

LAPORAN TUGAS AKHIR DIII

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENYEWAAN KENDARAAN BERBASIS WEB
PADA USAHA MAKMUR RENTCAR**



Oleh :

Vincensius Baptista I Wayan Darma Susila

NIM. 2015323043

**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI BALI
2023**

LAPORAN TUGAS AKHIR DIII

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENYEWAAN KENDARAAN BERBASIS WEB
PADA USAHA MAKMUR RENTCAR**



Oleh :

Vincensius Baptista I Wayan Darma Susila

NIM. 2015323043

**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
POLITEKNIK NEGERI BALI
2023**

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENYEWAAN KENDARAAN BERBASIS WEB
PADA USAHA MAKMUR RENTCAR**

Oleh :

Vincensius Baptista I Wayan Darma Susila

NIM. 2015323043

Tugas Akhir ini Diajukan untuk Menyelesaikan
Program Pendidikan Diploma III di
Program Studi DIII Manajemen Informatika
Jurusan Teknik Elektro - Politeknik Negeri Bali

Disetujui Oleh :

Pembimbing I :



I Wayan Candra Winetra, S.Kom., M.Kom

NIP. 198005312005011003

Pembimbing II :



Elina Rudiastari, SH., MH

NIP. 197604122008012017

Disahkan Oleh
Jurusan Teknik Elektro
Ketua



Ir.I Wayan Raka Ardana, MT

NIP.196705021993031005

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI LAPORAN TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Vincensius Baptista I Wayan Darma Susila
NIM : 2015323043
Program Studi : Teknik Listrik/Manajemen Informatika
Jurusan : Teknik Elektro
Jenis Karya : Tugas Akhir

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Bali Hak **Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN KENDARAAN BERBASIS WEB PADA USAHA MAKMUR RENTCAR beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Negeri Bali berhak menyimpan, mengalihmedia atau mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Bukit Jimbaran, 8 Agustus 2023

Yang menyatakan



(Vincensius Baptista I.W.D.S)

FORM PERNYATAAN PLAGIARISME

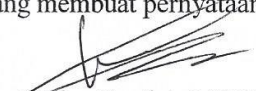
Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Vincensius Baptista I Wayan Darma Susila
NIM : 2015323043
Program studi : Teknik Listrik/Manajemen Informatika
Jurusan : Teknik Elektro

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Tugas Akhir berjudul RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN KENDARAAN BERBASIS WEB PADA USAHA MAKMUR RENTCAR adalah betul-betul karya sendiri dan bukan menjiplak atau hasil karya orang lain. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam Tugas Akhir tersebut diberi tanda citasi dan ditunjukkan dalam daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan Tugas Akhir dan gelar yang saya peroleh dari Tugas Akhir tersebut.

Bukit Jimbaran, 8 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan


Vincensius Baptista I.W.D.S

2015323043

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Kendaraan Berbasis Web Pada Usaha Makmur Rentcar “ tepat pada waktunya.

Penyusunan Proyek akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan Program Pendidikan Diploma III pada Program Studimanajemen Informatika Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bali.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak memperoleh bimbingan dan masukan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak I Nyoman Abdi, S.E., M.eCom. selaku Direktur Politeknik Negeri Bali.
2. Bapak Ir. I Wayan Raka Ardana, M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bali.
3. Bapak I Wayan Suasnawa, ST,MT selaku Ketua Program Studimanajemen Informatika Politeknik Negeri Bali
4. Bapak I Wayan Candra Winetra,S.Kom.,M.Kom, selaku Pembimbing Utama yang bersedia memberi bimbingan selama proses penyusunan Tugas Akhir.
5. Ibu Elina Rudiastari, SH.,MH ,selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah banyak membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Seluruh Dosen pengajar Program Studimanajemen Informatika Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bali yang telah memberikan masukan serta saran untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Keluarga dan sahabat yang telah memberikan doa, semangat serta dukungan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan memberi masukan serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Dan khususnya NIM 2015744016 yang telah membantu memberi support dan mengumpulkan data untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi mahasiswa Politeknik Negeri Bali khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Jimbaran, 21 Agustus 2023

