

**Sistem Informasi Manajemen Penyewaan Mobil
Pada Kiki Rental Car Group Yogyakarta**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-1
Program Studi Teknik Informatika



Disusun Oleh :

Hasan Albanna

09650013

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2014



PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/ 398 /2014

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Sistem Informasi Manajemen Penyewaan Mobil Pada Kiki Rental Car Group Yogyakarta

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :
Nama : Hasan Albanna
NIM : 09650013
Telah dimunaqasyahkan pada : Jum'at, 24 Januari 2014
Nilai Munaqasyah : B
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Bambang Sugiantoro, M.T
NIP. 19791118 200501 1 003

Penguji I

M. Mustakim, M.T
NIP. 19790331 200501 1 004

Penguji II

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

Yogyakarta, 6 Februari 2014
UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Sains dan Teknologi
Dekan



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

SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal :

Lamp :

Kepada :

Yth. Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
Di Yogyakarta

Assalamu 'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Hasan Albanna
NIM : 09650013
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Penyewaan Mobil
Pada Kiki Rental Car Group Yogyakarta

sudah dapat diajukan kembali kepada Program Teknik Informatika Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Program Studi Teknik Informatika.

Dengan ini kami mengharapkan agar skripsi/tugas akhir Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqosyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 15 Januari 2014
Pembimbing



Bambang Sugiantoro, M.T.
NIP.192754024 200912 1 002

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Hasan Albanna
NIM : 09650013
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Sistem Informasi Manajemen Penyewaan Mobil Pada Kiki Rental Car Group Yogyakarta**” tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya 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, 17 Januari 2014

Yang menyatakan



Hasan Albanna
Hasan Albanna
NIM: 09650013

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Segala Puja dan Puji penulis panjatkan bagi Allah SWT yang berhak atas ijabah, pengirim rahmat dan barokah. Sholawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah pemimpin yang menunjukkan hidayah. Sujud syukur atas segala anugrah dan kenikmatan yang tercurah kepada diri penulis, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul **“SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENYEWAAN MOBIL PADA KIKI RENTAL CAR GROUP YOGYAKARTA”**. Maksud dan tujuan dari penulisan skripsi ini adalah sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh gelar kesarjanaan pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Penulisan skripsi ini dapat diselesaikan atas bimbingan dan bantuan berbagai pihak, maka dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan rasa terima kasih dan penghormatan kepada :

1. Kepada Kedua Orang tuaku tersayang, Adik dan kakak tercinta yang telah memberikan ketulusan kasih sayang, do'a, motivasi dengan penuh ketulusan dan pengorbanan.

2. Bapak Prof. Dr. H. Musa Asy'arie, M.A., selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Bapak Prof. Dr. Akh Minhaji, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga.
4. Bapak Agus Mulyanto, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga.
5. Bapak Bambang Sugiantoro, M.T., selaku Dosen Pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Agung Fatwanto, S.Si., M.Kom., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Akademik Teknik Informatika angkatan 2009.
7. Para Dosen dan staff Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga.
8. Kepala Instansi, staff dan karyawan KIKI Rental Car Yogyakarta, terima kasih atas kerjasamanya.
9. Kepada Seluruh Sahabatku TIF 09 yang senantiasa berjalan bersama dalam suka maupun duka.
10. Serta semua pihak yang telah membantu dan memotivasi baik secara langsung maupun tidak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhirnya kepada Allah SWT jualah penulis serahkan segalanya serta panjatkan doa semoga amal kebajikan mereka diterima disisi-Nya, serta diberikan pahala yang berlipat ganda sesuai dengan amal perbuatannya. Penulis berharap

semoga skripsi yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya, serta bagi para pembaca pada umumnya, terutama bagi para pendidik (guru) saat ini dan di masa yang akan datang.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 17 Januari 2014

Penulis

Hasan Albanna
NIM. 09650013

MOTTO

“Mencari ilmu itu bagaikan menelusuri aspal yang tak ada ujungnya, dan carilah ilmu walau sampai ujung aspal”

“Do not compare yourself to others. If you do so, you are insulting yourself” (Adolf Hitler)

“Ein Volk, Ein Reich, Ein Führer”

