

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
RENTAL MOBIL BERBASIS WEB
(Studi Kasus Rental Mobil Naviri)

Skripsi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Informatika



diajukan oleh
Muhammad Hisyam Nuri
07650001

Kepada
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2014



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

FM-UINSK-BM-05-07/R0

PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/ 491 /2014

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Sistem Informasi Manajemen Rental Mobil Berbasis Web
(Studi Kasus Rental Mobil Naviri)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :
Nama : Muhammad Hisyam Nuri
NIM : 07650001
Telah dimunaqasyahkan pada : Kamis, 30 Januari 2014
Nilai Munaqasyah : B +
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Agus Mulyanto, M.Kom
NIP. 19710823 199903 1 003

Penguji I

Ade Ratnasari, M.T
NIP.19801217 200604 2 002

Penguji II

Aulia Faqih Rifa'i, M.Kom
NIP. 19860306 201101 1 009

Yogyakarta, 13 Februari 2014
UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Sains dan Teknologi
Dekan



Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A, Ph.D
NIP. 19580919 198603 1 002

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Hisyam Nuri
NIM : 07650001
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“Sistem Informasi Manajemen Rental Mobil Berbasis Web (Studi Kasus Rental Mobil Naviri)”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 13 Januari 2014



Muhammad Hisyam Nuri

07650001

MOTTO

العلم بلا عمل كالشجر بلا ثمر

*Ilmu yang tak pernah diamalkan bagaikan
pohon yang tak pernah berbuah*

العلم لا ينفع الا بتعظيم الاستاذ

*Ilmu tak akan pernah bermanfaat (untuk diri
sendiri maupun orang lain) kecuali hanya
dengan ia (pemilik ilmu) menaruh hormat
pada Sang Guru*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini aku persembahkan untuk :

1. Kedua orang tuaku, Abah Muhammad Nadimus Sholah Cholil dan Ibunda Ummu Hanik Huzaimi yang tidak ada hentinya memberikan motivasi, semangat serta doa untuk kelancaran studi penulis
2. Simbah putri yang ku panggail “emak”, mbah kakung, pak dhe, bu dhe, pak lek, bu lek, ini buat kalian semua yang telah lama selalu bilang ingin melihatku cepat wisuda.
3. Saudariku Qoyyimah Nury, saat telepon selalu menanyakan skripsi dan ingin berlomba, pada akhirnya kamu terlebih dahulu lulus dan punya pendamping hidup
4. Saudariku Amaliyah Nury yang kemarin baru selesai KKN, semoga skripsimu juga cepat kelar, dan segera cepet wisuda, lalu cepat mendapatkan jodoh seperti mbak yu-mu
5. Madinatus Sholihah yang akhirnya juga wisuda mendahului, maklum kamu perempuan memang harus cepat kelar kuliah, juga Arif Rusydi yang kini juga masih proses menyelesaikan skripsi di UIN Malang, kini kamu sudah semester 10, kalau bisa jangan ikutan menghabiskan jatah waktu
6. Keluarga besar Bani Chamid, Bani Mahfudz, Bani Qomarus Zaman, ini baru sedikit, harus terus menerus menimba ilmu
7. Budi, mbah Barok in the gank, golongan orang-orang koplak yang gila membawa manfaat, kalian sudah mengkhianatiku dengan wisuda terlebih

- dahulu, padahal sudah ada rencana wisuda berjamaah, tapi ini tetap keteledoranku, maturnuwun, dan jangan pernah bosan *sharing* soal ilmu
8. Alfan dan Andre yang juga pernah saya ajak-ajak untuk nggarap skripsi dan akhirnya malah mendahului, ndak apa-apa, kalian super.
 9. Kawan-kawan seperjuangan tapi tak senasib PP. Al-Munawwir komplek IJ, haikal kribo, lutfi kriwul, habibi al-ceksuti, alwi, semuanya yang tak bisa saya sebut satu per satu, “gojlokkan” kalian juga salah satu motivasiku untuk menyelesaikan skripsi. Khusus untuk haikal, kamu jangan menyerah walaupun masih ada mata kuliah yang tertinggal sapertiku, yang penting skripsimu juga udah selesai, segera menyusul bro
 10. Rahmatul Amaliyah S.Sos ndut, adik ketemu “gedhe” yang juga setia mendampingi dalam proses penyelesaian skripsi ini, sering saya repoti untuk ini dan itu, terimakasih untuk segala hal yang tak bisa saya sebut, terlalu banyak hal yang kamu berikan
 11. Amalia Ratna Rahmani yang juga sering saya repoti untuk rekap KHS, buat konversi nilai, surat keterangan habis teori, dan data-data yang saya butuhkan terkait dengan kuliah bahkan skripsi, terimakasih mbak yu, kamu juga harus semangat
 12. Mas Ghozi, terimakasih printer dan kertasnya, paling tidak itu sangat berarti pada saat saya sangat butuh ngeprint skripsi, dan juga di temani Mukhib gembul yang juga setia kemana-mana menjadi sopir saya
 13. Teman-teman IPNU-IPPNU yang juga ikut suport dalam masa studi, berproses dan berdialektika dengan kalian, membuat *mindset* saya tidak kaku