Penulis

ABSTRAK

Usaha Makmur Rentcar merupakan usaha yang bergerak di bidang jasa penyewaan kendaraan. Pada Laporan Tugas Akhir ini penulis membuat atau merancang Sistem Pendataan Penyewaan Kendaraan berbasis web pada Usaha Makmur Rentcar, sistem ini diharapkan dapat membantu pemilik usaha rentcar agar lebih cepat dan mudah untuk mendata penyewaan kendaraan yang disewa serta diharapkan dapat membantu untuk mempromosikan usaha rentcar tersebut agar dikenal oleh masyarakat sekitar, dan sistem ini dirancang melalui beberapa tahapan perancangan yaitu pembuatan *Flowmap*, *perancangan Entity Relationship Diagram (ERD)*, *perancangan Unified Modelling Language (UML)* seperti *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, dan *Sequence Diagram*. Sistem ini akan dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan basis data *MYSQL*.

Kata Kunci : Sistem Penyewaan Kendaraan, PHP, Code Igniter 3, Rentcar.

ABSTRACT

Usaha Makmur Rentcar is a business that operates in the field of vehicle rental services. is rented and is expected to help promote the Rentcar business so that it is known by the surrounding community, and this system is designed through several design stages, namely making *Flowmaps*, designing *Entity Relationship Diagrams (ERD)*, designing *Unified Modeling Language (UML)* such as *Use Case Diagrams*, *Activity Diagrams*, *Class Diagrams*, and *Sequence Diagrams*. And this system will be developed using the PHP (*Hypertext Preprocessor*) programming language and *MYSQL database*

Keywords: Vehicle Rental System, PHP, Code Igniter 3, Rentcar.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	ii
FORM PERNYATAAN PLAGIARISME	ivii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Masalah Dan Batasan Masalah.....	I-2
1.2.1 Rumusan Masalah.....	I-2
1.2.2 Batasan Masalah	I-2
1.3 Tujuan.....	I-2
1.4 Manfaat.....	I-3
1.5 Sistematika Penulisan	I-3
BAB II LANDASAN TEORI.....	II-1
2.1 Pengertian Rancang Bangun.....	II-1
2.2 Pengertian Informasi.....	II-1
2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	II-1
2.4 Pengertian Rental Mobil	II-2
2.5 Pengertian Web.....	II-2
2.6 Siklus Pengembangan Waterfall.....	II-3
2.7 Perangkat Lunak Pengembangan Sistem.....	II-4
2.7.1 PHP.....	II-4
2.7.2 HTML.....	II-4
2.7.3 CSS.....	II-4
2.7.4 JavaScript	II-5
2.7.5 Bootstrap	II-5

2.7.6	Framework Codeigniter.....	II-5
2.7.7	MySQL.....	II-5
2.7.8	Microsoft Visual Studio Code.....	II-5
2.7.9	XAMPP	II-6
2.8	Alat Bantu Pengembangan Sistem.....	II-6
2.8.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	II-6
2.8.2	Flowmap.....	II-6
2.8.3	Class Diagram	II-8
2.8.4	Use Case Diagram.....	II-10
2.8.5	Activity Diagram.....	II-11
2.8.6	Sequence Diagram.....	II-12
2.9	Basis Data	II-12
2.10	Siklus Pengembangan Waterfall.....	II-13
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		III-1
3.1	Analisis Sistem	III-1
3.2.1	Analisis Sistem Berjalan	III-1
3.2.2	Analisa Sistem Pendataan Baru.....	III-3
3.3	Analisis Data.....	III-7
3.3.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	III-7
3.3.2	Use Case Diagram.....	III-8
3.3.3	Activity Diagram.....	III-9
3.3.4	Activity Diagram Login Admin	III-11
3.3.5	Activity Diagram Login User.....	III-12
3.3.6	Activity Diagram Booking Kendaraan.....	III-14
3.4	Desain Dan Perancangan Sistem	III-16
3.4.1	Class Diagram	III-16
3.4.2	Struktur Tabel.....	III-17
3.4.3	Desain Antarmuka.....	III-20

