

**PERANCANGAN APLIKASI RENTAL MOBIL PADA CV. MINANG  
KABAU TOUR DI KOTA PADANG BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

*Diajukan Sebagai Persyaratan Untuk Menyelesaikan Program Strata Satu  
Pada Program Studi Pendidikan Teknik Elektronika Jurusan Teknik Informatika  
Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang*



**Oleh:**

**ILHAMMI**

**NIM/BP: 1102705/2011**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRONIKA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG**

**2018**

HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

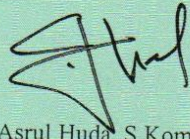
PERANCANGAN APLIKASI RENTAL MOBIL PADA CV. MINANGKABAU TOUR DI  
KOTA PADANG BERBASIS WEB

Nama : Ilhammi  
NIM/BP : 1102705  
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika  
Jurusan : Teknik Elektronika  
Fakultas : Teknik

Padang, Februari 2018

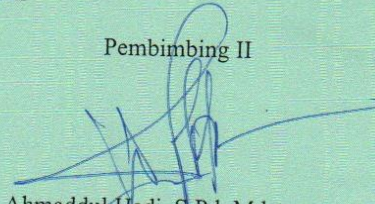
Disetujui Oleh

Pembimbing I



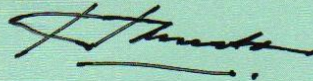
Dr. Asrul Huda, S.Kom, M.Kom  
NIP. 19801010 201012 1 001

Pembimbing II



Ahmaddul Hadi, S.Pd, M.kom  
NIP. 19761209 200501 1 003

Mengetahui  
Ketua Jurusan Teknik Elektronika  
Fakultas Teknik UNP



Drs. Hanesman, MM  
NIP. 19610111 198503 1 001

PENGESAHAN

Dinyatakan Lulus dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir  
Program Studi Pendidikan Teknik Informatika  
Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Padang

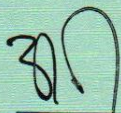
Judul : Perancangan Aplikasi Rental Mobil Pada CV. MinangKabau Tour Di Kota Padang Berbasis Web  
Nama : Ilhammi  
NIM/BP : 1102705/2011  
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika  
Jurusan : Teknik Elektronika  
Fakultas : Teknik

Padang, Februari 2018

Tim Penguji

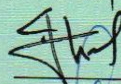
Ketua : Dr. Elfi Tasrif, MT

1.




Anggota : 1. Asrul Huda, S.kom, M.Kom

2.



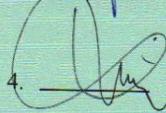
2. Ahmaddul Hadi, S.Pd, M.Kom

3.



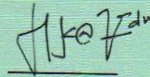
3. Drs. Denny Kurniadi, M.Kom

4.



4. Ika Parma Dewi, S.Pd, M.Pd. T

5.



## SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya, tugas akhir berupa skripsi dengan judul “Perancangan Aplikasi Rental Mobil Pada CV. MinangKabau Tour Di Kota Padang Berbasis Web”, adalah hasil karya saya sendiri.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali dari pembimbing.
3. Didalam karya tulis ini, tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan didalam naskah dengan menyebutkan pengarang dan dicantumkan pada kepustakaan.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila terdapat penyimpangan di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lainnya sesuai norma dan ketentuan hukum yang berlaku.

Padang, Februari 2018

Yang membuat pernyataan



Ilhammi

NIM. 1102705/2011

## ABSTRAK

### **Ilhammi (1102705/2011):Perancangan Aplikasi Rental Mobil Pada CV.MinangKabau Tour di Kota Padang.**

Perancangan Aplikasi Rental Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter di CV. Minang Kabau Tour Di Kota Padang yang dapat di gunakan oleh pihak pengelola perusahaan untuk memberikan kemudahan bagi pelanggan tidak harus datang ketempat pelanggan bisa langsung mengecek ketersediaan kendaraan melalui aplikasi yang telah dirancang secara *online*” Sistem informasi pada CV. MinangKabau Tour di Kota Padang, Pada umumnya ada 7 pelaku peranan pemakai yang bertugas menangani setiap sistem yang terlibat di aktivitas pada CV MinangKabau Tour di Kota Padang, User tersebut Admin, Manager, Supir, Supir Cadangan, Pemilik, Pelanggan, setiap user memiliki aktivitas yang saling berkaitan satu sama lainnya. Berdasarkan hasil perancangan Perancangan Sistem Rental Mobil CV.MinangKabau Tour di Kota Padang berbasis web, adanya Aplikasi Rental Mobil yang telah *online* dapat membantu untuk mempromosikan kendaraan secara *online*, Pelanggan bisa melihat ketersediaan mobil dan tersedia jasa supir, pelanggan bisa print kwitansi pembayaran dan mengirimkan bukti pembayaran melalui format yang telah disediakan web, Admin juga bisa melihat data mingguan bulanan dan tahunan pelanggan yang telah memesan kendaraan.

