



**SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL PADA CV ARA MANDIRI
BERBASIS WEB MOBILE**

SKRIPSI

**ALAN BUDI KUSUMA
13141103**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2019**



**SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL PADA CV ARA MANDIRI
BERBASIS WEB MOBILE**

**ALAN BUDI KUSUMA
13141103**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

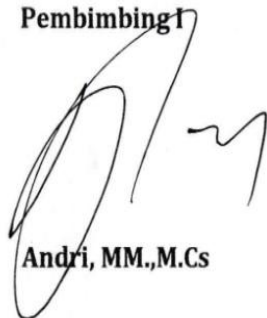
**SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL PADA CV. ARA MANDIRI
BERBASIS WEB MOBILE**

**ALAN BUDI KUSUMA
13141103**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

**Palembang, 17 Juni 2019
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,**

Pembimbing I



Andri, MM., M.Cs

Pembimbing II



Iin Seprina, M.Kom



Dedy Syamsuar, S.Kom, M.I.T, Ph.D

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "**Sistem Informasi Rental Mobil Pada CV. Ara Mandiri Berbasis Web Mobile**" Oleh "Alan Budi Kusuma", telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Senin tanggal 17 Juni 2019.

Komisi Penguji

1. Ketua : Andri, MM., M.Cs



(.....)

2. Sekretaris : Iin Seprina, M.Kom



(.....)

3. Anggota : Rusmin Syafari, S.Kom, M.M



(.....)

4. Anggota : Eka Puji Agustini, M.M, M.Kom



(.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas Bina
Darma
Fakultas Ilmu Komputer



Dr. Edy Surya Negara, M.Ko

SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawahini :

Nama : Alan Budi Kusuma

NIM : 13141103

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggahke internet, sehingga dapat diakses secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 17 Juni 2019

Yang membuat pernyataan,



Alan Budi Kusuma

NIM : 13141103

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

Buang sifat malas mu, karna itu hanya bisa merugikan dirimu sendiri.

PERSEMBAHAN :

Alhamdulillah Atas Rahmat dan Hidayah-Nya Allah SWT Akhirnya saya mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Karya Sederhana ini Kupersembahkan kepada :

- Allah SWT
- Orang Tua Tercinta, Ayah Alm Adnan Karim , dan Ibu Rohana , Terima kasih atas semuanya dan doa yang tidak pernah putus untuk anaknya sukses
- Saudaraku Tercinta terima kasih atas semangat,bantuan dan doanya sampai adiknya bisa seperti saat ini.
- Pembimbing Bapak Andri, MM.,M.Cs dan Ibu Iin Seprina, M.Kom . Saya ucapkan terima kasih banyak atas bimbingannya
- Penguji Bapak Rusmin Syafari,S.Kom, M.M dan Ibu Eka Puji Agustini, M.M, M.Kom . Saya ucapkan banyak terima kasih
- Dosen Pendamping Pak Muhamad Ariandi, S. Kom, M. Kom . Terima kasih selalu mengingatkan dan memberi semangat kepada saya
- Teman-teman Seangkatan
- Adik-adik yang semangatnya luar biasa sekali HIMSIF “SATRIA BIRU”

ABSTRAK

Rental mobil merupakan bisnis yang sangat di butuhkan di kota Palembang saat ini karena permintaan terhadap jasa pelayanan transportasi merupakan keharusan bagi wisata lokal maupun asing mempermudah pekerjaan mereka selama di kota Palembang. CV. Ara Mandiri merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang persewaan mobil yang belum memiliki Sistem Informasi yang optimal untuk manajemen informasi dan memasarkan layanan jasa nya khususnya untuk aplikasi android yang sedang populer saat ini, mengakibatkan terjadinya ketidak akuratan informasi, sehingga dibutuhkan pembuatan suatu rancangan sistem informasi yang efektif dan efisien pada masa yang sangat maju seperti sekarang ini untuk memudahkan pengurus atau bagian marketing dalam manajemen informasi layanan, data mobil dan informasi perusahaan. Dalam proses sistem ini menggunakan sistem yang berbasis *web mobile* dan data-data akan tersimpan didalam *database* dan diharapkan dapat memberikan solusi kepada admin dalam memberikan mempromosikan layanan informasi kegiatan, arsip data pemesanan dan memasarkan produk atau jasa kepada pelanggan. Diharapkan dengan adanya aplikasi rancangan sistem informasi rental mobil berbasis android ini dapat membantu dan mempermudah mengolah informasi didalam proses mencari atau melihat informasi perusahaan yang menyediakan jasa dan mampu menyajikan suatu informasi yang lebih baik serta dapat mengatasi permasalahan dan kendala yang terjadi pada CV. Ara Mandiri.

Kata Kunci : Sistem Informasi rental mobil, *Rapid Application Development (RAD)* , Sistem Informasi, *Weighted Product*.

ABSTRACT

Car rental is a business that is needed in the city of Palembang at this time because the demand for transportation services is a must for local and foreign tourists to facilitate their work while in the city of Palembang. CV. Ara Mandiri is one of the companies engaged in car rental that does not yet have an optimal information system to manage information and market its services, especially for android applications that are popular at this time, resulting in inaccurate information, so it is necessary to make an information system design effective and efficient in a very advanced period like now to facilitate the management or marketing department in managing service information, car data and company information. In the process of this system uses a mobile web-based system and the data will be stored in a database and is expected to provide solutions to the admin in providing activities promoting information services, ordering data archives and marketing products or services to customers. It is expected that with the application of Android-based car rental information system design can help and facilitate the processing of information in the process of finding or viewing information on companies that provide services and be able to present a better information and can overcome problems and obstacles that occur in the CV. Ara Mandiri.