14. Seluruh kawan-kawan Informatika semua angkatan yang secara langsung maupun tidak telah ikut andil dalam proses studi, cengkerama, diskusi, maupun “nggosip” seputar perkembangan teknologi informasi
15. Sahabat-sahabat informatika 2007, yang selalu kompak dalam berbagai hal, padahal sudah pada lulus, masih saja seperti anak kuliah yang masih baru
16. Teman-teman diskusi “Lembayung”, Anisa, Iis, Barok, Dani, Mas Rifqi, Alfian, Ike, Devi, dll, pengetahuan kita tidak hanya ada pada jurusan kita, maturtengkyu mas bro/mbak bro
17. Seluruh teman, kerabat, kawan, sahabat yang juga turut andil dan berperan dalam bergaul, kalian hebat

KATA PENGANTAR

Puji syukur bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah ke haribaan Rasulullah SAW yang telah menunjukkan kebenaran hakiki dan kebahagiaan sejati bagi umat manusia, ahli bait-nya yang suci, dan sahabat-sahabatnya yang mulia. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu, Bapak dan keluarga tercinta yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan penuh bagi penulis.
2. Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M. A., Ph. D, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga
3. Bapak Agus Mulyanto, S. Si., M. Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga sekaligus dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan arahan, koreksi dan masukan demi kelancaran penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh dosen Teknik Informatika, yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis.
5. Seluruh teman-teman keluarga besar Program Studi Teknik Informatika angkatan 2007 yang telah banyak sekali memberikan masukan, saran dan diskusi yang begitu berharga.
6. Serta semua rekan-rekan penulis di berbagai kegiatan maupun organisasi yang telah memberikan banyak sekali masukan dan kontribusi yang sangat berarti bagi penulis.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Semoga penyusunan skripsi ini dapat menjadi pengalaman yang berharga bagi penulis.

Yogyakarta, 16 Januari 2014



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR MODUL	xviii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT	xx
BAB I: PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2.Rumusan Masalah	3
1.3.Batasan Masalah	3
1.4.Tujuan Penelitian	4
1.5.Manfaat Penelitian	5
1.6.Keaslian penelitian	5

BAB II: TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Landasan Teori	8
2.2.1. Definisi Sistem	8
2.2.2. Definisi Informasi	10
2.2.3. Definisi Manajemen	12
2.2.4. Sistem Informasi Manajemen	13
2.2.5. Pemodelan Data	14
2.2.5.1. <i>Data Flow Diagram</i>	14
2.2.5.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	16
2.2.6. Web Based System	18
2.2.7. PHP (PHP Hypertext Preprocessor)	19
2.2.8. Framework	20
2.2.9. Database	23
2.2.10. MySQL	24
BAB III : METODE PENGEMBANGAN SISTEM	
3.1. Metode Pengembangan Sistem	25
3.1.1. Analisis Kebutuhan	25
3.1.2. Pemodelan Sistem	26
3.1.3. Implementasi	26
3.1.4. Integrasi dan Pengujian Sistem	26
3.1.4.1. <i>White Box Testing</i>	26

3.1.4.2. <i>Black Box Testing</i>	27
3.1.5. Operasi dan Pemeliharaan	27
BAB IV: ANALISIS DAN PERANCANGAN	28
4.1. Analisa Permasalahan	28
4.2. Analisis Kebutuhan Sistem	33
4.2.1. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan	33
4.2.2. Analisa Kebutuhan Non Fungsional	35
4.2.2.1. Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	36
4.2.2.2. Analisa Kebutuhan Perangkat Keras	36
4.2.2.3. Analisa Pengguna	37
4.2.3. Analisis Kebutuhan Fungsional	37
4.2.3.1. Diagram Konteks	37
4.2.3.2. DFD Level 1 Rental Mobil	38
4.2.3.3. DFD Level 2 Proses 2 Layanan Admin	38
4.2.3.4. DFD Level 2 Proses 3 Layanan User	41
4.2.3.5. DFD Level 2 Proses 4 Layanan Customer	44
4.2.4. ERD (Entity Relationship Diagram)	46
4.2.5. Relasi Antar Table (RAT)	48
4.2.6. Struktur Tabel	48
4.3. Perancangan Antarmuka Sistem	52
4.3.1. Antarmuka untuk admin	52
4.3.2. Antarmuka untuk <i>customer</i>	53