*Kata Kunci : Perancangan Aplikasi Rental Mobil, Kota Padang, CV. MinangKabau Tour, pemograman, website*

## **KATA PENGANTAR**

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena dengan karunia-Nya telah memberikan Rahmat dan Hidayah sehingga penulis sampai saat ini telah menyelesaikan penulisan ilmiah ini yang berjudul “PERANCANGAN APLIKASI RENTAL MOBIL PADA CV.MINANG KABAU TOUR DI KOTA PADANG” sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh gelar sarjana (S1).

Tujuan penulisan ini disusun guna untuk melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan jenjang (S1) pada Program Studi Pendidikan Teknik Informasi Jurusan Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Dalam kesempatan ini juga penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih atas motivasi dan bantuannya kepada semua pihak, sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan ini. Ucapan terima kasih tersebut khususnya kepada :

1. Bapak Dr, Fahmi Rizal M.Pd, M.T. sebagai Dekan, Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
2. Bapak Drs. Hanesman, MM, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang .
3. Bapak Dr. Asrul Huda S.Kom, M.Kom, Selaku Dosen pembimbing 1 yang telah membimbing dalam perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan Tugas Akhir.
4. Bapak Ahmaddul Hadi, S.Pd, M.Kom selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Informatika.

5. Pembimbing 1 Bapak Dr. Asrul Huda S.Kom, M.Kom, dan Pembimbing 2 Bapak Ahmaddul Hadi, S.Pd, M.Kom yang telah memberikan semangat, motivasi dan doa selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Penguji Bapak Dr. Elfi Tasrif, MT, dan Bapak Drs. Denny Kurniadi, M,Kom, selanjutnya Ibu Ika Parma Dewi, S.Pd, M.Pd.T
7. Rekan-rekan Mahasiswa Angkatan 2011.Dengan segala keterbatasan pengetahuan yang dimiliki, penulis menyadari bahwa dalam penulisan ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Penulis berharap agar kiranya tulisan ini dapat bermanfaat dan merupakan salah satu informasi yang berguna bagi pembaca, saran dan kritik sangat penulis harapkan.

Padang, Januari 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| KATA PENGANTAR .....                             | i              |
| DAFTAR ISI.....                                  | iii            |
| DAFTAR TABEL.....                                | v              |
| DAFTAR GAMBAR.....                               | vi             |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                   | <b>1</b>       |
| A. Latar Belakang .....                          | 1              |
| B. Identifikasi Masalah .....                    | 4              |
| C. Batasan Masalah.....                          | 5              |
| D. Rumusan Masalah .....                         | 5              |
| E. Tujuan Tugas Akhir.....                       | 6              |
| F. Manfaat Tugas Akhir .....                     | 6              |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....               | <b>8</b>       |
| A. Konsep Dasar Informasi .....                  | 8              |
| 1. Konsep Dasar Informasi .....                  | 8              |
| 2. Pengertian Sistem Informasi .....             | 10             |
| B. Perangkat pemodelan sisitem .....             | 10             |
| 1. <i>Use Case Diagram</i> .....                 | 11             |
| 2. <i>Activity Diagram</i> .....                 | 12             |
| 3. <i>Context Diagram</i> .....                  | 13             |
| 4. <i>Class Diagram</i> .....                    | 14             |
| 5. <i>Entity Relationsip Diagram</i> .....       | 15             |
| 6. <i>Normalisai</i> .....                       | 17             |
| <b>BAB III ANALISIS PERANCANGAN SISTEM</b> ..... | <b>20</b>      |
| A. Analisis Sistem .....                         | 20             |
| 1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....     | 20             |
| 2. Analisis Sistem Yang Akan Dikembangkan .....  | 28             |
| B. Rancangan Sistem .....                        | 35             |
| 1. Diagram Konteks .....                         | 35             |
| 2. Use Case Diagram.....                         | 37             |
| 3. Activity diagram .....                        | 38             |