BAB IV ANALISIS DATA DAN PENGUJIAN	IV-1
4.1 Pemrograman Sistem	IV-1
4.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras	IV-1
4.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	IV-1
4.2 Pengujian Sistem	IV-2
4.2.1 Hasil Pengujian Program.....	IV-2
4.2.2 Halaman Penyedia.....	IV-4
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-1
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol Oracle	II-7
Tabel 2.2. Simbol Flowmap.....	II-8
Tabel 2.3. Simbol Class Diagram	II-9
Tabel 2.4. Use Case Diagram	II-10
Tabel 2.5. Simbol Activity Diagram.....	II-11
Tabel 2.6. Sequence Diagram	II-12
Tabel 3.1. User.....	III-17
Tabel 3.2. Admin	III-18
Tabel 3.3. Booking.....	III-18
Tabel 3.4. Mobil.....	III-19
Tabel 4.1 . Perangkat Keras	IV-1
Tabel 4.2. Perangkat Lunak	IV-1
Tabel 4.3. Hasil Pengujian Program	IV-3

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Flowmap yang sedang berjalan saat ini	III-1
Gambar 3.2. Flowmap sistem yang dibuat	III-3
Gambar 3.3. Flowmap admin login	III-5
Gambar 3.4. Flowmap user login.....	III-6
Gambar 3.5. ERD.....	III-7
Gambar 3.6. Use Case Diagram.....	III-8
Gambar 3.7. Activity Diagram	III-9
Gambar 3.8. Activity Diagram Admin Login.....	III-11
Gambar 3.9. Activity Diagram User Login	III-12
Gambar 3.10. Activity Diagram Booking Kendaraan	III-14
Gambar 3.11. Class Diagram.....	III-16
Gambar 3.12. Dashboard Pelanggan.....	III-20
Gambar 3.13. Form Login Pelanggan.....	III-20
Gambar 3.14. Dashboard Pelanggan Setelah Valid Login	III-21
Gambar 3.16. Dashboard Gambar Mobil yang akan Disewa	III-22
Gambar 3.17. Dashboard Form Penyewaan	III-23
Gambar 3.18. Dashboard Total Yang Harus Dibayar oleh Pelanggan	III-23
Gambar 3.19. Dashboard Form Login Admin.....	III-24
Gambar 3.20. Dashboard Admin	III-25
Gambar 3.21. Dashboard Sewa.....	III-25
Gambar 3.22. Dashboard Penyewaan Konfirmasi.....	III-26
Gambar 3.23. Dashboard Data Mobil Yang Di kembalikan.....	III-26
Gambar 3.24. Dashboard Data Penyewa	III-27
Gambar 3.25. Dashboard Kelola Merek Kendaraan.....	III-27
Gambar 3.26. Dashboard Kelola Mobil.....	III-28
Gambar 3.27. Dashboard Biaya Untuk Driver	III-28
Gambar 3.28. Dashboard Pelanggan.....	III-29
Gambar 3.29. Dashboard QnA	III-29
Gambar 3.30. Dashboard Kelola Halaman	III-30
Gambar 3.31. Dashboard Kelola Info Kontak	III-30
Gambar 3.32. Dashboard Kelola Info Kontak	III-31
Gambar 4.1. Form login admin.....	IV-4

Gambar 4.2. Dashboard Admin	IV-4
Gambar 4.3. Dashboard Pembayaran	IV-5
Gambar 4.4. Menunggu Penyewaan	IV-5
Gambar 4.5. Pengembalian Mobil	IV-6
Gambar 4.6. Kelola Sewa	IV-6
Gambar 4.7. Kelola Merek	IV-7
Gambar 4.8. Kelola Kendaraan.....	IV-7
Gambar 4.9. Update Biaya Driver	IV-8
Gambar 4.10. User/Pelanggan	IV-8
Gambar 4.11. Dashboard QnA	IV-9
Gambar 4.12. Kelola Halaman	IV-9
Gambar 4.13. Update kontak info.....	IV-10
Gambar 4.14 Laporan Penyewaan	IV-10
Gambar 4.15 Cetak Laporan	IV-11
Gambar 4.16 Dashboard user/pelanggan	IV-11
Gambar 4.17 Login user/pelanggan.....	IV-12
Gambar 4.18 Registrasi user/pelanggan	IV-12
Gambar 4.19 Dashboard user setelah login	IV-13
Gambar 4.20 Dashboard daftar mobil.....	IV-13
Gambar 4.21 Dashboard sebelum menyewa kendaraan	IV-14
Gambar 4.22 Form penyewaan kendaraan	IV-14
Gambar 4.23 Dashboard pembayaran.....	IV-15

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Usaha Makmur Rentcar merupakan usaha yang bergerak di bidang jasa penyewaan kendaraan khususnya mobil yang sudah berdiri sejak 8 tahun. Usaha Makmur Rentcar saat ini berlokasi di kota Tabanan dengan menyewakan berbagai jenis mobil. Perusahaan ini memiliki 15 – 30 kendaraan yang disewakan dengan harga yang bervariasi. Usaha Makmur Rentcar saat ini memiliki beberapa kendala dalam menjalankan usahanya seperti proses transaksi, promosi, dan administrasi perusahaan. Selama ini proses transaksi, promosi, dan administrasi di Usaha Makmur masih menggunakan cara yang manual sehingga ini kurang efektif.

