

**ANALISA SISTEM INFORMASI PERSEWAAN MOBIL  
PADA REKA RENTAL MOBIL**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

000.000.070.62

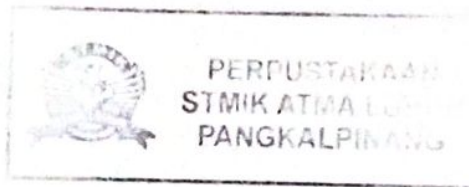


**OLEH**

**Reza Pahlevi  
Sanjaya Purba  
Achmad Andicha**

**1222500090  
1222500043  
1222500052**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
STMIK ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2016**



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMALUHUR  
PANGKALPINANG**

**PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)**

Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang Studi : Strata 1 (S1)  
Judul : **ANALISA SISTEM INFORMASI PERSEWAAN MOBIL  
PADA REKA RENTAL**

Oleh

Reza Pahlevi 1222500090  
Sanjaya Purba 1222500043  
Ahmad Andika 1222500052

Menyetujui  
Pembimbing

*Melati Suci*

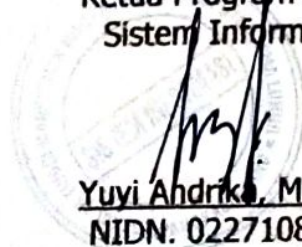
Melati Suci Mayasari, M.Kom  
NIDN. 0206098301

Pangkalpinang, 31 Maret 2016  
Pembimbing Lapangan



Zainal Arifin

Mengetahui,  
Ketua Program Studi  
Sistem Informasi,



Yuyi Andriko, M.Kom  
NIDN. 0227108001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis bisa menyelesaikan KP ini, yang berjudul "ANALISA SISTEM INFORMASI PERSEWAAN MOBIL PADA REKA RENTAL MOBIL". pada Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK Atma Luhur) PangkalPinang, Bangka Belitung.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Tulisan ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karna itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Yuyi Andrika M.Kom selaku kaprodi bagian sistem informasi di STMIK Pangkal Pinang, Bangka Belitung.
2. Ibu Melati Suci MayaSari M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sehingga KP ini terselesaikan.
3. Bapak Zainal Arifin selaku pemimpin Reka Rental Mobil Pangkal Pinang.
4. Seluruh staff karyawan di Reka Rental Mobil.

Penulis menyadari KKP ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dan memyempurnakan implementasi ini. Semoga KKP ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak dan para pembaca.

Pangkalpinang, 01 januari 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1.Latar Belakang Masalah .....	1
1.2.Identifikasi Masalah .....	2
1.3.Perumusan Masalah.....	2
1.4.Pembatasan Masalah .....	2
1.5.Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	3
1.5.1. Tujuan Penelitian .....	3
1.5.2. Manfaat Penelitian .....	3
1.6.Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	5

2.1.1. Definisi Sistem .....	5
2.1.2. Karakteristik Sistem .....	6
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	7
2.2.1. Definisi Informasi .....	8
2.2.2. Pengertian Informasi .....	8
2.3 Analisa Sistem Berorientasi Objek .....	9
2.3.1. Pengertian Analisa Berorientasi Objek .....	10
2.3.2. Alat Bantu Analisis Sistem Berorientasi Objek .....	11
2.4 Perancangan Sistem Berorientasi Objek .....	18
2.5 Teori Pendukung .....	23

### **BAB III. TINJAUAN ORGANISASI**

3.1 Profil Reka Rental Mobil .....	24
3.1.1 Kegiatan Berjalan di Reka Rental Mobil .....	25
3.1.2 Struktur Organisasi Reka Rental Mobil.....	26
3.2 Tujuan Dan Fungsi .....	26

### **BAB IV. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

4.1 Proses Bisnis .....	27
4.1.1 Proses Pemesanan Mobil .....	28
4.1.2 Proses Pendaftaran Pelanggan .....	29
4.1.3 Proses Pengeluaran Mobil.....	30
4.1.4 Proses Pembayaran Mobil.....	31
4.1.5 Proses Pengembalian Mobil.....	32

4.2	Analisa Dokumen .....	33
4.3	Identifikasi Kebutuhan .....	35
4.4	Use Case Diagram .....	36
4.5	Deskripsi Use Cse .....	37
4.6	Entity Relationship Diagram .....	40
4.7	Transformasi ERD Ke LRS.....	41
4.8	LRS.....	42
4.9	Transformasi LRS Ke Tabel .....	43
4.10	Spesifikasi Basis Data .....	46

## **BAB V. PENUTUP**

5.1	Kesimpulan.....	57
5.2	Saran.....	57

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN-LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 4.1 Tabel Pelanggan.....	43
Tabel 4.2 Tabel Penyewaan .....	43
Tabel 4.3 Tabel Sewa.....	43
Tabel 4.4 Tabel Mobil.....	43
Tabel 4.5 Tebel Bukti Sewa.....	44
Tabel 4.6 Tabel Kwitansi .....	44
Tabel 4.7 Tabel Pengembalian.....	44
Tabel 4.8 Tabel Sanksi Denda .....	44
Tabel 4.9 Tabel Detail Denda .....	44
Tabel 4.10 Tabel Denda .....	44
Tabel 4.11 Tabel Berita Acara .....	44
Tabel 4.12 Spesifikasi Basis Data Pelanggan .....	45
Tabel 4.13 Spesifikasi Basis Data Sewa .....	46
Tabel 4.14 Spesifikasi Basis Data Penyewaan.....	47
Tabel 4.15 Spesifikasi Basis Data Mobil .....	48
Tabel 4.16 Spesifikasi Basis Data Bukti Sewa .....	49
Tabel 4.17 Spesifikasi Basis Data Kwitansi .....	51
Tabel 4.18 Spesifikasi Basis Data Pengembalian .....	52
Tabel 4.19 Spesifikasi Basis Data Sanksi Denda.....	53
Tabel 4.20 Spesifikasi Basis Data Detail Denda.....	54
Tabel 4.21 Spesifikasi Basis Data Denda .....	55
Tabel 4.22 Spesifikasi Basis Data Berita Acara.....	56

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Reka Rental.....	26
Gambar 4.1 Proses Pemesanan Mobil .....	27
Gambar 4.2 Proses Pendaftaran Pelanggan.....	29
Gambar 4.3 Proses Pengeluaran Mobil.....	30
Gambar 4.4 Proses Pembayaran Mobil .....	31
Gambar 4.5 Proses Pengembalian Mobil .....	32
Gambar 4.6 Use Case Diagram .....	36
Gambar 4.7 Entity Relationship Diagram (ERD).....	40
Gambar 4.8 Transformasi ERD ke LRS.....	41
Gambar 4.9 Logical Record Structure ( LRS ) .....	42