|  |           |
|--|-----------|
| 4. Class diagram .....                                   | 44        |
| 5. Perancangan Database.....                             | 46        |
| C. Rancangan Tampilan .....                              | 53        |
| 1. Halaman Home.....                                     | 53        |
| 2. Halaman Daftar User Baru.....                         | 54        |
| 3. Halaman Desain Input Data .....                       | 55        |
| 4. Halaman Pesanan .....                                 | 56        |
| 5. Halaman detail Mobil.....                             | 56        |
| 6. Halaman Admin .....                                   | 57        |
| 7. Rancangan Keamanan .....                              | 58        |
| 8. Rancangan Tes Unit .....                              | 60        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                 | <b>62</b> |
| A. Hasil Antarmuka Sistem.....                           | 62        |
| 1. Halaman Utama .....                                   | 62        |
| 2. Halaman List Mobil .....                              | 64        |
| 3. Halaman Buat Akun .....                               | 65        |
| 4. Halaman Login .....                                   | 66        |
| 5. Halaman Tambah Mobil.....                             | 67        |
| 6. Tampilan Data Mobil Yang di Inputkan .....            | 70        |
| 7. Halaman Edit Mobil .....                              | 73        |
| 8. Halaman Detail Mobil .....                            | 75        |
| 9. Halaman Data Pesanan .....                            | 78        |
| 10. Halaman Data Pemilik .....                           | 82        |
| 11. Halaman Data Pelanggan .....                         | 83        |
| B. Pembahasan.....                                       | 85        |
| C. Cara Menggunakan Aplikasi ( <i>User Manual</i> )..... | 86        |
| 1. Halaman Pemesanan.....                                | 86        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>                                | <b>94</b> |
| A. Kesimpulan.....                                       | 94        |
| B. Saran.....  | 94        |

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| Tabel 1. Notasi Pada Use Case Diagram .....       | 12             |
| Tabel 2. Relasi-Relasi dalam Use case .....       | 12             |
| Tabel 3. Notasi Pada Activity Diagram .....       | 13             |
| Tabel 4. Notasi Pada Class Diagram.....           | 15             |
| Tabel 5. Elemen Entity-Relationship Diagram ..... | 17             |
| Tabel 6. Analisis Peroses Bisnis .....            | 21             |
| Tabel 7. Analisis Pelaku Sistem.....              | 22             |
| Tabel 8. Analisis Masalah dan Solusi .....        | 23             |
| Tabel 9. Analisis User .....                      | 29             |
| Tabel 10. Analisis Proses dan Prosedur .....      | 30             |
| Tabel 11. Dokumen Input .....                     | 31             |
| Tabel 12. Dokumen Output.....                     | 32             |
| Tabel 13. Persyaratan Fungsional .....            | 33             |
| Tabel 14. Persyaratan Non Fungsional .....        | 33             |
| Tabel 15. Tabel Bentuk tidak Normal.....          | 47             |
| Tabel 16. Bentuk Normal Pertama.....              | 47             |
| Tabel 17. Tabel Normal Kedua .....                | 48             |
| Tabel 19. Katagori.....                           | 49             |
| Tabel 20. Jenis Mobil.....                        | 49             |
| Tabel 21. Gambar.....                             | 49             |
| Tabel 22. Stok .....                              | 49             |
| Tabel 23. Admin.....                              | 50             |
| Tabel 24. User .....                              | 50             |
| Tabel 25. Tabel Mobil.....                        | 51             |
| Tabel 26. Tabel Gambar.....                       | 51             |
| Tabel 27. Tabel Stok .....                        | 51             |
| Tabel 28. Tabel Pengiriman .....                  | 52             |
| Tabel 29. Tabel Pemesanan.....                    | 52             |
| Tabel 30. Tabel Konfirmasi Pemesanan .....        | 52             |