Perkembangan internet pada masa kini sudah mengalami kemajuan yang sangat pesat dan menjadi salah satu hal yang sangat bermanfaat dalam kehidupan sehari-hari. Saat ini banyak sekali informasi yang dapat dibagikan ataupun diakses di internet salah satu contoh platform untuk mengakses informasi adalah web. Selain sebagai sarana informasi, web juga banyak digunakan mulai dari masyarakat hingga perusahaan yang dimana digunakan sebagai media untuk melakukan berbagai aktifitas seperti diskusi, sumber informasi serta promosi usaha. Usaha Makmur Rentcar saat ini membutuhkan adanya sistem informasi yang dapat mempermudah dalam melakukan transaksi dan juga pengelolaan administrasi yang dimana sistem yang mengadopsi teknologi masa kini yang modern. Adapun salah satu teknologi yang dimaksud adalah dengan menggunakan web sebagai alat bantu dalam pengelolaan perusahaan. Dengan adanya sistem informasi tersebut yang mengadopsi perkembangan teknologi dan internet, maka diharapkan dapat mengatasi segala permasalahan pada sistem yang digunakan saat ini.

Pada saat ini Usaha Makmur Rentcar masih menggunakan sistem penyewaan kendaraan secara manual dengan cara pelanggan datang ke rental dan melakukan booking sehingga sistem pelayanan masih tergolong kurang efektif. Selain itu sistem promosi juga masih kurang karena masih menggunakan papan nama untuk menginformasikan tentang usaha rentcar tersebut. Pengelolaan administrasi pada usaha ini juga masih manual dengan cara melakukan pencatatan manual menggunakan alat tulis dan buku yang tentunya ini sangat memakan waktu lama dan akan sulit dalam melakukan pengarsipan. Dengan adanya permasalahan tersebut, maka dibutuhkan sebuah solusi dalam mengatasinya. Seperti yang

kita tahu bahwa saat ini jaman sudah semakin canggih yang dibuktikan dengan segala sesuatu dapat dilakukan dengan online dan tentunya dengan adanya akses internet, dengan adanya hal ini tentunya dapat membantu mengatasi permasalahan tersebut dengan membuat sebuah sistem informasi berbasis *web* yang dapat memudahkan dalam melakukan transaksi, promosi, dan juga administrasi pada Usaha Makmur Rentcar. Maka dari itu penulis merancang sebuah sistem informasi yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM PENYEWAAN KENDARAAN BERBASIS WEB PADA USAHA MAKMUR RENTCAR”**. Harapan penulis semoga dengan dibuatnya web ini dapat membantu pemilik Usaha Rentcar tersebut untuk mempromosikan usaha rental mobil dan memudahkan dalam mengelola data serta mempermudah pelanggan mendapatkan informasi.

1.2 Masalah Dan Batasan Masalah

1.2.1 Rumusan Masalah

Bagaimana membuat sistem informasi berbasis web pada Usaha Makmur Rentcar untuk mempermudah proses transaksi, pengelolaan data administrasi, serta penyebaran informasi terkait perusahaan?

1.2.2 Batasan Masalah

Dari permasalahan utama yang dibahas, penulis membatasi masalah, diantaranya :

1. Sistem informasi penyewaan kendaraan ini hanya dilakukan pada Usaha Makmur Rentcar.
2. Sistem informasi ini mencakup pengelolaan perusahaan seperti penyewaan, data administrasi, dan promosi.
3. Sistem informasi ini dibangun untuk mempermudah pemilik mengelola usahanya dan memudahkan para calon pelanggan untuk melakukan booking kendaraan.
4. Sistem informasi penyewaan kendaraan ini mengeluarkan hasil akhir berupa bukti transaksi yang akan muncul pada website setelah pelanggan melakukan booking kendaraan.