4.4 Perancangan Pengujian	54
BAB V: IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	55
5.1. Implementasi Sistem Rental Mobil	55
5.1.1. Implementasi Basis Data.....	55
5.2. Implementasi <i>Interface</i>	55
5.2.1. Implementasi APPSERV (Apache, PHP)	55
5.2.2. Implementasi Halaman Pembuka.....	56
5.2.3. Implementasi Info Kendaraan	58
5.2.4. Implementasi Pesanan Kendaraan.....	60
5.2.5. Implementasi Autentifikasi Pada Administrator	66
5.2.6. Implementasi Menampilkan Informasi Pengguna	70
5.2.7. Implementasi Menampilkan Data Jenis Kendaraan	71
5.2.8. Implementasi Menampilkan Data Kendaraan	72
5.2.9. Implementasi Menampilkan Biaya	73
5.2.10. Implementasi Menampilkan Customer	75
5.2.11. Implementasi OrderTransaksi	76
5.2.12. Implementasi Data Transaksi	77
5.2.13. Implementasi Boking Pemesanan	77
5.3. Pengujian Sistem	80
BAB VI : HASIL DAN PEMBAHASAN	83
6.1. Manfaat Sistem	83

6.2. Keandalan Sistem	83
6.3. Kendala Implementasi	84
BAB VII : KESIMPULAN DAN SARAN.....	85
7.1. Kesimpulan	85
7.2. Saran.....	85

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Aplikasi CodeIgniter	22
Gambar 3.1 Model <i>Waterfall</i>	25
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> prosedur sewa	35
Gambar 4.2 Diagram Konteks Rental Mobil	37
Gambar 4.3 DFD Level 1 Sistem Rental Mobil	38
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses 2 Layanan Admin	39
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses 3 Layanan User	42
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses 3 Data biaya	45
Gambar 4.7 ERD Sistem Rental Mobil	47
Gambar 4.8 RAT Sistem Rental Mobil	48
Gambar 4.9 interface tampilan login	52
Gambar 4.10 <i>interface</i> menu utama Admin.....	53
Gambar 4.11 <i>interface</i> menu utama <i>customer</i>	53
Gambar 5.1 PHP dalam keadaan aktif	56
Gambar 5.2 Tampilan Halaman Pembuka	58
Gambar 5.3 info mobil	59
Gambar 5.4 Pesan kendaraan	61
Gambar 5.5 halaman view Kendaraan	63
Gambar 5.6 form identitas pemesanan	65
Gambar 5.7 informasi pemesanan	66
Gambar 5.8 Tampilan Form Login	67

Gambar 5.9 Tampilan Saat Proses Login Gagal	68
Gambar 5.10 Tampilan Pada Saat Login Berhasil	69
Gambar 5.11 Tampilan Informasi Pengguna	71
Gambar 5.12 Tampilan Hasil Jenis Kendaraan	72
Gambar 5.13 Tampilan Hasil Kendaraan	73
Gambar 5.14 Tampilan Hasil Biaya	74
Gambar 5.15 Tampilan Hasil Customer	76
Gambar 5.16 Implementasi Order Transaksi	76
Gambar 5.17 Implementasi Transaksi	77
Gambar 5.18 Implementasi penambahan Transaksi	77
Gambar 5.19 Tampilan Rekomendasi Pencarian	79

Daftar Modul

Modul 5.1 <i>Source code</i> file MVC.....	57
Modul 5.2 Sintak home pada mobil.php	58
Modul 5.3 Sintak booking view	60
Modul 5.4 Sintak view booking	62
Modul 5.5 Sintak Identitas pemesanan	64
Modul 5.6 Sintak Login.php	69
Modul 5.7 Sintak Load Data Pengguna	70
Modul 5.8 Sintak data jenis kendaraan	71
Modul 5.9 Sintak data kendaraan	73
Modul 5.10 Sintak Data Biaya	74
Modul 5.11 Sintak data customer	75
Modul 5.12 Sintak Pencarian No Pemesanan mobil	78
Modul 5.13 Sintak Update Boking ke Transaksi	80

Sistem Informasi Manajemen

Rental Mobil Berbasis Web

(Studi Kasus Rental Naviri)

Muhammad Hisyam Nuri

07650001

INTISARI

Berkembangnya teknologi informasi yang menuntut semua orang untuk bekerja dengan efektif dan efisien, tidak dapat kita hindari bahwa alat komunikasi dan transportasi menjadi bagian penting dalam kehidupan setiap orang. *Web*, adalah salah satu alat komunikasi yang sangat efektif untuk menjangkau keberadaan seseorang untuk mengakses informasi maupun bertransaksi. Kini, banyak perusahaan, instansi bahkan personal menggunakan teknologi *web* untuk mengembangkan perusahaan disisi informasi maupun manajemen, tidak terkecuali juga perusahaan yang menawarkan jasa rental mobil.

Banyak cara digunakan oleh penyedia jasa rental untuk menyedot pelanggan atau konsumen supaya menggunakan jasa, termasuk salah satunya dengan memberikan kemudahan kepada *customer* untuk mendapatkan informasi perusahaan, baik berkaitan dengan ketersediaan mobil maupun mengatur jadwal penggunaan mobil oleh *customer*. Begitu pula dengan perusahaan, terkadang oleh *customer*. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem informasi manajemen rental untuk membantu keinginan perusahaan untuk membuat penjadwalan mobil, serta memenuhi *customer* mendapatkan informasi dan kemudahan bertransaksi.