## DAFTAR GAMBAR

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| Gambar 1. Flowmap Penyewaan .....                                     | 24             |
| Gambar 2. Flowmap Pengembalian .....                                  | 25             |
| Gambar 3. Flowmap laporan.....  | 27             |
| Gambar 4. Flowmap yang di Usulkan.....                                | 34             |
| Gambar 5. Diagram Konteks.....  | 36             |
| Gambar 6. Use Case Diagram.....                                       | 37             |
| Gambar 7. Actifity Diagram Login.....                                 | 39             |
| Gambar 8. <i>Actifity Diagram</i> Daftar user .....                   | 40             |
| Gambar 9. <i>Activity Diagram</i> Registrasi Pelanggan & Pemilik..... | 41             |
| Gambar 10. <i>Activity Diagram</i> CRUD Data Mobil.....               | 42             |
| Gambar 11. <i>Activity Diagram</i> Laporan Data .....                 | 43             |
| Gambar 12. <i>Activity Diagram</i> View Data Manager,Operator .....   | 44             |
| Gambar 13. Rancangan <i>Class Diagram</i> .....                       | 45             |
| Gambar 14. <i>ERD</i> Perentalan Mobil.....                           | 46             |
| Gambar 15. Interface Halaman Home .....                               | 53             |
| Gambar 16. Rancangan <i>interface</i> Buat Akun .....                 | 54             |
| Gambar 17. Rancangan <i>interface</i> Input Data .....                | 55             |
| Gambar 18. <i>Interface</i> Halaman Pemesanan .....                   | 56             |
| Gambar 19. <i>Interface</i> Halaman detail mobil.....                 | 57             |
| Gambar 20. <i>Interface</i> Halaman Admin.....                        | 58             |
| Gambar 21. Teknik Keamanan <i>Session</i> . .....                     | 59             |
| Gambar 22. Teknik Keamanan Enkripsi MD5. ....                         | 60             |
| Gambar 23. Captcha.....   | 60             |
| Gambar 24. Tampilan Halaman Utama .....                               | 62             |
| Gambar 25. Tampilan Halaman List Mobil .....                          | 64             |
| Gambar 26. Tampilan Halaman Buat Akun .....                           | 65             |
| Gambar 27. Tampilan Halaman <i>Login</i> .....                        | 66             |
| Gambar 28. Tampilan Tambah Mobil.....                                 | 68             |
| Gambar 29. Tampilan Halaman Data Mobil yang Diinputkan .....          | 70             |
| Gambar 30. Tampilan Halaman Edit Mobil .....                          | 73             |
| Gambar 31. Tampilan Halaman Detail Mobil .....                        | 75             |
| Gambar 32. Tampilan Data Pemesanan .....                              | 78             |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 33. Tampilan kwitansi .....                    | 79 |
| Gambar 34. Tampilan Surat jalan Supir .....           | 80 |
| Gambar 35. Tampilan Data Pemilik .....                | 82 |
| Gambar 36. Tampilan Halaman Pelanggan .....           | 83 |
| Gambar 37. Tampilan data supir .....                  | 84 |
| Gambar 38. Tampilan Surat jalan Supir .....           | 85 |
| Gambar 39. Tampilan Detail Mobil .....                | 87 |
| Gambar 40. Tampilan Pelanggan Prin Kwitansi .....     | 88 |
| Gambar 41. Tampilan pelanggan print surat jalan ..... | 89 |
| Gambar 42. Tampilan bukti pembayaran.....             | 89 |
| Gambar 43. Tampilan Detail Mobil.....                 | 87 |
| Gambar 44. Halaman Laporan Bulanan .....              | 90 |
| Gambar 45. Halaman Print Laporan Bulanan.....         | 91 |
| Gambar 45. Halaman Laporan Mingguan.....              | 82 |
| Gambar 46. Halaman Print Laporan Mingguan.....        | 93 |

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang**

Pada era globalisasi peranan komputer pada saat ini dapat mendukung kinerja suatu perusahaan. Pada CV. MinangKabau Tour di Kota Padang berbasis web merupakan salah satu perusahaan mobil khusus bergerak dibidang penyewaan mobil. sistem yang akan di bangun ini, dapat meningkatkan loyallitas dan memberikan pelayanan secara personal kepada konsumen.

Permasalahan yang terjadi di CV. Minang Kabau Tour di Kota Padang yaitu belum maksimal dalam pengolahan data penyewaan, di samping itu perusahaan belum memiliki informasi mengenai penyewaan mobil secara online berdasarkan tipe tahun dan jasa supir yang tersedia.

