langkah
tetap terjaga demi mencapai tujuan.

Kupersembahkan Untuk
Orang tua yang kukasihi,
teman-temanku yang masih
berjuang dan orang yang aku
kasihi masih di Malang.

ABSTRAK

GERALDO YOSEFIAN, 2021. *RANCANGAN SISTEM SEWA MOBIL PADA KREASI RENTAL PALANGKARAYA BERBASIS WEB*. Pembimbing I, Suparno, M.Kom. dan Pembimbing II, Dewanto Zulkarnain, SH., M.Pd.

Dalam era globalisasi ini perkembangan teknologi informasi berkembang dengan sangat pesat. Perkembangan teknologi informasi pada saat ini juga mulai mempengaruhi dunia Ekonomi, yaitu dalam Rental Mobil. Perkembangan teknologi informasi mulai dari Transaksi, pembayaran secara online dan masih banyak lagi.

RANCANGAN SISTEM SEWA MOBIL PADA KREASI RENTAL PALANGKARAYA BERBASIS WEB yang dibuat untuk memberikan informasi mengenai sistem sewa mobil. Pembuatan aplikasi ini menggunakan metode observasi dan studi pustaka. Dimana dalam pembuatan aplikasi ini penulis melakukan observasi ke tempat objek penelitian dan melakukan studi Pustaka untuk pengumpulan data.

Dalam rancangan system sewa mobil ini dapat memberikan informasi penulis tentang sistem sewa mobil yang dilakukan oleh pelanggan untuk dapat mempermudah informasi tentang sewa mobil tanpa ada kendala.

Kata kunci : Rancangan Sistem, Rental Mobil, Website.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada tuhan yang maha esa atas berkatnya serta penyertaanya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir dengan judul RANCANGAN SISTEM SEWA MOBIL PADA KREASI RENTAL PALANGKARAYA BERBASIS WEB

Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh setiap mahasiswa dan merupakan tahap akhir dalam menyelesaikan pendidikan tingkat diploma III (D-3) pada jurusan Manajemen Informatika STMIK Palangka Raya. Dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari beberapa pihak, maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Suparno, M.Kom., selaku ketua STMIK Palangkaraya sekaligus pembimbing I tugas akhir.
2. Bapak Dewanto Zulkarnain, S.H M.Pd pembimbing II tugas akhir.
3. Seluruh Dosen STMIK Palangkaraya.
4. Orang Tua dan keluarga tercinta yang memberikan dukungan semangat dan doa yang selalu terus memberikan ini kepada saya.
5. Teman dan Sahabat saya yang selalu memberikan dorongan, dan motivasi kepada saya ini.

Saya menyadari bahwa dalam menyusun Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi pembahasan, segi pengkajian maupun cara penyusunan, hal tersebut karena keterbatasan kemampuan saya, maka dari itu

saya harapkan pendapat, saran, dan kritik yang membangun demi penyusunan dimasa yang akan datang. Akhir harapan saya, semoga Laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi kita semua dan terutama bagi penyusun sendiri untuk pedoman dan bekal saya dalam melakukan tugas.

Palangkaraya, April

2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan masalah	2
C. Batasan masalah	2
D. Tujuan dan manfaat penulisan.....	3
E. Metodologi penulisan	3
F. Definisi Istilah Kunci	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Kajian Teori.....	6
B. Konsep Basis Data.....	12
BAB III PEMBAHASAN MASALAH.....	18
A. Tinjauan Umum.....	18
B. Analisa Masalah	18
C. Penyelesaian Masalah.....	19
D. Pemecahan Masalah	20
BAB IV PENUTUP	37
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Simbol-Simbol DFD.....	14
Tabel 2.	Login.....	27
Tabel 3.	Petugas.....	28
Tabel 4.	Akses	28
Tabel 5.	Mobil	29
Tabel 6.	Sewa	29
Tabel 7.	Pelanggan	30
Tabel 8.	Kembali	31
Tabel 9.	Denda.....	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Diagram Konteks	23
Gambar 2.	Diagram Level 1 Proses 1.....	24
Gambar 3.	Diagram Level 1 Proses 2.....	24
Gambar 4.	Relasi Tabel	25
Gambar 5.	Home Sewa Mobil	32
Gambar 6.	Petugas	33
Gambar 7.	Form Pelanggan	33
Gambar 8.	<i>Form Sewa</i>	34
Gambar 9.	<i>Form Kembali dan Denda</i>	35
Gambar 10.	Login.....	36

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Tugas Penguji Tugas Akhir

Lampiran 2. Berita Acara Ujian Tugas Akhir

Lampiran 3. Kartu Kegiatan Konsultasi Tugas Akhir

Lampiran 4. Wawancara