“SIEG HEIL”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, innayah dan hidayahnya. Kupersembahkan penulisan skripsi ini teruntuk :

- ❖ Ibu dan Bapak tercinta, berkat beliaulah aku bisa sampai di titik ini. Harapan dan doa yang selalu ibu bapak panjatkan kehadiran Allah SWT, motivasi yang tiada henti, nasihat yang selalu membangun. Terima kasih ibu dan bapak. Anak mu ini belum bisa memberikan yang terbaik. Belum bisa mewujudkan apa yang ibu bapak harapkan.
- ❖ Kakak dan Adikku yang selalu mensupport dan selalu mendukung.
- ❖ Sahabat-sahabatku yang selalu menemani disaat susah maupun senang
- ❖ Teman-teman TIREX 09 ..tetap kompak tetap jaga tali silaturahmi ya...kita satu keluarga.
- ❖ Teman-teman Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga segenap angkatan.
- ❖ Teman-teman KKN Angkatan 77 Dukuh Kaisono Berbah : Rodli, Fariz, Qiwam, Bisri, Widodo, Afi, Mita, Maulida. Terima kasih atas semua kenangan saat kita bersama, kekeluargaan yang indah tak pernah terlupakan.
- ❖ Teman-teman Kost Pak Agung, canda tawa yang tak pernah terlupakan.
- ❖ Teman-teman Flooride Crew, yang selalu menghiburku dan kebersamaan kita yang tak pernah terlupakan.

Sistem Informasi Manajemen Penyewaan Mobil Pada Kiki Rental Car Group Yogyakarta

**Hasan Albanna
NIM. 09650013**

INTISARI

Perusahaan penyewaan mobil kiki *rental car* masih menggunakan *database* manual yang semua proses transaksinya ditulis pada kertas. Hal tersebut membuat proses bisnis yang berjalan menjadi lambat dan kurang efektif serta kurang efisien. Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi *rental* mobil yang dapat digunakan untuk mengolah data manajemen rental mobil seperti pengolahan daftar kendaraan, data sopir, data penyewa, data transaksi, laporan peminjaman serta aplikasi multi platform yang dapat terhubung antara kiki *rental car group* satu dengan kiki *rental car group* lainnya.

Metode pengembangan sistem dalam penelitian ini menggunakan metodologi SDLC (*Sistem Development Life Cycle*) yang terdiri dari tahap analisis dan pengumpulan data, tahap desain, tahap implementasi dan tahap pengujian sistem. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP* dengan *database MySQL*. Aplikasi *web server* yang dipakai dalam aplikasi ini menggunakan *WAMP*.

Penelitian ini menghasilkan aplikasi Sistem Informasi Manajemen Penyewaan Mobil Pada Kiki *Rental Car Group* Yogyakarta yang dapat digunakan untuk pengolahan daftar kendaraan, data sopir, data penyewa, data transaksi, laporan peminjaman dan dapat terhubung antara kiki *rental car group* satu dengan kiki *rental car group* lainnya. Hasil kuisioner pengujian fungsionalitas sistem melibatkan 20 responden, sebagian besar responden menyatakan penilaian yang baik terhadap aplikasi yang telah dibuat. Pengujian menunjukkan bahwa 100% responden menyatakan fungsionalitas sistem telah berjalan dengan baik dan 0% responden menyatakan fungsional sistem tidak berjalan dengan baik. Sedangkan dari pengujian usability sistem, presentase menjawab SS (Sangat Setuju) sebanyak 43%, menjawab S (Setuju) sebanyak 42%, N (Netral) 15%, TS (Tidak Setuju) 0%, dan yang menjawab STS (Sangat Tidak Setuju) 0%.

Kata kunci : Rental Mobil, Sistem Informasi, Manajemen, PHP, MySQL, WAMP

Car Rental Manajemen Information System In Kiki Rental Car Group Yogyakarta

**Hasan Albanna
NIM. 09650013**

ABSTRACT

Car rental companies in kiki rental car using a database manually where all process transactions written on paper. That thing make the running of business process become slow and effective less and less efficient. This research intending to build application rent car where can use to process data rent car management like registration vehicle processing, a data driver, tenant data, transaction data, report lending and multi-platform applications that can be connected between the car rental group kiki kiki one with other car rental group.