Seiring dengan perkembangan zaman yang semakin majunya teknologi kecepatan dan ketepatan dalam mengolah data serta informasi yang cepat dan akurat. Begitu pula dengan perusahaan atau instansi yang harus mengikuti perkembangan di dunia usaha, maka untuk menunjang suatu usaha sangat diperlukan pengolahan data dan penggunaan komputer akan sangat membantu dalam suatu proses penyewaan mobil, transaksinya masih banyak menggunakan manual, sehingga tidak ada bukti transaksi penyewaan yang nyata. Selain itu, tidak adanya kelengkapan data dari para pelanggan. Adapun perkembangan yang sangat pesat sehingga

dapat menjawab bagi pihak yang membutuhkannya, baik berupa informasi maupun sistem pengolahan data.

Komputer bisa dijadikan sebagai alat data yang menyajikan informasi dan pengolahan data yang cepat dan tepat. Komputer mempunyai sistem penyimpanan data yang sangat didukung keamanannya dengan sistem komputerisasi yang begitu efisien sehingga menghasilkan suatu laporan yang cukup baik.

Dalam dunia usaha seperti usaha penyewaan mobil yang kegiatannya berhubungan dengan pencatatan, transaksi pengembalian mobil dan pencetakan laporan yang sangat membutuhkan komputer untuk penyediaan informasi yang cepat dan mempermudah mengorganisasikan data-data yang masuk maupun transaksi yang tercatat. Dengan bantuan sebuah komputer, kegiatan penyimpanan data maupun transaksi tidak lagi dilakukan di atas kertas yang menghabiskan cukup banyak tempat penyimpanan serta bisa mengurangi kehilangan data, komputer mempunyai sistem penyimpanan data yang sangat didukung keamanannya yang begitu efisien sehingga menghasilkan suatu program yang cukup baik.

Dunia bisnis sekarang ini sudah berkembang juga pada persewaan yang dikenal luas di masyarakat dengan istilah persewaan mobil. Persaingan terjadi antar perusahaan yang sangat ketat, oleh sebab itu dibutuhkan suatu strategi pemasaran yang handal. Dengan adanya internet yang sangat mutakhir sekarang ini, perusahaan dapat

menampilkan suatu perentalan mobil melalui internet serta dapat melakukan transaksi.

Dengan membuat aplikasi berbasis web yang dapat diakses melalui internet perusahaan dapat mempromosikan perentalan mobil yang dibuat, kemudian pengguna bisa memesan *via online* melalui internet. Dan pembayaran cukup melalui rekening bank perusahaan tersebut. Hal ini perlu disadari oleh pelaku dunia usaha khususnya bagi para pengembang teknologi informasi, karena dalam pengembangan sistem informasi diperlukan kemampuan analisa untuk melihat sejauh mana kebutuhan teknologi informasi, di samping ketepatan perancangan sistem yang akan menjadi pedoman aplikasi komputerisasi sistem serta harus mempertimbangkan hal-hal yang ril menjadi kebutuhan lingkup perusahaan tersebut. Untuk memberikan pelayanan terhadap konsumen diperlukan berbagai cara agar konsumen tertarik dan dapat menikmati fasilitas yang diberikan dimanapun mereka berada.

Bila diperhatikan saat ini perusahaan-perusahaan perentalan mobil khususnya di kota Padang, masih menggunakan sistem secara konvensional. Sistem tersebut belum bersifat *online*, oleh sebab itu sasaran calon penyewa mobil belum meluas ke berbagai wilayah dan konsumennya (*user*) hanya dapat melakukan transaksi persewaan dengan datang ke perusahaan persewaan mobil terkait.

Akibatnya statistik pendapatan perusahaan ini tidak menunjukkan adanya perubahan yang *significant* bahkan cenderung menurun. Hal ini

berdampak pada kesejahteraan perusahaan persewaan mobil tersebut berikut karyawannya, seperti yang penulis temukan pada persewaan “ CV.Minang Kabau Tour”

Solusi yang diusulkan untuk mengatasi masalah yang ada saat ini pada Rental Mobil “ CV. Minang Kabau Tour” adalah membangun sebuah aplikasi sistem informasi persewaan mobil berbasis *web* di Rental Mobil“ CV. Minang Kabau Tour” .