Code Igniter merupakan salah satu *framework* yang digunakan untuk membangun sistem informasi manajemen berbasis web ini. Penjadwalan otomatis, dengan memberikan detail mobil yang akan digunakan oleh *customer*, serta mengatur ketersediaan dan penggunaan mobil oleh perusahaan kepada *customer*.

Kata kunci : Sistem Informasi Manajemen, Mobil, Kemudahan, Sewa, *Code Igniter*,

Management Information System

Web Based Car Rental

(Rental Case Study of Naviri)

Muhammad Hisyam Nuri

07650001

ABSTRACT

Developing information technology that prosecute every one to work as affective and efficient, it can't be avoided us that communication and transportation equipment has been an important thing for every one's life. Web is one of communication instrument which is necessary for every one to attend and access the information, existancy, and interaction with every one. Now, business, institute, event personality are using Web technology to develop their business, in spite of information and management, it's not also with exception of the business that offer automobile rental service.

Many ways which used by provider of rental service to influence the customer or consumer using the service, included one of the ways is giving the information easily to customer about the information of business, it's related with availability of automobile in spite of regulated the schedule of using mobile by costumer. As well as the business, accosionally by the customer. Because of it, consuct of the management rental information system to help wishes of business to make the scheduling automobile, and to make easy the customer to get the information and easy to intruction.

Code igniter is one of framework which used to develop management information system have as a base of this Web. Scheduling automatically with giving detail the mobile that will be used by customer, also to regulate the availability and utilizing automobile to customer by a business.

Keyword: Management Information System, car, easy, rent, Code igniter.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang berkembang pesat belakangan ini telah memasuki hampir pada semua bidang kehidupan, pendidikan, seni dan budaya, kesehatan maupun pada bidang bisnis, hal ini di tandai oleh semakin banyaknya pengguna (*user*) komputer, baik di gunakan secara pribadi, maupun untuk kepentingan umum, layaknya perusahaan yang memiliki karyawan banyak ataupun untuk lahan bisnis seperti warung internet (warnet). Pada era global ini, kebutuhan akan informasi yang tidak terbatas menuntut para pengguna komputer untuk merambah informasi yang lebih luas dan tanpa batas, hal ini didukung dengan semakin banyaknya para pengembang teknologi informasi yang dituntut untuk lebih kreatif dan inovatif dalam memajukan industri *hardware* (perangkat keras) dan *software* (perangkat lunak) komputer. Sejalan dengan kemajuan tersebut kebutuhan masyarakat akan kemudahan akses pada sesuatu cenderung meningkat, baik dari faktor pelayanan yang mencakup kecepatan, kerapian, keakuratan dan ketelitian maupun segala kemudahan lainnya (Pandu P, dkk, 2010).

Para pengusaha kecil maupun pengusaha besar yang mencoba untuk memanfaatkan kecanggihan dan perkembangan teknologi, baik untuk kebutuhan antara perusahaan ke perusahaan, dari perusahaan kepada *customer*, maupun

untuk kebutuhan *intern* perusahaan sendiri dalam *manage* (mengatur) stabilitas dan keberlangsungan perusahaan. Hal ini dilakukan untuk meningkatkan pelayanan terhadap konsumen yang semakin hari semakin bertambah dan kebutuhan konsumen akan produk barang dan jasa yang sangat mengedepankan kualitas pelayanan (Suwardi, 2011).

Mobilitas yang tinggi, waktu yang sedikit, transportasi menjadi bagian penting dalam menunjang kecepatan dan efisiensi kerja pada masyarakat, tak jarang banyak orang memanfaatkan kendaraan darat sebagai angkutan paling digemari, mobil contohnya, selain dapat digunakan sesuka hati dimana akan beristirahat, juga dirasa cukup cepat sebagai angkutan yang dapat menyelesaikan mobilitas yang tinggi. Namun, bagi mereka yang tak mampu memiliki kendaraan pribadi, juga tak jarang mereka memanfaatkan rental mobil sebagai pra sarana untuk menggunakan kendaraan darat.

Melihat dari kenyataan tersebut, rental mobil merupakan salah satu pra sarana untuk menunjang kebutuhan masyarakat. Perusahaan yang menyediakan jasa rental mobil, kinipun semakin melambung tinggi, terutama di daerah Yogyakarta yang notabene selain menjadi kota pelajar juga merupakan kota ladang bisnis yang menuntut pelaku usaha memiliki mobilitas tinggi. Namun, tak banyak perusahaan yang menyediakan jasa rental mobil yang telah menggunakan teknologi informasi sebagai sarana sebagai penyalur informasi dan pelayanan terhadap masyarakat yang berlaku sebagai konsumen. *Web*, adalah salah satu cara sebagai media penyalur informasi tak terbatas kepada khalayak dan juga dapat

menjadi pra sarana untuk meningkatkan pelayanan konsumen, baik dari segi efisiensi waktu, keakuratan data, dan kemudahan bertransaksi.

