

PROJEK AKHIR
APLIKASI PENYEWAAN MOBIL RIZKY PALEMBANG BERBASIS WEB



OLEH

ELFINA INDRIANSYA SAPUTRI

09020581822033

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2021

LEMBAR PENGESAHAN

PROJEK AKHIR

APLIKASI PENYEWAAN MOBIL RIZKY PALEMBANG BERBASIS WEB

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian studi di
Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh :

Elfina Indriansya Saputri

09020581822033

Pembimbing



Hardini Novianti, S.E., M.T
NIP.197911012014042002

Palembang, Juni 2021

Penulis



Elfina Indriansya Saputri
Nim.09020581822033

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP.197910202010121003

HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Senin

Tanggal : 7 Juni 2021

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Mira Afrina, M.Sc
2. Pembimbing : Hardini Novianti, S.E.M.T.
3. Penguji : Sarifah Putri Raflesia, M.T.



Mengetahui
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifai, S.T., M.T
NIP. 197910202010121003

Motto dan Persembahan

Motto :

“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri ” (QS. Ar Ra’d : 11).

***“Dan bahwasanya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya”
(An Najm : 39).***

“Barang siapa yang mempelajari ilmu pengetahuan yang seharusnya yang ditunjukan untuk mencari ridho Allah bahkan hanya untuk mendapat kedudukan/kekayaan duniawi maka ia tidak mendapatkan baunya surge nanti pada hari kiamat (riwayat Abu Hurairah radhiallahu anhu)”

Kupersembahkan kepada :

- ***Orang tua yang selalu mendoakanku dan menyayangiku
sekaligus selalu memberikan motivasi dalam hidupku***
- ***Saudara - saudariku yang selalu mendukungku***
- ***Sahabat-sahabatku yang telah memberi dukungan baik***
- ***Teman-teman KA UNSRI 2018***
- ***Dosen Pembimbingku***
- ***Almamaterku***

ABSTRAK

Judul Tugas Akhir (TA) :

APLIKASI PENYEWAAN MOBIL RIZKY PALEMBANG BERBASIS WEB

Diajukan oleh :

Nama : Elfina Indriansya Saputri

Nim : 09020581822033

Usaha Penyewaan Mobil Rizky merupakan usaha yang bergerak di bidang transportasi di kota Palembang yaitu berupa usaha Mobil Second yang menyediakan layanan sewa mobil atau rental mobil. Usaha Mobil Rizky kota Palembang yang sedang berkembang dibidang jasa transportasi, Namun secara umum pengelolaan datanya masih dilakukan secara manual. Pada awalnya sistem manual tersebut bukan menjadi masalah, namun seiring dengan bertambah banaknya jumlah mobil yang dimiliki dan bertambah banyaknya jumlah mobil yang dimiliki dan bertambah banyaknya jumlah penyewa yang melakukan transaksi, mengakibatkan data yang dikelola semakin besar, dengan demikian pengelolaan data Mobil Rizky dengan cara manual menjadi tidak efektif dan efisien lagi, sehingga untuk menjamin keakuratan dalam pencatatan transaksi, keamanan dalam pencatatan data, serta keakuratan dan kecepatan dalam penyajian informasi perlu dibangun sebuah sistem informasi persewaan mobil yang berbasis web yang di kelola admin. Pembuatan sistem informasi penyewaan Mobil Risky ini diawali dengan mengumpulkan data yang berkaitan dengan sistem yang akan dibangun, kemudian dilakukan analisis, langkah selanjutnya adalah melakukan penulisan program sesuai dengan hasil desain. Setelah program selesai ditulis kemudian akan dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa program yang dibuat telah sesuai dengan yang diharapkan. Langkah terakhir dari kegiatan ini adalah membuat dokumentasi sistem yang diwujudkan dalam bentuk laporan penelitian. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi penyewaan mobil berbasis web yang bila di implementasi, diharapkan akan dapat mengatasi segala permasalahan dalam pengolahan data pada bidang penyewaan mobil agar menjadi lebih mudah.