Berbekal masalah diatas terkait dengan CV.Minang Kabau Tour untuk membuat suatu perancangan program penyewaan mobil, yang menggunakan bahasa pemrograman PHP, untuk itulah penulis mengambil judul: *“Perancangan Aplikasi Rental Mobil Pada CV. Minang Kabau Tour Di Kota Padang Berbasis Web”*

## **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan Latar belakang masalah diatas, penulis dapat mengidentifikasi beberapa permasalahan yakni :

1. Belum adanya Rental Mobil berbasis Web menggunakan sistem informasi Rental Mobil CV. Minang Kabau Tour di Kota Padang.
2. Dalam pembuatan laporan data penyewaan mobil masih manual dengan kwitansi dan dilakukan dengan tulisan tangan sehingga terkadang menyebabkan kesalahan pembuatan laporan.
3. Pembuatan bukti pembayaran masih dicatat pada kwitansi, dimana kwitansi tersebut dibuat rangkap sehingga bukan hanya konsumen yang

mendapatkan bukti pembayaran tetapi juga pihak perusahaan untuk sebagai bukti bahwa konsumen telah melakukan pembayaran.

### **C. Batasan Masalah**

Sistem informasi Penyewaan Mobil, dibatasi pada suatu pelanggan untuk beberapa proses yang meliputi penyewaan, jenis mobil, dan pengembalian.

1. Sistem ini diimplementasikan pada pelanggan melakukan kegiatan rentalan Mobil berbasis *online*.
2. Sistem ini melibatkan kepada masyarakat dan pelanggan untuk menyewa mobil secara *online* menerapkan agar teknologi di atas adalah masyarakat pengguna internet.
3. Sistem Pembuatan Penyewaan Mobil dapat melakukan pemesanan secara online memakai aplikasi framework CI, php editor, xampp, dan database mysql.

### **D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan masalah yang telah diidentifikasi, berikut adalah rumusan masalahnya :

1. Bagaimana merancang dan menggunakan sistem informasi pengelolaan pada rental mobil berbasis web dengan menggunakan *PHP* dan *MYSQL*.
2. Bagaimana membangun sistem penyewaan rental mobil CV. MinangKabau Tour dapat memberi informasi mobil kepada pelanggan, mengelolah data rental dengan baik agar memberi pelayanan terbaik kepada pelanggan.

4. Bagaimana perancangan sistem informasi penyewaan dan pemesanan mobil pada CV.MinangKabau Tour di kota padang berbasis web.
5. Bagaimana Sistem informasi ini memberikan kemudahan kepada pemilik kendaraan untuk mengiklankan kendaraan dan memberikan kemudahan kepada masyarakat pada rental mobil CV.MinangKabau Tour di Kota Padang.
6. Bagaimana Sistem informasi ini memberikan kemudahan transaksi pemesanan mobil kepada pelanggan.

#### **E. Tujuan**

Berdasarkan permasalahan yang telah di rumuskan di atas, tujuan pembuatan tugas akhir ini: “Perancangan Aplikasi Rental Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter di CV. Minang Kabau Tour Di Kota Padang yang dapat di gunakan oleh pihak pengelola perusahaan untuk memberikan kemudahan bagi penggunanya ”

#### **F. Manfaat**

Manfaat yang di terapkan agar pembuatan aplikasi rental mobil dapat di lakukan di mana saja dan kapan saja. Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penulisan tugas akhir bagi stake holder adalah:

1. Untuk mengetahui pembuatan perancangan aplikasi rental mobil pada CV. MinangKabau Tour di kota padang berbasisi Web
2. Untuk memudahkan Pelanggan rental untuk mendapatkan Informamasi mengenai sistem pengelolaan kendaraan secara tepat dan akurat denggan menggunakan sistem komputerisasi yang terstruktur.