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan proposal tugas akhir ini adalah untuk membangun sebuah Sistem Informasi Penyewaan Kendaraan Berbasis *Web*. Selain itu, tujuan dari pembuatan sistem informasi ini adalah untuk membantu mengatasi permasalahan yang dihadapi seperti proses transaksi, pengelolaan data administrasi, serta informasi terkait perusahaan.

1.4 Manfaat

Manfaat dibangunnya sistem informasi ini adalah agar pemilik usaha makmur rentcar dapat dengan mudah mengelola usahanya secara digital dengan memanfaatkan *web* sebagai medianya. Selain itu bagi penulis, merancang sistem informasi ini sangat bermanfaat tentunya selain belajar untuk merancang dan membangun sistem informasi, penulis juga dapat meningkatkan kemampuan melakukan koding yang telah didapatkan selama mengikuti perkuliahan.

1.5 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dalam laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini memuat tentang latar belakang, rumusan masalah dan batasan masalah, tujuan, manfaat serta sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II: LANDASAN TEORI

Bab ini memuat tentang uraian dari kutipan buku-buku, teori-teori atau bahan Pustaka yang berkaitan dengan penelitian yang sedang dilakukan sebagai dasar dan landasan dalam penyelesaian perancangan dan pembangunan sistem serta masalah yang dihadapi.

BAB III: PERANCANGAN SISTEM

Bab ini memuat tentang analisis sistem yang sedang berjalan pada tempat penelitian. Disertai dengan perancangan Flowmap, Entity Relationship Diagram (ERD), Unified Modeling Language Diagram (UML) seperti Use case Diagram, Class Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, rancangan basis data atau database, serta desain tampilan antarmuka sistem yang merupakan hasil akhir dari penelitian ini.

BAB IV: ANALISIS DATA DAN PENGUJIAN

Bab ini memuat tentang pengujian sistem yang telah dibangun, disertai hasil pengujian dan pengoperasian sistem yang telah dilaksanakan.

BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini memuat tentang uraian mengenai kesimpulan dan saran yang perlu disampaikan mengenai tugas akhir yang telah dikerjakan.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah dan tujuan yang dijelaskan pada Bab I, serta pembahasan yang telah diuraikan pada Bab III dan Bab IV, maka kesimpulan yang dapat diambil dalam Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut.

1. Perancangan dan pembangunan sistem penyewaan kendaraan berbasis web dilakukan dengan metode *Waterfall*. Dimulai dari tahap analisis kebutuhan sistem, desain sistem, pengkodean, dan percobaan sistem. Tahap perancangan sistem penyewaan kendaraan berbasis *Website* menggunakan tahapan sebagai berikut : Membuat *flowmap* sistem, Membuat ERD. *Use Case Diagram*. *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram*, Rancangan antarmuka yang terdiri dari antarmuka input dan antarmuka output.
2. Tahap pembuatan kode sistem yang dibangun menggunakan alat bantu perangkat lunak *Visual Studio Code* dan XAMPP. Sistem yang dibangun dikembangkan menggunakan PHP dan basis data *MySQL*.
3. Tahap pengujian sistem yang dibangun menunjukkan semua fitur yang terdapat pada sistem telah berjalan dan berfungsi dengan baik dan memberikan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

5.2 Saran

Saran dari laporan Tugas Akhir ini yaitu melakukan analisis lebih mendalam tentang kebutuhan platform penyewaan kendaraan terkait transaksi upload dan membandingkan sistem pencatatan yang berbeda untuk menentukan pendekatan terbaik. Mengevaluasi sistem rentcar dengan skala yang lebih besar untuk memahami ketercapaian dan tantangan dalam penggunaan yang lebih luas.