Kata kunci : penyewaan, css,php,Mysql

Koordinator Program Studi
Komputerisasi akuntansi,


Ahmad Rifai, S.T., M.T
NIP. 197910202010121003

Palembang, Juni 2021

Pembimbing,


Hardini Novianti, S.E.,M.T
NIP. 197911012014042002

ABSTRACT

Title of Final (TA):

RIZKY PALEMBANG WEB-BASED CAR RENTAL APPLICATION

Submitted by:

Name : Elfina Indriansya Saputri

Nim : 09020581822033

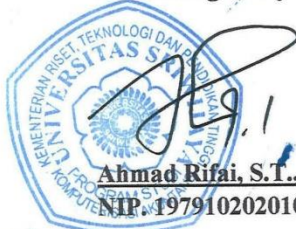
Rizky Car Rental Business is a business engaged in the transportation sector in the city of Palembang, namely a Second Car business that provides car rental or car rental services. The Rizky Car Business in Palembang city is currently developing in the field of transportation services, however in general the data management is still done manually. At first the manual system was not a problem, but along with the increasing number of cars owned and the increasing number of tenants who made transactions, the data being managed was getting bigger, thus managing Rizky Car data manually. Became ineffective and efficient anymore, so that to ensure accuracy in recording transactions, security in recording data, as well as accuracy and speed in presenting information, it is necessary to build a web-based car rental information system managed by the admin. The creation of this Rizky Car rental information system begins with collecting data related to the system to be built, then analysis is carried out, the next step is to write a program according to the design results. After the program is written, then testing will be carried out to ensure that the program created is to be translated into a research report. The result of this research is a web-based car rental application which, when implemented, is expected to be able to overcome all problems in data processing in the car rental sector to make it easier.

Keywords : leasing, css,php, mysql

Palembang, June 2021

Supervisor,

Coordinator Of The Computerized
Accounting Study Program,



Ahmad Rifai, S.T., M.T
NIP. 197910202010121003

Hardini Novianti, S.E., M.T
NIP. 197911012014042002

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Swt yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya, tidak lupa shalawat dan salam penulis curah limpahkan kepada nabi besar Muhammad SAW beserta para keluarga dan sahabatnya, berkat bantuan dan dorongan dari semua pihak yang telah membantu terselesaikannya tugas akhir ini.

Adapun judul tugas akhir ini adalah “APLIKASI PENYEWAAN MOBIL RIZKY PALEMBANG BERBASIS WEB”.Maka dengan itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa kasihnya atas segala petunjuk, bimbingan dan bantuannya.

pada kesempatan ini penulis secara khusus ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaf, MSCE. Selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya
3. Bapak Ahmad Rifai, M.T. Selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Sriwijaya.
4. Ibu Hardini Novianti, S.E.,M.T. selaku selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Pembimbing tugas akhir ini terima kasih telah membimbing, memberikan saran, dan waktu yang telah ibu berikan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Pegawai dan Staff di lingkungan Diploma Komputer yang telah membantu penyusun dalam proses melaksanakan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh Dosen yang telah mengajarkan kami dari awal perkuliahan, serta Dosen yang membimbing kami semua selama ini. Saya ucapkan terima kasih.

7. Bapak Darussalam selaku pemilik Mobil Rizky Palembang dan ibu Linda jamilah bagian administrasi dan karyawan dll, terima kasih telah membantu penulis untuk mengumpulkan data yang diperlukan dalam pembuatan Tugas Akhir.
8. Bapak dan ibu saya yang sangat saya cintai, terima kasih atas doa dan dukungannya selama ini.
9. Saudara-saudariku (Kak Yayan dan Yuk Ika pikauli) terima kasih atas nasihat dan dukungannya.
10. Katingku (Okta Rangga S.Kom.) terima kasih atas penyemangat nya untuk saya.
11. Sahabat-sahabatku (Dina, hezy, Indah, Sabrina, Salsa, Yayuk, Exel, Wahyu, Rical, Aryak, Kholilul, Topek) terima kasih atas semuanya baik dukungan dan juga bantuannya.
12. Teman-temanku jurusan Komputerisasi Akuntansi angkatan 2018 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas pertemanannya selama masa perkuliahan ini dan juga telah memberikan motivasi, bantuan dan dukungan kepada penulis.
13. Teman-temanku di Organisasi BEM KM UNSRI 2019, STARKOM (SENI FASILKOM)2019 dan HIMDIKO 2020 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas pertemanannya dan juga bantuan kepada penulis.