Keyword: *Car rental information system, Rapid Application Development (RAD), Information System, Weighted Product.*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
SURAT PERNYATAAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	4
1.3.Batasan Masalah.....	4
1.4.Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1.Tujuan penelitian.....	4
1.4.2.Manfaat Penelitian	5
II Metodologi Penelitian.....	6
2.1 Waktu dan Tempat Penelitian	6
2.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	6
2.2.1 Alat	6
2.2.2 Bahan.....	7
2.3 Metode Penelitian dan Pengumpulan Data	7
2.4 Metode Pengembangan Sistem	8
2.5 Sistematik Penulisan	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1. Tinjauan Umum Objek	12
2.1.1 Sejarah CV. Ara Mandiri.....	12
2.1.2 Struktur Organisasi	13
2.2. Landasan Teori	13
2.2.1 Sistem	13
2.2.2 Informasi	14
2.2.3 Sistem Informasi	15
2.2.4 HTML(Hypertext Markup Language)	16
2.2.5 PHP (Hypertext Preprocessor).....	16
2.2.6 Web Mobile	17
2.2.7 MySQL	17
2.2.8 UML(Unified Modeling Language).....	17

1. Use Case Diagram.....	18
2. Activity Diagram	19
3. Class Diagram	20
2.3. Penelitian Sebelumnya	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	22
3.1. Business Modelling	22
3.1.1. Use Case Diagram	22
3.1.2. Skenario Use case	23
3.2. Data Modelling	26
3.2.1. Entity Relationship Diagram(ERD)	26
3.2.2. Rancangan Basis Data.....	27
3.3. Process Modelling	30
3.4. Rancangan Struktur Menu.....	31
3.4.1. Rancangan Halaman Login Admin	31
3.4.2. Rancangan Halaman Menu Utama	32
3.4.3. Rancangan Halaman Data List Mobil	32
3.4.4. Rancangan Halaman pemesanan.....	33
3.4.5. Rancangan Halaman Beranda Pelanggan.....	34
3.4.6. Rancangan Halaman Data Mobil	35
3.4.7. Rancangan Halaman Paket Layanan	35
3.4.8. Rancangan Halaman Pemesanan.....	36
3.4.9. Rancangan Halaman Proses Pesan.....	37
3.4.10. Rancangan Halaman Login Pemesanan	38
BAB IV HASIL DAN PEMESANAN.....	39
4.1. Hasil	39
4.2. Pembahasan	40
4.2.1. Langkah-langkah Menjalankan Program	40
4.2.2. Halaman Login Admin	41
4.2.3. Halaman Home Admin	42
4.2.4. Halaman Beranda Pelanggan	42
4.2.5. Halaman Profil	43
4.2.6. Halaman Paket layanan	43
4.2.7. Halaman Pemesanan	44
4.2.8. Halaman Proses Pemesanan	45
4.2.9. Halaman Login Pelanggan	45
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	47
5.1. Simpulan	47
5.2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi	10
Gambar 3.1 <i>Use case Diagram</i>	22
Gambar 3.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	27
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram Login admin</i>	33
Gambar 3.4 Rancangan Halaman <i>Login Admin</i>	36
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Menu Utama	36
Gambar 3.6 Rancangan Halaman data Profil	37
Gambar 3.7 Rancangan Halaman data Pemesanan	38
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Data Galeri.....	38
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Cara Pesan	39
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Hubungi	39
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Beranda Pelanggan	40
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Data Mobil.....	40
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Paket Layanan.....	41
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Pemesanan	42
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Proses Pesan	42
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Login Pemesanan.....	43
Gambar 4.1 <i>XAMPP</i>	46
Gambar 4.2 Halaman <i>Login Admin</i>	47
Gambar 4.3 Halaman <i>Home Admin</i>	48
Gambar 4.4 Halaman Beranda Pelanggan	48
Gambar 4.5 Halaman Profil	49
Gambar 4.6 Halaman paket layanan.....	49
Gambar 4.7 Halaman pemesanan	50
Gambar 4.8 Halaman cara pembelian	51
Gambar 4.9 Halaman login pelanggan.....	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	17
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	18
Tabel 2.3 Simbol <i>Class Diagram</i>	19
Tabel 3.1 Skenario <i>Use Case</i> Skenario <i>Use case View</i> data mobil	23
Tabel 3.2 Skenario <i>Use Case View</i> Skenario <i>Use case</i> layanan.....	23
Tabel 3.3 Skenario <i>Use Case View Use case</i> lihat <i>profil</i>	24
Tabel 3.4 Skenario <i>Use case</i> pemesanan.....	24
Tabel 3.5 Skenario <i>Use case</i> lihat promosi	25
Tabel 3.6 Tabel pelanggan.....	26
Tabel 3.7 Tabel mobil.....	26
Tabel 3.8 Tabel layanan.....	27
Tabel 3.9 Tabel promo.....	28
Tabel 3.10 Tabel hubungi	29
Tabel 3.11 Tabel Admin.....	29