Perusahaan rental mobil Naviri, merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa yang telah beroperasi sejak lama, namun peneliti melihat masih ada beberapa yang perlu dilakukan untuk meningkatkan kualitas pelayanan. Salah satunya yang ingin peneliti lakukan adalah membuat sistem informasi manajemen untuk pengolahan data, terlebih untuk pengelolaan untuk mengatur penjadwalan kendaraan perusahaan, sehingga *customer* dapat menentukan sendiri kapan ia akan melakukan *booking* dan menentukan jenis mobil, harapannya informasi dan data yang akurat menjadikan konsumen lebih puas kepada pelayanannya.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Informasi Manajemen ini menjadi solusi untuk kemudahan transaksi antara *customer* dan pengelola perusahaan ?
2. Bagaimana *customer* melakukan *booking* kendaraan dengan menentukan tanggal transaksi dan memilih jenis mobil dengan mudah?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini antara lain :

1. Implementasi framework code igniter dalam aplikasi manajemen sistem informasi rental mobil berbasis web

2. Hubungan transaksional pelanggan dengan perusahaan yang berkaitan dengan teknis penyewaan mobil
3. Menampilkan mobil yang tersedia sesuai waktu yang diminta oleh pelanggan
4. Perusahaan dapat menampilkan seluruh informasi berkaitan dengan jumlah mobil, spesifikasi, harga, dan tipe mobil
5. Data pelanggan yang tersimpan di *database* bukan menjadi salah satu bagian penting untuk bahan rekomendasi, hanya sebatas identitas peminjam dan waktu peminjaman terakhir, dan sewaktu-waktu dapat dihapus
6. Perusahaan dalam hal ini pemilik dan pengelola perusahaan dapat memantau secara *online* mobil yang tersedia dan mobil yang sedang keluar
7. Teknis penyewaan oleh *customer* kepada perusahaan yg di atur oleh sistem

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang dan membangun suatu sistem yang dapat memberikan solusi adanya masalah terkait sistem komunikasi antara internal perusahaan, pemilik perusahaan dengan karyawan juga antara pengelola perusahaan dengan *Customer* terkait hubungan yang bersifat transaksional.
2. Mengimplementasikan sistem informasi manajemen berbasis web pada perusahaan rental mobil Naviri Yogyakarta menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL, yang kemudian dapat digunakan perusahaan rental mobil Naviri untuk meningkatkan kinerja pelayanan perusahaan kepada konsumen

1.5 Manfaat Penelitian

Diharapkan dari hasil pelaksanaan penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi beberapa pihak, anantara lain :

1. Pihak perusahaan
 - a. Perusahaan dapat memonitor keluar masuknya mobil dengan lebih mudah
 - b. Perusahaan dapat mengatur jadwal mobil dengan mudah
 - c. Sebagai sistem kontrol antara pemilik terhadap karyawan perusahaan
2. Pihak konsumen (*customer*)
 - a. Konsumen dapat memperoleh data dan informasi dari perusahaan dengan lebih mudah
 - b. Konsumen dapat bertransaksi dengan perusahaan *real time*.
 - c. Efektifitas dan efisiensi waktu didapatkan oleh pelanggan tanpa terbatas oleh ruang dan waktu.

1.6 Keaslian Penelitian

Penelitian yang berhubungan dan membahas tentang sistem informasi manajemen rental mobil berbasis *web* di rental mobil Naviri Yogyakarta belum pernah dilakukan.

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari hasil sistem informasi manajemen rental yang telah di buat dapat diambil beberapa kesimpulan bahwa :

1. Sistem informasi manajemen rental mobil ini berhasil diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP *framework codeigniter* dan *database MySQL*
2. *Customer* dapat melakukan *booking* kendaraan sesuai jadwal yang diinginkan secara *online*
3. Pemilik perusahaan dapat melakukan pengawasan akan transaksi yang dilakukan oleh karyawan terhadap keluar dan masuknya mobil dari perusahaan

7.2 Saran

Dengan adanya sistem Pemesanan Kendaraan online ini dapat di gunakan oleh semua elemen masyarakat khususnya wisatawan Domestik. Untuk pengembangan sistem kedepan diharapkan :

1. Pengembangan sistem nantinya agar dapat menggunakan JQuery Mobile pada saat melakukan informasi fasilitas , kendaraan dan program-program yang di tawarkan supaya tampilan lebih menarik.
2. Memiliki Pelayanan pemesanan berbasis JQuery Mobile agar dapat di akses di mobile phone secara cepat.
3. Memiliki informasi interaktif dengan Staf Naviri dan customer dengan sms gateway.
4. Dapat memberi langsung data informasi promo-promo wisata atau acara event-event yang akan berlangsung di kota Wisata Yogyakarta dengan sistem sms gateway dan berbasis web Mobile.