System development methods in this research using SDLC methodologies (System Development Life Cycle), which consists of data collection and analysis phase, design phase, implementation phase and the testing phase of the system. The programming language used is PHP with a MySQL database. The web application server that is used in these applications using WAMP.

This study resulted the application of Car Rental Management Information Systems In Kiki Rental Car Group Yogyakarta which can be used for processing management the vehicle data ,driver data, renter data, transaction data, financial statements and can be conneceted between the kiki rental car group 1 with kiki rental car other group. The results of testing the functionality of the system questionnaire involving 20 respondents, the majority of respondents said that a good assessment of the application has been made. Tests showed that 100% of respondents stated functionality of the system has been running well and 0% of respondents expressed a functional system is not running properly. while testing the usability of the system, the percentage answering SS (Strongly Agree) by 43%, responded S (Agree) as much as 42%, N (Neutral) 15%, TS (Disagree) 0%, and the answer STS (Strongly Disagree) 0%.

Keyword : Car Rental, System Information, Management, PHP, MySQL, WAMP

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
MOTTO	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5

2.1	Tinjauan Pustaka	5
2.2	Landasan Teori	8
2.2.1	Sistem	8
2.2.2	Informasi	9
2.2.3	Manajemen	9
2.2.4	Penyewaan	9
2.2.5	HTML (Hyper Text Markup Language)	10
2.2.6	PHP (PHP Hypertext Preprocessor)	12
2.2.7	MySQL	13
2.2.8	CSS (Cascading Style Sheet)	13
2.2.9	Data Flow Diagram	14
2.2.10	Entitiy Relationship Diagram	17
BAB III METODE PENGEMBANGAN SISTEM		19
3.1	Tahap Analisa dan Pengumpulan Data	19
3.1.1	Studi Pustaka	19
3.1.2	Observasi	20
3.1.3	Wawancara.....	20
3.2	Tahap Desain	21
3.2.1	Perancangan DFD	21
3.2.2	Perancangan ERD	21
3.2.3	Perancangan Database	22
3.2.4	Perancangan Antarmuka Sistem	22
3.3	Tahap Implementasi	22

3.4 Tahap Pengujian Sistem	22
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	23
4.1 Analisis Sistem	23
4.1.1 Analisis Masalah	23
4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem	24
4.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsional	25
4.1.4 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	25
4.2 Perancangan Sistem	26
4.2.1 Perancangan DFD	26
1. Context Diagram.....	26
2. DFD Level 1	28
3. DFD Level 2 Proses 1	29
4. DFD Level 2 Proses 2	30
5. DFD Level 2 Proses 3	31
4.2.2 Perancangan ERD	33
4.2.3 Perancangan Database	33
1. Tabel Kendaran	34
2. Tabel Penyewa.....	35
3. Tabel Sopir	36
4. Tabel Peminjaman_mobil	36
5. Tabel Jabatan	37
6. Tabel Karyawan.....	37
4.2.4 Perancangan Antarmuka Sistem	38

1. Desain Antarmuka Pendataan Jabatan	38
2. Desain Antarmuka Pendataan Karyawan	39
3. Desain Antarmuka Pendataan Sopir	39
4. Desain Antarmuka Pendataan Kendaraan	40
5. Desain Antarmuka Pendataan Penyewa	40
6. Desain Antarmuka Peminjaman Mobil	41
7. Desain Antarmuka Pengembalian Mobil	41
8. Desain Antarmuka Laporan Kendaraan	42
9. Desain Antarmuka Laporan Karyawan	42
10. Desain Antarmuka Laporan Sopir	43
11. Desain Antarmuka Laporan Peminjaman	43
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	44
5.1 Implementasi Sistem	44
5.1.1 Analisis Masalah	44
1. Menu Pendataan Jabatan	44
2. Menu Pendataan Karyawan	45
3. Menu Pendataan Sopir	45
4. Menu Pendataan Kendaraan	46
5. Menu Pendataan Penyewa	47
6. Menu Pendataan Peminjaman Mobil	47
7. Menu Pengembalian Mobil.....	48
8. Menu Laporan Kendaraan	49
9. Menu Laporan Karyawan	49