Palembang, Mei 2021

Penulis

Elfina Indriansya Saputri
NIM. 09020581822033

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Tujuan Dan Manfaat	3
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Metodologi Penelitian	6
1.5. Bahan dan Alat yang digunakan dalam penelitin	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Gambaran Mobil Rizky Palembang.....	10
2.2. Visi dan Misi Mobil Rizky Palembang.....	11
2.3. Struktur Organisasi.....	12
2.4. Teori Umum	13
2.5. Teori Khusus	14

2.6. Teori Program	15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	17
3.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	17
3.2. Permasalahan Yang Dihadapi	17
3.3. Solusi Pemecahan Masalah.....	17
3.4. DFD Sistem Yang diusulkan	18
3.5. ERD Sistem Yang diusulkan	24
3.6. Kamus Data.....	26
3.7. Spesifikasi Data dalam DATABASE	27
3.8. Rancangan Sistem yang diusulkan.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Hasil	38
4.2. Pembahasan.....	39
BAB V PENUTUP.....	47
5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 simbol DFD.....	14
Tabel 2.2 simbol ERD.....	15
Tabel 3.1 Data admin.....	27
Tabel 3.2 Data peminjaman	28
Tabel 3.3 Data detailpeminjaman	29
Tabel 3.4 Data mobil.....	29
Tabel 3.5 Data fotomobil	30
Tabel 3.6 Data jenismobil	30
Tabel 3.7 Data pengembalian	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Mobil Rizky Palembang	12
Gambar 3.1 Diagram Konteks	18
Gambar 3.2 Diagram Level 1.....	18
Gambar 3.3 DFD Level 2 proses 1.1 Kelola Login	20
Gambar 3.4 DFD Level 2 proses 1.2 Kelola Data admin	21
Gambar 3.5 DFD Level 2 proses 1.3 Kelola Data jenis mobil	21
Gambar 3.6 DFD Level 2 proses 1.4 Kelola Data mobil.....	22
Gambar 3.7 DFD Level 2 proses 1.5 Kelola Data Transaksi peminjaman.....	22
Gambar 3.8 DFD Level 2 proses 1.6 Kelola Data Transaksi pengembalian	23
Gambar 3.9 DFD Level 2 proses 1.7 Kelola Laporan Penyewaan	24
Gambar 3.10 ERD Aplikasi Penyewaan Pada Mobil Rizky Palembang.....	25
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan From Login	31
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Dashboard admin	32
Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Data Mobil	32
Gambar 3.14 Rancangan Tambah jenis mobil.....	33
Gambar 3.15 From Edit jenis mobil	34
Gambar 3.16 Tampilan Transaksi peminjaman	34
Gambar 3.17 Tampilan Transaksi pengembalian	35
Gambar 3.18 Tampilan Cetak Bukti Transaksi peminjaman.....	35
Gambar 3.19 Tampilan Cetak Bukti Transaksi pegembalian	36
Gambar 3.20 Tampilan Dashboard pimpinan	37
Gambar 3.21 Tampilan Laporan Penyewaan.....	37

Gambar 4.1 From login.....	39
Gambar 4.2 Dashboard admin	39
Gambar 4.3 data mobil.....	40
Gambar 4.4 Tambah data mobil.....	41
Gambar 4.5 Edit jenis mobil	41
Gambar 4.6 Hapus jenis mobil.....	42
Gambar 4.7 Transaksi peminjaman	42
Gambar 4.8 Transaksi pengembalian.....	43
Gambar 4.9 Cetak Bukti Transaksi peminjaman	43
Gambar 4.10 Cetak Bukti Transaksi Pengembalian	44
Gambar 4.11 Dashboard pimpinan	45
Gambar 4.12 detail peminjaman	45
Gambar 4.13 detail pengembalian	46
Gambar 4.14 Laporan Penyewaan	46