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, ganjar. 2009. "Rancang bangun sistem rekomendasi buku menggunakan collaborative filtering". Yogyakarta: Universitas islam negeri sunan kalijaga.
- Atmosudirjo, Prajudi, Prof. Dr. S. 1962. "Administrasi dan management". majalah administrasi negara.
- Atmosudirjo, Prajudi, Prof. Dr. S. 1979. "Pengambilan Keputusan". Jakarta: cetakan kelima.
- Bahra bin Ladjamudin. 2005. "Analisis dan Desain Sistem Informasi". Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Beizer, Boris. 1995. "*Black-box testing: Techniques for Functional Testing of Software and Systems*". New York: John Wiley
- Faozi, Bahtiar. 2011. "Sistem Informasi Penyewaan Rental Mobil Pada Windu Rent Car". Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom, Yogyakarta.
- Immawan, Yosha Zein. 2012. "Sistem Informasi Rental Mobil Pada Welltrans Transportasi Service Yogyakarta". Skripsi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom, Yogyakarta.
- Kadir, Abdul. 2003. "Pengenaln Sistem Informasi". Yogyakarta: Andi Offset.
- Kadir, Abdul. 2008. "Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP" Yogyakarta: Andi Offset.
- Kertahadi. 1995. " Sistem informasi manajemen". Ikip Malang, Malang.
- Kristanto, Andri. 2003. "Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya". Jakarta: Gava Media.
- Leman. 1998. "Metodologi Pengembangan Sistem Informasi". Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- MADCOMS. 2006. "*Aplikasi Manajemen Database Pendidikan Berbasis Web dengan PHP dan MySQL*". Yogyakarta: Andi Offset.
- McLeod, Raymond Jr. 1996. "Sistem Informasi Manajemen". Asia: Simon & Schuster

- Mirza, Haidar. 2006. "Sistem Informasi Pengiriman dan Penerimaan Barang Berbasis Web dengan Basis Data Terdistribusi". Yogyakarta: Tesis Universitas Gajah Mada.
- Moekijat. 2005. "Pengantar Sistem Informasi Manajemen". Bandung: Mandar maju, cetakan ix.
- Moscove, A Stephen, and Simkin, G Mark. 1982. "Accounting Information System". New York: John Wiley. <http://lib.ugm.ac.id>
- Murdick, G Robert, et al. 1978. "Accounting Information System". Prentice Hall Inc, Englewood cliff. <http://lib.ugm.ac.id>
- Panitia Istilah Manajemen Lembaga PPM. 1978. "Kamus Istilah Manajemen". Jakarta: Balai aksara.
- Pohan, H.I. dan K.S. Bahri. 1997. "Pengantar Perancangan Sistem". Jakarta: Erlangga.
- Prasetya, Pandu, dkk. 2010. "Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Hafa Yogyakarta". Skripsi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom. Yogyakarta.
- Pressman, Roger. 2005. "Software Engineering: A Practitioner's Approach". Edisi ke 6, New York : McGraw-Hill.
- Ridwan, M. 2009. "Modul Pembelajaran Praktek Basis Data (MySQL)". Universitas Langlangbuana
- Siagian, Dr. S.P. 1977. "Sistem Informasi Untuk Pengambilan Keputusan". cetakan ketiga, Jakarta: Gunung Agung.
- Sidarta, Lani. 1995. "Pengantar Sistem Informasi Bisnis". Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Sidik, B. 2005. "Pemrograman Web dengan HTML". Bandung: cet, ke-4, Informatika.
- Simarmata, Janer. 2006. "Aplikasi Mobile Commerce Menggunakan PHP dan MySQL". Yogyakarta: Andi.
- Suwardi. 2011. "Pengaruh kualitas pelayanan terhadap kepuasan dan loyalitas pasien RSUD di Kabupaten Boyolali Provinsi Jawa Tengah". disertasi Universitas Tujuh Belas Agustus (Untag) Surabaya.

Syafii, M. 2005. “*Aplikasi Database dengan PHP 5 MySQL PostgreSQL Oracle*”. Yogyakarta: Andi Offset.

Widigdo, Anon kuncoro. 2003. *Dasar pemrograman PHP dan MySQL*, *ilmukomputer.com*.

Yodiyanto. 2007 . “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil dan Angkutan Travel Berbasis Web Pada PT. Kembang 88”. Skripsi Universitas Bina Nusantara, Jakarta.



DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, ganjar. 2009. "Rancang bangun sistem rekomendasi buku menggunakan collaborative filtering". Yogyakarta: Universitas islam negeri sunan kalijaga.
- Atmosudirjo, Prajudi, Prof. Dr. S. 1962. "Administrasi dan management". majalah administrasi negara.
- Atmosudirjo, Prajudi, Prof. Dr. S. 1979. "Pengambilan Keputusan". Jakarta: cetakan kelima.
- Bahra bin Ladjamudin. 2005. "Analisis dan Desain Sistem Informasi". Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Beizer, Boris. 1995. "*Black-box testing: Techniques for Functional Testing of Software and Systems*". New York: John Wiley
- Faozi, Bahtiar. 2011. "Sistem Informasi Penyewaan Rental Mobil Pada Windu Rent Car". Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom, Yogyakarta.
- Immawan, Yosha Zein. 2012. "Sistem Informasi Rental Mobil Pada Welltrans Transportasi Service Yogyakarta". Skripsi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom, Yogyakarta.
- Kadir, Abdul. 2003. "Pengenaln Sistem Informasi". Yogyakarta: Andi Offset.
- Kadir, Abdul. 2008. "Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP" Yogyakarta: Andi Offset.
- Kertahadi. 1995. " Sistem informasi manajemen". Ikip Malang, Malang.
- Kristanto, Andri. 2003. "Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya". Jakarta: Gava Media.
- Leman. 1998. "Metodologi Pengembangan Sistem Informasi". Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- MADCOMS. 2006. "*Aplikasi Manajemen Database Pendidikan Berbasis Web dengan PHP dan MySQL*". Yogyakarta: Andi Offset.
- McLeod, Raymond Jr. 1996. "Sistem Informasi Manajemen". Asia: Simon & Schuster