10. Menu Laporan Sopir	50
11. Menu Laporan Peminjaman.....	50
5.1.2 Implementasi Database	51
5.2 Pengujian Sistem	54
5.2.1 Pengujian Alpha.....	54
5.2.2 Pengujian Beta	55
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	56
6.1. Proses Pengujian System.....	56
6.2. Hasil Dan Pembahasan Pengujian Alpha	58
6.3. Hasil Dan Pembahasan Pengujian Beta	58
BAB VII PENUTUP	62
7.1. Kesimpulan.....	62
7.2. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	I
LAMPIRAN-LAMPIRAN	III

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Daftar Perbandingan Penelitian.....	7
Tabel 4.1. Kendaraan	34
Tabel 4.2. Penyewa	35
Tabel 4.3. Sopir	36
Tabel 4.4. Peminjaman_mobil	36
Tabel 4.5. Jabatan	37
Tabel 4.6. Karyawan	38
Tabel 5.1. Pengujian Alpha Sistem	54
Tabel 5.2. Pengujian Fungsionalitas	55
Tabel 5.2. Pengujian Usability	56
Tabel 6.1. Daftar Penguji	57
Tabel 6.2. Hasil Pengujian Alpha.....	58
Tabel 6.3. Hasil Pengujian Fungsionalitas	59
Tabel 6.4. Hasil Pengujian Usability.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Komponen DFD Menurut Yourdan Dan DeMarco	16
Gambar 2.2. Komponen DFD Menurut Gene dan Serson	16
Gambar 2.3. Simbol ERD	18
Gambar 4.3. Context Diagram	27
Gambar 4.4. DFD level 1	28
Gambar 4.5. DFD level 2 Proses 1	29
Gambar 4.6. DFD level 2 Proses 2	30
Gambar 4.7. DFD level 2 Proses 3	31
Gambar 4.8. Desain ERD	33
Gambar 4.9. Desain Antarmuka Pendataan Jabatan	38
Gambar 4.10. Desain Antarmuka Pendataan Karyawan	39
Gambar 4.11. Desain Antarmuka Pendataan Sopir	39
Gambar 4.12. Desain Antarmuka Pendataan Kendaraan	40
Gambar 4.13. Desain Antarmuka Pendataan Penyewa	40
Gambar 4.14. Desain Antarmuka Peminjaman Mobil	41
Gambar 4.15. Desain Antarmuka Pengembalian Mobil	41
Gambar 4.16. Desain Antarmuka Laporan Kendaraan	42
Gambar 4.17. Desain Antarmuka Laporan Karyawan	42
Gambar 4.18. Desain Antarmuka Sopir	43
Gambar 4.19. Desain Antarmuka Penyewaan	43
Gambar 5.1. Menu Pendataan Jabatan	44

Gambar 5.2. Menu Pendataan Karyawan.....	45
Gambar 5.3. Menu Pendataan Sopir.....	46
Gambar 5.4. Menu Pendataan Kendaraan.....	46
Gambar 5.5. Menu Pendataan Penyewa.....	47
Gambar 5.6. Menu Peminjaman Mobil.....	48
Gambar 5.7. Menu Pengembalian Mobil.....	48
Gambar 5.8. Menu Laporan Kendaraan.....	49
Gambar 5.9. Menu Laporan Karyawan.....	49
Gambar 5.10. Menu Laporan Sopir.....	50
Gambar 5.11. Menu Laporan Penyewaan.....	51
Gambar 5.12. Tabel Kendaraan.....	52
Gambar 5.13. Tabel Penyewa.....	52
Gambar 5.14. Tabel Sopir.....	52
Gambar 5.15. Tabel Peminjaman_mobil.....	53
Gambar 5.16. Tabel Jabatan.....	53
Gambar 5.17. Tabel Karyawan.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kode Program Aplikasi	III
Lampiran 2 Kuisiner Pengujian	VII



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penggunaan teknologi komputer saat ini seperti sudah merupakan hal yang wajib bagi masyarakat. Banyak pekerjaan yang bisa diselesaikan dengan mudah, cepat dan akurat bila menggunakan komputer. Demikian juga dengan sistem informasi manajemen penyewaan mobil, dimana perangkat komputer sangat dibutuhkan.