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1	Form Konsultasi Pembimbing	A
Lampiran 2	SK Pembimbing Projek Akhir	B
Lampiran 3	Data Keperluan Projek Akhir	C
Lampiran 4	Surat Balasan Dari Perusahaan	D
Lampiran 5	Form Revisi	E

BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang

Perkembangan zaman saat ini sangat menuntut kita membutuhkan alat transportasi roda empat untuk memenuhi mobilitas masyarakat. Pelayanan terhadap alat transportasi pun semakin ramai karena marak adanya Aplikasi untuk jasa pemesanan secara online yang sudah semakin maju saat ini. Sehingga membuat persaingan antar usaha serupa sangatlah besar, oleh karena hal tersebut, strategi pemasaran yang berupa pemanfaatan teknologi Internet yang ada saat ini seperti penggunaan suatu sistem informasi dengan teknologi yang canggih sangat dibutuhkan.

Sistem informasi adalah sistem yang mengumpulkan, menyimpan, dan mengolah suatu data dalam suatu organisasi. Oleh karena itu suatu badan usaha membutuhkan sistem informasi atau aplikasi untuk dapat berkembang dengan adanya bantuan dari kemudahan teknologi saat ini.

Namun dengan adanya layanan tersebut tidak membuat layanan Konvensional yang masih bertahan yaitu seperti jasa penyewaan mobil atau bisa sering disebut dengan rental mobil. Jasa Penyewaan mobil adalah salah satu bisnis yang saat ini sangat banyak digandrungi, selain karena prosesnya yang mudah, sewa mobil juga dapat menjadi pekerjaan sampingan yang menjanjikan.

Apalagi kota Palembang termasuk dalam kota yang berkembang dalam dunia pemasaran sewa mobil yang sudah banyak peminatnya bagi masyarakat yang ingin membuka usaha berupa penyewaan mobil dikarenakan dapat menghasilkan uang tambahan

dan dapat membuka lowongan pekerjaan bagi orang yang membutuhkan. usaha dibidang ini pastinya dapat mencoba terobosan-terobosan baru untuk memajukan kinerja pelayanan jasa transportasi ini untuk masyarakat yang menggunakan jasa sewa mobil itu sendiri. Hal tersebut tentunya dapat ditunjang dengan adanya perkembangan teknologi yang telah maju pesat sehingga pelanggan tidak lagi kesulitan untuk mencari keberadaan penyewaan mobil dapat melihat mobil yang disukai jika berniat untuk menyewa.

Banyaknya perusahaan penyewaan mobil di kota Palembang yang menawarkan jasa rental mobil yang murah membuat setiap perusahaan penyewaan mobil bersaing untuk mendapat pelanggan, untuk memudahkan semua lapisan masyarakat dalam mencari informasi dapat menggunakan handphone sehingga masyarakat dapat dengan mudah memesan mobil dengan praktis hanya menggunakan smartphone dari mana saja dan kapan saja.

Maka Dalam pelaksanaan penelitian yang saya lakukan bertujuan untuk membangun sebuah aplikasi penyewaan yang berbasis web pada badan usaha mobil Rizky Palembang sehingga dapat membantu perusahaan penyewaan mobil ini untuk memudahkan pelanggan mendapatkan informasi, kurangnya pemberian informasi jasa sewa mobil yang dilakukan oleh pihak mobil Rizky kepada masyarakat sehingga membuat masyarakat sulit mengetahui informasi keberadaan lokasi mobil pada perusahaan tersebut. Sehingga masyarakat yang ini menggunakan jasa penyewaan mobil hanya mengandalkan Tanya jawab kepada lingkungan masyarakat sekitar ataupun orang-orang terdekat disekitarnya.