- Mirza, Haidar. 2006. "Sistem Informasi Pengiriman dan Penerimaan Barang Berbasis Web dengan Basis Data Terdistribusi". Yogyakarta: Tesis Universitas Gajah Mada.
- Moekijat. 2005. "Pengantar Sistem Informasi Manajemen". Bandung: Mandar maju, cetakan ix.
- Moscove, A Stephen, and Simkin, G Mark. 1982. "Accounting Information System". New York: John Wiley. <http://lib.ugm.ac.id>
- Murdick, G Robert, et al. 1978. "Accounting Information System". Prentice Hall Inc, Englewood cliff. <http://lib.ugm.ac.id>
- Panitia Istilah Manajemen Lembaga PPM. 1978. "Kamus Istilah Manajemen". Jakarta: Balai aksara.
- Pohan, H.I. dan K.S. Bahri. 1997. "Pengantar Perancangan Sistem". Jakarta: Erlangga.
- Prasetya, Pandu, dkk. 2010. "Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Hafa Yogyakarta". Skripsi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom. Yogyakarta.
- Pressman, Roger. 2005. "Software Engineering: A Practitioner's Approach". Edisi ke 6, New York : McGraw-Hill.
- Ridwan, M. 2009. "Modul Pembelajaran Praktek Basis Data (MySQL)". Universitas Langlangbuana
- Siagian, Dr. S.P. 1977. "Sistem Informasi Untuk Pengambilan Keputusan". cetakan ketiga, Jakarta: Gunung Agung.
- Sidarta, Lani. 1995. "Pengantar Sistem Informasi Bisnis". Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Sidik, B. 2005. "Pemrograman Web dengan HTML". Bandung: cet, ke-4, Informatika.
- Simarmata, Janer. 2006 . "Aplikasi Mobile Commerce Menggunakan PHP dan MySQL". Yogyakarta: Andi.
- Suwardi .2011. "Pengaruh kualitas pelayanan terhadap kepuasan dan loyalitas pasien RSUD di Kabupaten Boyolali Provinsi Jawa Tengah". disertasi Universitas Tujuh Belas Agustus (Untag) Surabaya.

Syafii, M. 2005. “*Aplikasi Database dengan PHP 5 MySQL PostgreSQL Oracle*”. Yogyakarta: Andi Offset.

Widigdo, Anon kuncoro. 2003. *Dasar pemrograman PHP dan MySQL*, *ilmukomputer.com*.

Yodiyanto. 2007 . “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil dan Angkutan Travel Berbasis Web Pada PT. Kembang 88”. Skripsi Universitas Bina Nusantara, Jakarta.



LAMPIRAN

LAMPIRAN A

Source Code home.php

```
<?php

/*
 * To change this template, choose Tools | Templates
 * and open the template in the editor.
 */

class home extends CI_Controller {

    var $template = 'template';

    function __construct() {
        parent::__construct();
    }

    function index()
    {
        $this->home();
    }

    function home() {
        $data['page'] = 'pages/home';
        $this->load->view($this->template, $data);
    }

}

?>
```

Source code template.php.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<?PHP include ("db.php");
$query="select * from kontak";
$hasil=mysql_query($query);
$isi="";
while($row=mysql_fetch_array($hasil))
{
    $namaperusahaan=$row['nama'];
    $namakecil=$row['nama_kecil'];
}

?>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
</style>
<link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url();?>jqueryui/development-
bundle/themes/base/jquery.ui.all.css">
<script src="<?php echo base_url();?>jqueryui/development-
bundle/jquery.js"></script>
<script src="<?php echo base_url();?>jqueryui/development-
bundle/ui/jquery.ui.core.js"></script>
<script src="<?php echo base_url();?>jqueryui/development-
bundle/ui/jquery.ui.widget.js"></script>
<script src="<?php echo base_url();?>jqueryui/development-
bundle/ui/jquery.ui.datepicker.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="<?php echo
```

```

base_url();?>jqueryui/development-bundle/demos/demos.css">
<script>
    $(function() {
        $( "#datepicker" ).datepicker({
            // changeMonth: true, // menampilkan dropdown untuk
ganti bulan
            //changeYear: true // menampilkan dropdown untuk ganti
Tahun