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi, dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan - laporan yang diperlukan (Jogiyanto, 2005)

Kiki *Rental Car* merupakan salah satu perusahaan rental mobil yang ada di Kauman Yogyakarta dan bergerak dibidang jasa. Dalam kegiatan sewa menyewa mobil juga mengutamakan pelayanan pada costumernya. Guna mengutamakan pelayanan kepada costumernya maka keakuratan dari informasi dan kemudahan mendapatkan informasi seperti pengolahan data kendaraan, data penyewa, data sopir, data transaksi dan laporan keuangan, semua itu merupakan suatu kebutuhan dari perusahaan *rental* mobil untuk dapat memperlihatkan efisiensi, efektifitas usahanya dan pelayanan yg optimal. Oleh karena itu, pihak manajemen hendaknya peka terhadap

semua komponen informasi penyewaan mobil dapat menjadi informasi yang akurat.

Selama ini proses yang sudah berjalan di perusahaan ini masih manual yaitu dengan pencatatan kedalam buku besar sehingga sering menimbulkan kesulitan dalam penyediaan informasi, yang berupa keakuratan data kurang terjamin, kurang efisiensi, penggunaan kertas yg berlebihan, kesulitan dalam pembuatan laporan keuangan, dan antisipasi apabila suatu saat nanti perusahaan berkembang menjadi lebih besar (mempunyai cabang) ataupun terjadinya penyewaan kendaraan yang berlebihan. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem informasi manajemen penyewaan mobil dengan ditambahkan fungsi/fitur percabangan agar pekerjaan lebih mudah, cepat, akurat, nyaman dan aman.

1.2 Rumusan Masalah

Masalah yang dibahas dalam penelitian yang akan dilakukan berdasarkan latar belakang masalah di atas adalah :

- a. Bagaimana membuat aplikasi sistem informasi manajemen penyewaan mobil yang dapat digunakan untuk pengolahan data kendaraan, data sopir, data penyewa, data transaksi dan laporan peminjaman?
- b. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat bercabang antara kiki rental car satu dengan kiki rental car lainnya menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi rental mobil berfungsi untuk mengolah data kendaraan/mobil, data penyewa, data sopir, data transaksi dan laporan peminjaman.
2. Fitur dalam aplikasi untuk data transaksi dilakukan dengan perhitungan manual.
3. Aplikasi yang dibuat merupakan aplikasi untuk pengelola dan karyawan *rental* mobil.
4. Aplikasi yang dibuat dapat bercabang antara kiki *rental car* satu dengan kiki *rental car* lainnya.
5. Aplikasi menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *database MySQL*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

- a. Membuat aplikasi sistem informasi manajemen penyewaan mobil yang dapat untuk mempermudah perusahaan dalam kegiatan persewaan kendaraan.
- b. Membuat aplikasi yang dapat dipakai untuk semua jenis platform.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Manfaat teoritis

Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai berikut ini :

- 1) Bahan kajian dalam meningkatkan kualitas suatu sistem informasi manajemen *rental* mobil.
- 2) Sumbangan wawasan dan pengetahuan mengenai sistem informasi manajemen *rental* mobil.

2. Manfaat praktis

a. Bagi penyewa

- Memberi kemudahan bagi penyewa dalam penyewaan mobil.

b. Bagi perusahaan

- Mengatasi kesulitan dalam pengelolaan data manajemen *rental* mobil.
- Meningkatkan efisiensi kerja di Kiki *Rental Car*.

c. Bagi peneliti

- Mengaplikasikan teori yang diperoleh.
- Menambah pengalaman peneliti dalam penelitian yang terkait dengan sistem informasi manajemen penyewaan mobil.

1.6 Keaslian Penelitian

Penelitian yang berhubungan dengan sistem informasi manajemen penyewaan mobil dengan menyertakan fungsi/fitur percabangan pada aplikasi di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta belum pernah dilakukan.