Berdasarkan hasil wawancara yang telah saya lakukan dengan salah satu karyawan yang bekerja di Mobil Rizky Palembang, informasi yang diberikan bahwa Mobil Rizky Palembang adalah suatu badan usaha yang bergerak dibidang jual-beli mobil second juga

melayani tukar-tambah mobil, cash-kredit juga menyediakan jasa penyewaan mobil. Usaha ini menyediakan berbagai macam jenis dan merk mobil yang beragam dengan tujuan yang menarik minat pelanggan serta menjadi daya saing dengan tempat usaha mobil-mobil yang lainnya. Dalam kegiatan operasional yang berlangsung saat ini. Pelanggan datang langsung atau telepon ketempat usaha tersebut menanyakan ketersediaan mobil yang diinginkan. Beberapa permasalahan yang ada Saat ini bahwa usaha ini yang mobil Rizky masih sepenuhnya belum menggunakan teknologi seperti menggunakan web dalam pengelolaan data, maupun situs pemasaran yang masih dilakukan secara manual. Sebab itu, Aplikasi ini dapat digunakan sebagai solusi dari permasalahan tersebut.

Berkaitan dengan uraian diatas, maka penulis memutuskan untuk membangun suatu Aplikasi penyewaan berbasis web dalam menggunakan Sistem informasi yang dirancang untuk membantu pengelolaan penyewaan dalam mengolah data master, transaksi dan laporan penyewaan. Untuk penelitian ini, penulis membuat judul :

“APLIKASI PENYEWAAN MOBIL RIZKY PALEMBANG BERBASIS WEB”.

1.2.Tujuan Dan Manfaat

1.2.1. Tujuan

Berdasarkan permasalahan pada penyewaan yang diteliti bermaksud penulisan tugas akhir ini adalah untuk membangun aplikasi jasa penyewaan berbasis web yang dapat menjadikan salah satu cara agar dapat dalam memudahkan masyarakat untuk betransaksi sebuah penyewaan mobil dan mempermudah juga pimpinan Mobil untuk

menawarkan jasa rental mobil kepada customer dan menyimpan sebuah data transaksi penyewaan mobil dengan sistem informasi yang telah tekomputerisasi agar memajukan pelayanan yang lebih optimal. Sedangkan tujuan yang akan dicapai dalam membangun aplikasi berbasis web supaya mempermudah pelayanan yang dapat digunakan untuk :

1. Membantu dalam admin dalam mengelola proses penyewaan, dalam transaksi dan data penyewa.
2. Untuk membantu customer maupun pelanggan untuk melakukan transaksi dengan menghubungi langsung ke admin.
3. Dapat memudahkan mendapatkan informasi serta dapat memudahkan kalangan masyarakat untuk mendapatkan informasi terupdate dalam penyewaan mobil yang tersedia ditempat.
4. Dan juga dapat memudahkan pelayanan antara pelanggan dan karyawan.

1.2.2. Manfaat

Berikut adalah manfaat yang diharapkan dari penelitian Projek Akhir ini :

1. Untuk penulis
Bermanfaat untuk menambah dan mengembangkan pengetahuan serta wawasan penulis mengenai pembangunan Aplikasi penyewaan mobil berbasis web.
2. Untuk universitas sriwijaya
Dapat digunakan sebagai sarana atau alat pengenalan untuk menambah informasi serta referensi bagi mahasiswa lainnya yang membangun dan mengembangkan tema aplikasi serupa serta dapat menambah wawasan, pemahaman, dan pengetahuan bagi mahasiswa lainnya.

3. Untuk masyarakat
masyarakat juga dapat melakukan transaksi dengan perusahaan jasa sewa mobil dengan menghubungi pihak admin yang tertera supaya dapat efektif dan efisien waktu serta memudahkan masyarakat pengguna jasa sewa mobil mudah dalam mendapatkan informasi.
4. Untuk perusahaan
Dengan adanya aplikasi penyewaan mobil berbasis web ini di Mobil Rizky Palembang diharapkan pemasaran, promosi, dan persewaan mobil dilakukan dengan akurat dan cepat untuk memperoleh informasi yang digunakan untuk membantu perusahaan dan masyarakat. Perusahaan juga memonitori keluar dan masuknya mobil yang disewakan dengan cepat dan mudah. juga memiliki sistem control antara pemilik terhadap karyawan yang baik untuk mengatur jadwal.