3. Pemilik dapat melakukan kontrol terhadap pengelolaan rental mobil yang di milikinya tanpa perlu banyak menghabiskan waktu dan biaya, karena hasil pengelolaan akan diketahui dengan mudah melalui sistem informasi yang di bangun.
4. Memudahkan perusahaan dalam memberikan informasi yang lengkap dan detail kepada pelanggan tentang mobil-mobil yang akan disewakan oleh CV. MinangKabau Tour di Kota Padang, sehingga pelanggan mendapatkan informasi yang lengkap dan akurat mengenai mobil-mobil beserta gambar mobil yang akan disewakan.
5. Memudahkan pelanggan pada saat akan melakukan pemesanan sewa mobil tanpa harus datang langsung ke CV. Minang Kabau Tour di Kota Padang untuk mengetahui mobil yang belum disewa.
6. Memudahkan Manager pada proses pencatatan pemesanan dan pembuatan laporan sewa mobil yang tidak akan memakan banyak waktu.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil perancangan Perancangan Sistem Rental Mobil CV.MinangKabau Tour di Kota Padang berbasis web dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dengan pemanfaatan bahasa pemograman PHP menggunakan *Framework Codeigniter* dapat dikembangkan sebuah Perancangan sistem informasi Rental Mobil Pada CV.Minang Kabau Tour di Kota Padang berbasis web.
2. Dengan adanya sistem informasi ini dapat membantu user dalam Rental kendaraan tanpa harus datang langsung ke tempat, Pelanggan bisa memesan kendaraan yang diinginkan secara *online*.
3. Dengan adanya sistem informasi rental mobil dapat membantu untuk mempromosikan kendaraan .

#### **B. SARAN**

Adapun saran diberikan setelah merancang dan membangun sistem informasi ini, antara lain :

1. Pemberitahuan *booking* di CV.MinangKabau Tour di Kota .
2. Dalam pengembangan berikutnya, sistem informasi ini diharapkan tidak hanya untuk rental mobil saja namun juga dapat untuk penjualan Mobil dan suku cadang.

3. Dalam pengembangan berikutnya, sistem informasi ini diharapkan tidak hanya rental mobil saja namun juga dapat menggunakan google Map untuk menemukan kordinat mobil yang sedang berjalan dan tujuan pelanggan.
4. Untuk mengetahui pembuatan perancangan aplikasi rental mobil pada CV. MinangKabau Tour di kota padang berbasisi Web
5. Untuk memudahkan Pelanggan rental untuk mendapatkan Informamasi mengenai sistem pengelolaan kendaraan secara tepat dan akurat dengan menggunakan sistem komputerisasi yang terstruktur.
6. Pemilik dapat melakukan kontrol terhadap pengelolaan rental mobil yang di milikinya tanpa perlu banyak menghabiskan waktu dan biaya, karena hasil pengelolaan akan diketahui dengan mudah melalui sistem informasi yang di bangun.
7. Memudahkan perusahaan dalam memberikan informasi yang lengkap dan detail kepada pelanggan tentang mobil-mobil yang akan disewakan oleh CV. MinangKabau Tour di Kota Padang, sehingga pelanggan mendapatkan informasi yang lengkap dan akurat mengenai mobil-mobil beserta gambar mobil yang akan disewakan.
8. Memudahkan pelanggan pada saat akan melakukan pemesanan sewa mobil tanpa harus datang langsung ke CV. Minang Kabau Tour di Kota Padang untuk mengetahui mobil yang belum disewa.

## DAFTAR PUSTAKA

- Andi Kristanto. (2004). *“Rekayasa Perangkat Lunak”*. Yogyakarta : Penerbit Gava Media.
- Antonius Nugraha Widhi Pratama. (2010). *“Codeigniter: Cara Mudah Membangun Aplikasi PHP”*. Jakarta Selatan: PT TransMedia.
- Cahya Dyazin, (2015), *“Membangun Aplikasi Shop Online, dengan Codeigniter untuk Pemula”* Yogyakarta: CV. Andi.
- Hamim Tohari, (2014), *“Analisis Serta Perancangan Sistem Informasi melalui Pendekatan UML”*. Yogyakarta: CV. Andi.
- Leman. (1998). *“Metodologi Pengembangan Sistem informasi”*. Jakarta: PT Elek Media Komputindo.
- Mohamad Subhan. (2012). *“Analisis Perancangan Sistem”*. Cirebon. Penerbit Lentera Ilmu Cendekia.
- Robi yanto. (2016). *“Manajemen Basisi Data Menggunakan MySQL”*. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Wisnu Sanjaya dan Ridwan Sanjaya, (2009), *“Membangun Kerajaan Bisnis Online”*. Jakarta: PT Elek Media Komputindo.
- Yudi Priyadi. (2014). *“Kolaborasi SQL &ERD dalam Implementasi Database”* Yogyakarta: CV. Andi.