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan judul “Sistem Informasi Manajemen Penyewaan Mobil Pada Kiki *Rental Car Group* Yogyakarta”, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Penyewaan Mobil Pada Kiki *Rental Car Group* Yogyakarta dapat mempermudah perusahaan dalam kegiatan persewaan kendaraan.
2. Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Penyewaan Mobil Pada Kiki *Rental Car Group* dapat dipakai untuk semua jenis platform

7.2 Saran

Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Penyewaan Mobil Terdistribusi Pada Kiki *Rental Car Group* Yogyakarta masih terdapat kekurangan, oleh karena itu perlu pengembangan lebih lanjut agar sistem ini lebih bermanfaat. Adapun untuk penelitian selanjutnya ada beberapa hal yang disarankan.

1. Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Penyewaan Mobil Pada Kiki *Rental Car Group* Yogyakarta pada bagian transaksi dan denda keterlambatan pengembalian mobil masih menggunakan perhitungan manual. Oleh karena itu, disarankan agar aplikasi dapat menghitung

transaksi dan pembayaran denda keterlambatan pengembalian mobil secara otomatis.

2. Perlu adanya pengecekan dan perbaikan dari sisi keamanan
3. Perlu adanya perbaikan pada desain tampilan sistem agar lebih menarik dan mudah digunakan

Demikian hasil penelitian ini beserta pembahasannya. Semoga penelitian ini dapat memberikan wawasan dan wacana untuk mendukung perkembangan sistem lain yang dapat menjadi sumbangsih dalam dunia Teknologi Informasi dan Komunikasi

DAFTAR PUSTAKA

- Ardhana, Y. K. (2012). Dengan PHP : Menyelesaikan Website 30 Juta . Jasakom.
- Ariefianto, H., Dani, M., & Nugraha, A. (2012). Perancangan Dan Implementasi Aplikasi Pemesanan Makanan Dan Minuman Berbasis Client Server Dengan Platform Android. *Jurnal Informatika* , 1-8.
- Bateman, T., & Snell, S. (2003). *Management The new Competitive Landscape* (6 ed.). United States: McGraw-Hill.
- Faozi, B. (2011). *Sistem Informasi Penyewaan Mobil Pada Windu Rent Car*. Yogyakarta: STIMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Fatta, H. A. (2007). *Analisis Dan Perancangan System Informasi*. Yogyakarta: C.V Andi Offset.
- Immawan, Y. Z. (2012). *Sistem Informasi Rental Mobil Pada Welltrans Transportation Service Yogyakarta*. Yogyakarta: STIMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Informatika. (2013). *Diagram Arus Data*. (<http://informatika.web.id/diagram-arusdata.htm>, diakses 14 September 2013).
- Jogiyanto. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kadir, A. (2013). *From Zero To A Pro HTML5*. (D. Hardjono, Ed.) Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET.
- Kusrini, & Koniyo. (2007). *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi Dengan Visual Basic Dan Microsoft SQL Server*. Yogyakarta: C.V Andi Offset.
- McLeod. (2001). *Sistem Informasi Edisi 7 Jilid 2*. Jakarta: Prenhallindo.
- O'Brien, J. A. (2005). *Introduction to Information System, 12th Edition*. Northern Arizona: McGraw Hill Companies Inc.
- O'brien, J. A. (2004). *Management Information System : Managing Information Technology in the Business Enterprise*. New York: MC.Graw-Hill.
- Robbins, S. P., & Coulter, M. (2012). *Management (11 ed.)*. United States: Prentice Hall.

Sari, D. R. (2011). Membangun Aplikasi Sistem Pemesanan Dan Pembayaran Sewa Mobil Online Berbasis Web (Studi Kasus Di Rental Daras Corporation). Bandung: Universitas Komputer Indonesia.

Subekti, R., & Sudibyo, R. T. (1995). KUH Perdata. Jakarta: PT. Pradnya Paramitra.