DAFTAR PUSTAKA

- 1.] Cahyono, Joko Tri, dan Sukadi. 2014. Pembuatan Sistem Informasi Rental Mobil Purnama Rent Car Ploso Pacitan berbasis web. Indonesian Journal on Networking and Security – Volume 3 No 1.
- 2.] Jogiyanto, HM. 2005. Sistem Teknologi Informasi: Pendekatan Terintegrasi: Konsep Dasar, Teknologi, Aplikasi, Pengembangan dan Pengelolaan. Edisi 2. Yogyakarta: Andi Offset.
- 3.] N. Aisyah, "Sistem Pengendalian Internal Atas Fungsi Penerimaan Kas dan Pengeluaran Kas Pada P.T. Sarana Hachery Abadi," Jurnal Economix, vol. 5, pp. 167-175, 2017.
- 4.] Febrina, Vica.(2011). “Aplikasi Berbasis web Booking Service diNISSAN HALIM”. Jurnal.
- 5.] Kurniawati¹, Mohammad Badrul Program Studi Sistem Informasi – Universitas Nusa Mandiri “Penerapan Metode Waterfall Untuk Perancangan Sistem Informasi Inventory Pada Toko Keramik Bintang Terang”
- 6.] Putra, A., Satwika, I. P., & Nirmala, B. P. W. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Kendaraan (Sewadisini. com) Berbasis Web. Jurnal Teknologi Informasi dan Komputer. eISSN, 2528-5211.
- 7.] Renatha, F. A., Satoto, K. I., & Nurhayati, O. D. (2015). Perancangan dan Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web (Studi Kasus Jurusan Sistem Komputer). Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer, 3(3), 343-353.
- 8.] Rahmawati, A., Kridalukmana, R., & Windasari, I. P. (2015). Pembuatan Sistem Informasi Rental Mobil dengan Menggunakan Java dan Mysql. Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer, 3(3), 335-342.
- 9.] Pratama, D., & Sariana, N. (2019). Rancang bangun sistem informasi penyewaan kendaraan berbasis web. Jurnal Sistem Informasi Dan Sains Teknologi, 1(1).
- 10.] Kaharu, Sarintan dan Sakina, Oki. 2016. Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Akademik Pada Tk Al-Hidayah Lolu. STMIK Bina Mulia Palu, Vol.2 No.1 Januari-Juni 2016 p. ISSN: 2477-5290 e. ISSN: 2502-2148.
- 11.] Handrianto, Y., & Sanjaya, B. (2020). Model Waterfall Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Produk Dan Outlet Berbasis Web. Jurnal Inovasi Informatika, 5(2), 153-160.

- 12.] Pujadi, Tri. 2011. Aplikasi Sewa Mobil Berbasis Web Pada PT.Indomobil Car Rental. ComTech Vol.2 No.1 Juni 2011: 580-591
- 13.] Heriyanto, Y. (2018). Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT. APM Rent Car. Jurnal Intra Tech, 2(2), 64-77.J. Simarmata, Rekayasa Web. Yogyakarta: Andi, 2010
- 14.] Kurniawan, A., Nugroho, A. A., & Mulyono, S. (2018). Sistem Informasi Rental Mobil Terintegrasi Menggunakan Service Oriented Architecture. TRANSISTOR Elektro Dan Informatika, 2(2), 134–142.
- 15.] Falakh, Syahrul. 2015. Sistem Informasi Penyewaan Mobil Pada Alghani Rent Car. Skripsi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, 105.10.109
- 16.] Sasmito, Ginanjar Wiro. 2017. Penerapan Metode Waterfall Pada Design Sistem Informasi Geografis Industri Kabupaten Tegal. Tegal : Jurnal Informatika:Jurnal Pengembangan IT (JPIT) , Vol. 2, No. 1, ISSN: 2477 -5126 e-ISSN: 2548-9356.
- 17.] Malabay. 2016. Pemanfaatan Flowchart Untuk Kebutuhan Deskripsi Proses Bisnis. Jakarta: Jurnal Ilmu Komputer, Volume 12 Nomor 1, Maret 2016.
- 18.] Pujadi, Tri. 2011. Aplikasi Sewa Mobil Berbasis Web Pada PT.Indomobil Car Rental. ComTech Vol.2 No.1 Juni 2011: 580-591
- 19.] Rahmawati, A., Kridalukmana, R.,& Windasari, I. P. (2015). Pembuatan Sistem Informasi Rental Mobil dengan Menggunakan Java dan Mysql. Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer, 3(3),335
- 20.] Agustia Tri Suci, D., Inayati, I., & Darujati, C.(2015). Sistem Informasi Manajemen Rental Mobil (Studi Kasus : Sewan Id).INFORM: Jurnal Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi, 2(2).
- 21.] Wahid, A. A. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. J. Ilmu-ilmu Inform. dan Manaj. STMIK, no. November, 1-5.
- 22.] C. Trisianto, "Penggunaan Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Monitoring dan Evaluasi Pembangunan Pedesaan," ESIT (Jurnal Teknologi Informasi), vol. 12, pp. 8-22, 2018.