1.3.Batasan Masalah

Berikut merupakan batasan-batasan yang diterapkan untuk pembangunan aplikasi penyewaan mobil berbasis web ini, yaitu sebagai berikut :

1. Hubungan transaksional penyewaan mobil antara pelanggan dan perusahaan yang sangat berkaitan dengan teknisnya.
2. Dapat menampilkan data mobil tersedia sesuai dengan waktu yang diinginkan oleh pelanggan jika sistemnya berjalan dengan baik tanpa adanya error.
3. Perusahaan Mobil dapat menampilkan sebuah keseluruhan informasi yang berkaitan dengan spesifikasi, jumlah yang tersedia, tipe dan harga mobil yang terbaik.
4. Pengumpulan data pelanggan yang telah tersimpan di dalam database bukanlah suatu bagian yang penting untuk dijadikan sebagai bahan rekomendasi, data

tersebut hanyalah sebatas identitas penyewaan serta waktu penyewaan terakhir, dan sewaktu-waktu dapat dihapus.

5. Bagian admin dalam hal ini merupakan pemilik serta pengelola perusahaan dapat melakukan pemantauan secara online terhadap mobil yang masih tersedia dan mobil yang sedang keluar atau disewakan.
6. Teknis dalam penyewaan yang dilakukan oleh customer kepada pemilik Mobil yang dapat diatur dengan cara menghubungi admin atau dapat langsung mendatangi tempat untuk dipersetujui oleh pimpinan.

1.4. Metodologi Penelitian

1.4.1. Waktu dan Tempat Penelitian

1. Waktu

Penyusunan laporan proyek akhir ini, membutuhkan waktu untuk penelitian selama tiga bulan lamanya yang dimulai terhitung dari Januari 2021 sampai Maret 2021.

2. Tempat dan Penelitian

Pelaksanaan penelitian ini dilakukan pada Mobil Rizky Palembang yang terletak di jl.letjen harun sohar No.46, Kebun bunga, kecamatan.Sukarami, Tepatnya di depan gerbang Asrama hajii Tanjung Api-api Kota Palembang, Sumatera Selatan 30961, Indonesia.

1.4.2. Metode Pengumpulan Data

Dalam metode yang dilakukan dalam rangka mengumpulkan data penelitian oleh penulis diantaranya yaitu sebagai berikut:

1. Data Primer

Beberapa Data primer yang di kumpulkan dari sumber aslinya merupakan data Pengumpulan dengan beberapa cara yaitu:

a. Studi Literature

Sebuah metode dengan pengumpulan sebuah mengumpulkan jurnal, tulisan bacaan yang dikaitannya dalam judul penelitian.

b. Observasi Lapangan

Observasi Lapangan yang dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung ke tempat penyewaan mobil yang bertujuan untuk melihat prosedur yang sedang berjalan di jasa penyewaan Mobil tersebut.

c. Wawancara

Tahap selanjutnya adalah “wawancara dilakukan dengan wawancara langsung terhadap yang terkait. Tujuan dilakukannya tahap wawancara yaitu untuk memperoleh informasi yang dapat digunakan penulis dalam membuat perancangan dan pembangunan website yang ingin dibuat.”

2. Data Sekunder

Data yang dapat di peroleh merupakan “data sekunder dari sumber yang telah diteliti oleh peneliti sudah tersedia yaitu studi pustaka. Pengumpulan data pada tahap ini juga menggunakan jurnal dan E-book yang tersedia diwebsite sebagai pengembangan sistem” (Sataloff et al., n.d.).

1.4.3. Metode Pengembangan Sistem

Proses Prosedur pengembangan yang digunakan adalah menggunakan prosedur pengembangan metode waterrfall yang memiliki tahapan utama dari waterrfall model yang mencerminkan aktifitas pengembangan dasar sebagai langkah-langkah berikut :

a. *Requirement Analysis dan Definition*

Langkah ini merupakan Sesuatu tahapan penetapan fitur, yang berkendalan dan dengan tujuan sistemnya secara berkonsultasi dengan

penggunaan sistem. Semua hal itu akan ditunjukkan secara terperinci dan berfungsi sebagai spesifikasi suatu system.

b. System dan Software Design

Proses merupakan bentukan dalam sebuah desain sistem yang sesuai dengan persyaratan yang sudah ditentukan. Juga dilakukan identifikasi dan penggambaran terhadap abstraksi dasar suatu *system software* beserta seluruh hubungannya.

c. Implementasi dan unit testing

Tahapan adalah hasil dari suatu desain perangkat *software* akan direalisasikan sebagai satu unit program. akan dilakukan pengujian dalam perinitnya apakah telah terspesifikasi dengan benar.

d. Integration dan system testing

Penerapan adalah unit program yang dintegrasikan satu dengan yang lainnya dan dilakukan pengujian sebagai sistem penuh agar dapat memastikan bahwa sistem telah memenuhi semua persyaratan. setelah itu sistem tersebut akan dialirkan kepengguna.

e. Operation dan maintenance

“Pemeliharaan website yang telah diinstalsi dan mulai digunakan. Begitu juga membenarkan jika ada konselet yang tidak ditemukan suatu tahapan pembuatanya. Dapat dilakukan dalam pengembangan sistem seperti tahapan ini untuk memenuhi fiktur dan fungsi yang baru” (Sataloff et al., n.d.).

1.5. Bahan dan Alat yang digunakan dalam penelitian

Berikut bahan dan alat yang digunakan dalam penelitian yaitu:

1. Hardware (perangkat keras)

Leptop/Notebook ASUS DESTOP-EDK9GGN dengan spesifikasih sebaga berikut:

- Processor n/a
- Memori 2048MB RAM
- Operating System : Windows 10 pro 64-bit (10.0, Build 18364
- System Manufacturer : ASUSTek COMPUTER INC.
- Page file : 4074MB used, 803MB available

2. Software (perangkat lunak)

- Sistem Operasi Windows Pro.10
- Notepad++
- Mysql, PHP,Xampp
- Chrome

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Gürbilek, N. (2013). Pengertian HTML. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- [2] Riyadli, H., Arliyana, A., & Saputra, F. E. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Keuangan Berbasis WEB. *Jurnal Sains Komputer Dan Teknologi Informasi*, 3(1), 98–103. <https://doi.org/10.33084/jsakti.v3i1.1770>
- [3] Sataloff, R. T., Johns, M. M., & Kost, K. M. (n.d.). *metode penelitian*. 1–8.
- [4] Triwibowo, R., Ginting, N. B., & Fatimah, F. (2019). Sistem Informasi Penyewaan Rental Mobil Berbasis Web Pada CV Adelia Transport. *Sintak2019, November*, 254–261.
- [5] Sataloff, R. T., Johns, M. M., & Kost, K. M. (n.d.). *metode penelitian*. 1–8.
- [6] Triwibowo, R., Ginting, N. B., & Fatimah, F. (2019). Sistem Informasi Penyewaan Rental Mobil Berbasis Web Pada CV Adelia Transport. *Sintak2019, November*, 254–261.
- [7] <http://repositori.usu.ac.id/bitstream/handle/123456789/8379/152406133.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- [8] <http://eprints.umpo.ac.id/4335/1/HALAMAN%20DEPAN.pdf>
- [9] kadir, A (2013), pemrograman DATABASE Mysql untuk pemula, *Yogyakarta : Mediakom*
- [10] Saepudin, E. (2011). Model Pembelajaran Demokrasi Melalui Pengembangan Organisasi Kemahasiswaan (Studi Kasus Terhadap Organisasi Kemahasiswaan di Universitas Pendidikan Indonesia Bandung). 127. http://a-research.upi.edu/skripsiview.php?no_skripsi=5152.