Lampiran 1

Kode Program Aplikasi

a. Proses tambah data

```
<?php
    session_start();
    include('inc/config.php');

    $nama1 = $_POST['nama1'];
    $nama2 = $_POST['nama2'];
    $nama3 = $_POST['nama3'];

    if(!empty($nama_1))
    {
        $cek_nama = "select * from nama_tabel where nama3='$nama_3'";
        $sada = mysql_query($cek_nama) or die(mysql_error());
        if(mysql_num_rows($sada)>0)
        {
            echo "<script>alert('nama_3 tidak boleh sama!!')</script>"; echo
            "<script>history.go(-1)</script>"; exit();
        }
        else
        {
            $sql = "insert into nama_tabel set
                nama_1 = '$nama_1',
                nama_2 = '$nama_2',
                nama_3 = '$nama_3',
            $insert = mysql_query($sql) or die(mysql_error());
        }
        if ($insert)
        {
            header('location:nama.php');
        }
        else
        {
            echo "Update gagal !!!";
        }
        }
        else
        {
            header('location:nama.php');
        }
    }
?>
```

b. Proses edit data

```
<?php

    session_start();

    include('inc/config.php');

    $id_nama = $_POST['id_nama'];
    $nama_1 = $_POST['nama_1'];
    $nama_2 = $_POST['nama_2'];
    $nama_3 = $_POST['nama_3'];

    if(!empty($nama))
    {
        $cek_nama_lama = "select * from nama_tabel where
        id_nama='$id_nama'";
        $query_nama_lama = mysql_query($cek_nama_lama) or
        die(mysql_error());
        $sada_nama_lama = mysql_fetch_array($query_nama_lama);
        if ($sada_nama_lama['nama_1'] != $nama_1)
        {
            $cek_nama_baru = "select * from nama_tabel where
            nama_1='$nama_1'";
            $query_nama_baru = mysql_query($cek_nama_baru) or
            die(mysql_error());
            $sada_nama_baru = mysql_num_rows($query_nama_baru);
            if ($sada_nama_baru > 0)
            {
                echo "<script>alert('Nama Sudah Ada!!')</script>";
                echo "<script>history.go(-1)</script>";exit();
            }
        }
        else
        {
            $sql = "update nama_tabel set nama_1='$nama_1',
            nama_2='$nama_2', nama_3='$nama_3' where
            id_nama='$id_nama'";
            $update = mysql_query($sql) or die(mysql_error());
        }
    }
    else
    {
        $sql = "update nama_tabel set nama_1='$nama_1',
        nama_2='$nama_2', nama_3='$nama_3' where
        id_nama='$id_nama'";
        $update = mysql_query($sql) or die(mysql_error());
    }
}
```

```

    }
    if ($update)
    {
        header('location:nama.php');
    }
    else
    {
        echo "Update gagal !!!";
    }
}
else
{
    header('location:nama.php');
}
?>

```

c. Proses hapus data

```

<?php
    session_start()
    include ('inc/config.php');

    $id_nama=$_GET['id_nama'];
    $query = "delete from nama_tabel where id_nama='$id_nama'";
    $update = mysql_query($query) or die(mysql_error());
    if ($update)
    {
        header('location:nama.php');
    }
    else
    {
        echo "Gagal dihapus !!!";
    }
}
?>

```

d. Proses lihat data

```

<?php
    $id_nama = $_GET['id_nama'];
    $stampil="select * from nama_tabel where id_nama ='$id_nama'";
    $hasil=mysql_query($stampil);
    while ($data=mysql_fetch_array($hasil)){

```

```
?>
<tr>
  <td><strong>Nama_1</strong></td><td><?php echo $data['nama_1']; ?></td>
  <input name="nama_1" type="hidden" value="<?php echo $data['warna_1'];
  ?>">
</tr>
<tr>
  <td><strong>Nama_2</strong></td><td><?php echo $data['nama_2']; ?></td>
  <input name="nama_2" type="hidden" value="<?php echo $data['nama_2'];
  ?>">
</tr>
<tr>
  <td><strong>Nama_3</strong></td><td><?php echo $data['nama_3']; ?></td>
  <input name="nama_3" type="hidden" value="<?php echo $data['nama_3'];
  ?>">
</tr>
<?php
}
?>
```