        });
        $( "#datepicker1" ).datepicker({
            // changeMonth: true, // menampilkan dropdown untuk
ganti bulan
            //changeYear: true // menampilkan dropdown untuk ganti
Tahun

        });
    });
</script>

<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8"
/>
<title><?PHP echo $namaperusahaan;?></title>
    <meta name="keywords" content="" />
    <meta name="Premium Series" content="" />
    <link href="<?php echo base_url() ?>widgetlike/style.css"
rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" />
</head>
<body>
    <!-- start header -->
    <?php $this->load->view('header') ?>
    <!-- end header -->
    <div id="bg3">
        <div id="bg4">
            <div id="bg5">
                <div id="page">
                    <div id="content">
                        <!-- start content -->
                        <?php if (!empty($page)): ?>
                        <?php $this->load->view($page); ?>
                        <?php else: ?>
                        <?php $this->load->view('error_page'); ?>
                        <?php endif; ?>
                    </div>
                    <!-- end content -->
                    <!-- start sidebars -->
                    <?php $this->load->view('sidebar') ?>
                    <!-- end sidebars -->
                    <div style="clear: both; height:
40px;">&nbsp;</div>
                </div>
                <!-- end #page -->
            </div>
        </div>
    </div>
    <?php $this->load->view('footer') ?>
</body>
</html>

```



LAMPIRAN

ANGKET PENGUJIAN SISTEM

ANGKET PENGUJIAN
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN RENTAL MOBIL BERBASIS WEB
(Studi Kasus Rental Mobil Naviri)

NAMA :
PEKERJAAN :

Berikanlah tanda centang (✓) pada isian yang terlampir
Pengujian Fungsional Sistem.

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1.	Jika <i>username</i> dan <i>password</i> salah atau <i>username</i> tidak terdaftar maka tidak dapat <i>login</i> ke sistem admin		
2.	Sistem dapat menampilkan halaman di menu utama		
3.	Sistem dapat menampilkan data mobil dengan jelas		
4.	Sistem dapat menampilkan form pemesanan dengan baik		
5.	Sistem mampu memberikan informasi menu dengan jelas, sesuai dengan isi sistem.		
6.	Sistem dapat melakukan penjadwalan mobil dengan acak (<i>random</i>)		
7.	Sistem dapat melanjutkan ke proses selanjutnya jika pengguna memasukkan data dengan benar		
8.	Sistem dapat menampilkan data kriteria yang digunakan dalam sistem		
9.	Sistem dapat menampilkan informasi pengguna jasa (pelanggan)		
10.	Setelah <i>logout</i> , jika di <i>back</i> maka tidak lagi dapat mengakses sistem		
Total			

Pengujian Antarmuka dan Pengaksesan.

No	Pernyataan	SS	S	N	TS	STS
1	Sistem memiliki navigasi yang mudah dioperasikan					
2	Waktu <i>loading</i> relatif cepat					
3	Sistem ini memiliki tampilan konten yang sederhana dan baik					
4	Sistem menampilkan pesan berhasil jika pengguna memasukkan data yang benar					
5.	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah					
Total						

Keterangan:

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

TS : Tidak Setuju

N : Netral

STS : Sangat Tidak Setuju

CURRICULUM VITAE



Nama : Muhammad Hisyam Nuri
Tempat/Tgl Lahir : Probolinggo, 6 Januari 1989
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat Rumah : Jl. Yos Sudarso No.68 RT.2 RW.2 Langsepan Kranjingan
Sumbersari Kab. Jember Prov. Jawa Timur
No HP : 085737228766
Email : mhisyam_nowray@yahoo.co.id
hisyam6189@gmail.com

Riwayat Pendidikan Formal

RA. Islamiyah	: 1993 – 1995
SD N Kranjingan 5 Jember	: 1995 – 2001
SMP Negeri 09 Jember	: 2001 – 2004
SMA Nurul Jadid Paiton Probolinggo	: 2004 – 2007
Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga	: 2007 – 2014

Riwayat Pendidikan Non Formal

TPQ. Nahjatul ‘Ulaa Jember	: 1995 – 1998
Diniyyah Nahjatul ‘Ulaa Jember	: 1998 – 2004
PP. Nurul Jadid Paiton Probolinggo	: 2004 – 2007
Diniyyah Yayasan Ali Maksum Krapyak	: 2007 – 2008
Ma’had ‘Aly Al-Munawwir Krapyak	: 2009 – 2012

Riwayat Organisasi

Departemen Kaderisasi PC. IPNU Kota Jogja	: 2010 – 2012
Departemen Kaderisasi PW. IPNU DIY	: 2012 – 2013
Kabid. PSDA Kopontren Al-Munawwir	: 2009 – 2011
Ketua Kopontren Al-Munawwir	: 2011 – 2013
Pengurus Jaringan Lintas Iman Jogja	: 2013 – sekarang

Riwayat Pekerjaan

Kopontren Al-Munawwir	: 2008 – 2013
Dept. Riset dan Advokasi LSM. Lentera Anak Bangsa	: 2013 – sekarang
Pengajar di PP. Al-Munawwir	: 2013 – sekarang