Lampiran 2

Data Kuisisioner

Tanggal : _____
Nama : _____
Pekerjaan : _____

Selamat pagi/siang/sore/malam. Saya dari mahasiswa program studi Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta yang sedang mengumpulkan data untuk keperluan skripsi. Oleh karena itu, saya meminta kesediaan saudara untuk mengisi kuisisioner ini dengan jujur dan lengkap. Kuisisioner ini terdiri dari 12 pertanyaan fungsionalitas (fungsi aplikasi) dan 5 pertanyaan untuk usability (manfaat). Sebelum mengisi pertanyaan yang terdapat dalam kuisisioner ini diharapkan saudara telah mencoba aplikasi yang telah saya buat. Sebagai informasi, topik skripsi saya adalah Sistem Informasi Manajemen Penyewaan Mobil Pada Kiki Rental Car Yogyakarta. Atas kesediaan saudara, saya ucapkan terima kasih.

HASAN ALBANNA

09650013

Instruksi:

1. Lembar evaluasi ini dimaksudkan untuk mengetahui pendapat anda

tentang aplikasi sistem informasi manajemen penyewaan mobil pada kiki rental car group Yogyakarta yang saya rancang.

2. Untuk menyelesaikan kuisisioner ini pilihlah jawaban menggunakan skala yang tertera dibawah dengan memberi tanda centang (√) pada kolom yang telah disediakan .
3. Saran mohon ditulis pada lembar yang telah disediakan

Pilihan Jawaban:

Ya / Tidak

Fungsionalitas (fungsi aplikasi)

No	Pernyataan	Penilaian	
		Ya	Tidak
1	Aplikasi dapat digunakan untuk login		
2	Aplikasi dapat melakukan pendataan jabatan		
3	Aplikasi dapat melakukan pendataan karyawan		
4	Aplikasi dapat melakukan pendataan sopir		
5	Aplikasi dapat melakukan pendataan kendaraan		
6	Aplikasi dapat melakukan pendataan penyewa		
7	Aplikasi dapat mengelola peminjaman mobil		
8	Aplikasi dapat mengelola pengembalian mobil		
9	Aplikasi dapat mencari dan mencetak laporan kendaraan		
10	Aplikasi dapat mencari dan mencetak laporan karyawan		
11	Aplikasi dapat mencari dan mencetak laporan sopir		
12	Aplikasi dapat mencari dan mencetak laporan peminjaman		

Pilihan Jawaban:

STS : Sangat Tidak Setuju

TS : Tidak Setuju

N : Netral

S : Setuju

SS : Sangat Setuju

Usability (manfaat)

No.	Pertanyaan	Penilaian				
		SS	S	N	TS	STS
1	Aplikasi ini dapat mempermudah perusahaan / instansi rental mobil dalam melakukan manajemen rental mobil					
2	Aplikasi ini dapat membantu perusahaan dalam memberikan pelayanan yang optimal kepada customernya					
3	Aplikasi ini dapat membantu pengelola maupun karyawan rental mobil agar pekerjaannya menjadi lebih mudah, efisien, cepat, akurat, nyaman dan aman					
4	Fitur percabangan pada aplikasi ini sangat membantu untuk mengantisipasi apabila suatu saat nanti perusahaan berkembang / mempunyai cabang serta mengantisipasi dari banyaknya customer yang akan menyewa kendaraan					
5	Aplikasi ini layak digunakan oleh perusahaan / instansi rental mobil					

Saran:

Yogyakarta, Januari 2014

Responden



CURRICULUM VITAE



Nama : Hasan Albanna
Tempat, Tanggal Lahir : Kulon Progo, 11 Juni 1991
Jenis Kelamin : Laki-laki
Nama Bapak : Abdul Ghofar
Nama Ibu : Siti Maesaroh
Alamat Rumah : Pengasih RT02/RW01 Kel. Pengasih,
Kec. Pengasih, Kulon Progo, Yogyakarta
No. HP : 085328026304
Email : hasanisme_keserkeser@icloud.com

Riwayat Pendidikan

1996 - 1997 : TK Pertiwi Pamardi Putra 1 Kulon Progo
1997 - 2003 : SD N 1 Pengasih Kulon Progo
2003 - 2006 : MTsM Blimbing Sukoharjo
2006 - 2009 : SMK N 2 Pengasih Kulon Progo
2009 - 2014 : Program Teknik Informatika Fakultas Sains Dan Teknologi,
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta