

**PERANCANGAN APLIKASI RESERVASI TIKET TRAVEL BERBASIS
WEBPADA CV. KITA BERSAMA TRAVEL**

TUGAS AKHIR

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelas Sarjana (S1) Pada Jurusan
Teknik Elektronika Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Universitas Negeri
Padang*



Oleh:

NANDA REZA SAPUTRA

1102629 / 2011

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK ELEKTRONIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2020**

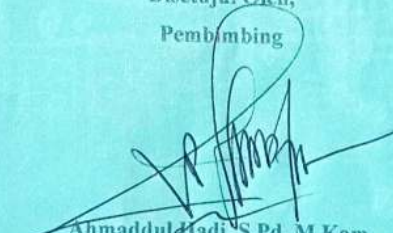
HALAMAN PERSETUJUAN

PERANCANGAN APLIKASI RESERVASI TIKET TRAVEL BERBASIS
WEB PADA CV. KITA BERSAMA TRAVEL

Nama : Nanda Reza Saputra
Nim / BP : 1102629 / 2011
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Teknik

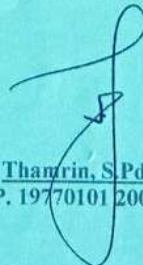
Padang, Februari 2020

Disetujui Oleh,
Pembimbing



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

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektronika
Fakultas Teknik UNP



Thanrin, S.Pd., M.T.
NIP. 19770101 200812 1 001

HALAMAN PENGESAHAN

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

**Judul : Perancangan Aplikasi Reservasi Tiket Travel Berbasis Web
Pada cv. Kita Bersama Travel**

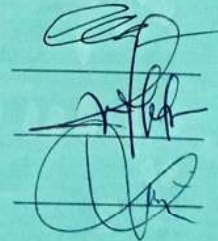
Nama : Nanda Reza Saputra
Nim / BP : 1102629/2011
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Teknik

Padang, Februari 2020

Tim Penguji

Tanda Tangan

Ketua : Drs. Legiman Slamet, MT
Anggota : Ahmaddul Hadi, S.Pd, M.Kom 1.
Drs. Denny Kurniadi, M.Kom 2.



Three handwritten signatures are present, each on a horizontal line. The first signature is at the top, the second is in the middle, and the third is at the bottom.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nanda Reza Saputra
Nim / BP : 1102629 / 2011
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Jurusan : Teknik Elektronika
Fakultas : Teknik

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir/Proyek Akhir saya dengan berjudul **"Perancangan Aplikasi Reservasi Tiket Travel Berbasis Web Pada cv. Kita Bersama Travel"** adalah benar hasil karya saya, bukan merupakan plagiat dari karya orang lain. Apabila suatu saat terbukti saya melakukan plagiat maka saya bersedia diproses dan menerima sanksi akademis maupun hukum sesuai dengan hukum dan ketentuan yang berlaku, baik diinstansi UNP maupun di masyarakat dan negara.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.



ABSTRAK

Nanda Reza Saputra (1102629) : Perancangan Aplikasi Reservasi Tiket Travel Berbasis Web Pada CV. Kita Bersama Travel

Kemajuan teknologi yang berkembang dengan cepat pada saat ini berdampak pada perubahan segala aspek dalam kehidupan manusia. Salah satunya yaitu perkembangan teknologi informasi. Perkembangan teknologi informasi juga dapat dirasakan pada Sistem Informasi dan aplikasi berbasis *web*. Banyak instansi yang mulai berpindah ke sistem berbasis *web* karena lebih efektif dan efisien digunakan. CV. Kita Bersama Travel merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang transportasi darat. Semakin banyaknya perusahaan yang bergerak di bidang transportasi, perusahaan ini dituntut untuk lebih berperan aktif dalam memenuhi animo masyarakat khususnya mahasiswa, baik itu mengenai informasi jadwal keberangkatan dan reservasi tiket. Dalam hal memperkenalkan perusahaan guna meningkatkan pelayanan terhadap konsumen khususnya dalam memperoleh informasi dan melakukan reservasi, diperlukan suatu aplikasi berbasis *web* sebagai alat untuk pemberi informasi

Perancangan aplikasi Reservasi Tiket berbasis *website* ini visualisasi pemodelan UML (*Unified Modelling Language*) dengan menggunakan beberapa diagram visualisasi yang berorientasikan objek. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat web server adalah bahasa pemrograman PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*) berbasis *framework codeigniter* serta *Javascript*, *AJAX*, dengan MySQL sebagai *Database Management System (DBMS)*, dan *Sublime Text 3* sebagai editor.

Perancangan aplikasi Reservasi Tiket berbasis *website* ini dilakukan untuk menghasilkan sebuah aplikasi berbasis *web* yang dapat memberikan informasi dan memudahkan penumpang atau pengguna jasa angkutan yang ingin melakukan proses reservasi.

Kata kunci: Web, Aplikasi, Reservasi Tiket, CV. Kita Bersama Travel, *Framework Codeigniter*.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji dan syukur atas kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul "**Perancangan Aplikasi Reservasi Tiket Travel Berbasis Web Pada CV. Kita Bersama Travel**". Tujuan Tugas Akhir ini adalah salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Strata Satu (S1) di Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan kali ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Thamrin, S.Pd, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
2. Bapak Ahmaddul Hadi, S.Pd, M.Kom selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu membimbing dalam perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Drs. Legiman Slamet, MT selaku dosen penguji yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan arahan dan bimbingan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Drs. Denny Kurniadi, M.Kom selaku dosen penguji yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan arahan dan bimbingan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

5. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan semangat, motivasi dan doa selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Bapak dan Ibu dosen Pendidikan Teknik Informatika, Teknisi dan Pegawai Jurusan Teknik Elektronika Universitas Negeri Padang.
7. Rekan-rekan mahasiswa Jurusan Teknik Elektronika Universitas Negeri Padang, khususnya program studi Pendidikan Teknik Informatika Angkatan 2011.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tak ada gading yang tak retak, begitu juga dengan Tugas Akhir ini yang tak luput dari kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk menyempurnakan laporan ini. Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala menilai ibadah yang penulis kerjakan dan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Aamiin

Padang, Februari 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Batasan Masalah	6
D. Rumusan Masalah	6
E. Tujuan.....	6
F. Manfaat.....	7
BAB IILANDASAN TEORI	
A. Pengertian Sistem Informasi.....	8
B. Komponen/Elemen Sistem Informasi.....	8
C. Sistem Informasi Berbasis Web	10
D. Sistem Informasi Reservasi Tiket.....	11
E. Analisa <i>Rule Bussiness</i>	12
1. CV. Kita Bersama Travel	12
2. Pengertian Reservasi Tiket	17
3. Prosedur Reservasi Tiket	19
4. Klasifikasi Reservasi Tiket	20
F. Desain <i>User Interface</i>	21
G. Perangkat Pemodelan Sistem	23
H. <i>Database</i>	29
1. Pengertian <i>Database</i>	29
2. <i>Database Management System (DBMS)</i>	30
3. Normalisasi	31
4. <i>Entity Relationship</i>	33
I. <i>Tools</i> Pengembangan Sistem.....	34
1. <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	34
2. <i>Framework CodeIgniter</i>	35
3. <i>Xampp</i>	39
4. <i>Javascript</i>	40
5. <i>Client Server</i>	40

6. <i>Sublime Text 3</i>	41
--------------------------------	----

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Analisis Sistem	42
1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	42
2. Analisis Sistem yang Akan Dikembangkan.....	43
a. Analisis <i>User</i>	43
b. Analisis Dokumen.....	44
c. Analisis Antarmuka.....	45
d. Analisis Prosedur <i>Rule Bussiness</i>	45
e. Diagram Alur Dokumen.....	47
f. Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	48
g. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	48
B. Perancangan Sistem.....	49
1. <i>ContextDiagram</i>	49
2. <i>Use Case Diagram</i>	50
3. <i>ActivityDiagram</i>	51
4. <i>Class Diagram</i>	54
C. Perancangan <i>Database</i>	56
1. Normalisasi	56
2. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	62
D. Perancangan <i>Interface</i>	63
1. Halaman Utama	63
2. Halaman <i>Admin</i>	64
3. Halaman Pendaftaran.....	64
4. Halaman <i>Login</i>	65

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil dan Pembahasan	66
1. Halaman <i>Login</i>	66
2. Halaman <i>Home</i>	67
3. Halaman <i>Profil</i>	68
4. Halaman Registrasi	69
5. Halaman Pencarian	69
6. Halaman Pemesanan.....	70
7. Halaman Supir	71
8. Halaman <i>Error Page</i>	72
9. Halaman <i>Admin</i>	72
10. Hak Akses <i>Admin</i>	73
11. Hak Akses Operator.....	78
12. Hak Akses Pimpinan.....	80
13. Tombol <i>Logout</i>	81

B. Uji Coba Sistem.....	82
1. Halaman <i>Membership</i>	83
2. Halaman Administrator	85
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	91
B. Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Organisasi CV. Kita Bersama Travel.....	12
Gambar 2. <i>Entity</i> dan Atribut.....	33
Gambar 3. Komponen Dasar <i>Client Server</i>	41
Gambar 4. <i>Flow Map</i> Sistem yang Sedang Berjalan	42
Gambar 5. <i>Flow Map</i> Sistem yang Diusulkan	47
Gambar 6. <i>Context Diagram</i>	49
Gambar 7. <i>Use Case Diagram</i>	50
Gambar 8. <i>Activity Diagram</i>	51
Gambar 9. <i>Activity Diagram</i> Untuk <i>Login</i>	52
Gambar 10. <i>Activity Diagram</i> Untuk <i>CRUD Data</i>	53
Gambar 11. <i>Activity Diagram</i> Untuk Pemesanan	53
Gambar 12. <i>Class Diagram</i>	55
Gambar 13. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	62
Gambar 14. Rancangan Halaman Utama.....	63
Gambar 15. Rancangan Halaman <i>Admin</i>	64
Gambar 16. Rancangan Halaman Pendaftaran.....	64
Gambar 17. Rancangan Halaman <i>Login</i>	65
Gambar 18. <i>Form Login</i>	66
Gambar 19. Gagal <i>Login</i> pada Sistem.....	67
Gambar 20. Halaman <i>Home</i>	68
Gambar 21. Halaman Profil	68
Gambar 22. Halaman Registrasi	69
Gambar 23. Halaman Cari Jadwal	70
Gambar 24. Proses Pemesanan	71
Gambar 25. Halaman Supir.....	72
Gambar 26. Halaman <i>Error Page</i>	72
Gambar 27. Halaman Administrator.....	73
Gambar 28. Halaman Tambah <i>User</i>	74
Gambar 29. Lihat Data <i>User</i>	75
Gambar 30. Halaman Edit <i>User</i>	76
Gambar 31. Halaman Ubah Info	78
Gambar 32. Halaman Ubah Logo	78
Gambar 33. Halaman Tambah Jadwal	79
Gambar 34. Halaman Edit.....	79
Gambar 35. Halaman Operator	80
Gambar 36. Laporan Pemesanan.....	80
Gambar 37. Laporan Keuangan	81
Gambar 38. <i>Logout</i>	81
Gambar 39. Konsep MVC <i>Framework CI</i>	82

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Notasi Pada <i>Use Case Diagram</i>	25
Tabel 2. Relasi-Relasi dalam <i>Use case</i>	25
Tabel 3. Notasi Pada <i>Activity Diagram</i>	26
Tabel 4. Notasi Pada <i>Class Diagram</i>	29
Tabel 5. Elemen <i>Entity-Relationship Diagram</i>	34
Tabel 6. Dokumen <i>Input</i>	44
Tabel 7. Metadata Tabel.....	56
Tabel 8. Tabel Pemesanan <i>Unnormalized</i>	57
Tabel 9. Bentuk Normal Pertama (1NF).....	58
Tabel 10. Tbl_pemesanan (2NF).....	59
Tabel 11. Tbl_tujuan (2NF)	59
Tabel 12. Tbl_member (2NF)	59
Tabel 13. Tbl_pemesanan (3NF).....	60
Tabel 14. Tbl_jadwal (3NF).....	60
Tabel 15. Tbl_jadwal (3NF).....	61
Tabel 16. Tbl_tujuan (3NF)	61
Tabel 17. Tbl_loket (3NF)	61
Tabel 18. Tbl_member (3NF)	83
Tabel 19. Pengujian halaman member.....	83
Tabel 20. Tabel Pengujian Halaman Administrator	85

DAFTAR LAMPIRAN

<i>Source Code Program</i>	93
----------------------------------	----

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Kemajuan zaman seperti sekarang ini menuntut manusia untuk mengambil keputusan secara cepat dan tepat. Hal ini akan tercapai bila didukung pula dengan adanya informasi yang memadai dan akurat, sebab informasi memegang peranan penting dalam keberhasilan suatu organisasi. Perkembangan informasi yang sangat pesat ini didukung oleh suatu teknologi pendukung Sistem Informasi, yaitu IT (*Information Technology*) atau diartikan sebagai teknologi informasi.

Perkembangan teknologi ini mampu mendobrak batas ruang dan waktu, artinya informasi bisa didapat oleh siapa saja, kapan saja, dan dimana saja, sehingga perubahan informasi dapat berlangsung dengan sangat pesat. Dunia komputer dan perangkat-perangkat lainnya sudah bukan lagi menjadi sesuatu yang asing dewasa ini. Sebut saja misalnya *laptop*, *notebook* dan *mobile device*. Hampir semua orang dari berbagai kalangan sudah mengenal istilah-istilah tersebut saat ini. Hingga akhirnya pihak pengembang pun semakin berlomba-lomba untuk mengembangkan teknologi yang sudah ada sehingga memungkinkan masyarakat untuk dapat memanfaatkan teknologi tersebut untuk mempermudah pekerjaannya, ataupun memanfaatkannya untuk memenuhi kebutuhan *lifestyle* dan lainnya.

Kemudahan dan efisiensi menjadi titik tumpu utama dalam pengembangan teknologi-teknologi tersebut.

Kemajuan teknologi yang terus berkembang selalu memberikan perubahan-perubahan baru dalam meningkatkan kualitas dan kinerja suatu perusahaan. Adanya sistem komputer sebagai salah satu bentuk dari kemajuan teknologi tentunya sangat berperan dalam pemecahan berbagai masalah terutama dalam hal pengolahan data sehingga dapat memperoleh informasi yang cepat, akurat, serta relevan dengan keadaan yang sebenarnya.

Website sebagai contoh penerapan teknologi informasi merupakan suatu aplikasi yang dapat memberikan kemudahan untuk memperoleh informasi. Saat ini website bukan hal yang asing lagi, karena telah banyak digunakan oleh perusahaan-perusahaan atau organisasi-organisasi sebagai media atau sarana untuk memperoleh informasi dan memberikan informasi yang berguna bagi semua pihak yang berkepentingan.

Selain itu, website juga dapat digunakan sebagai sarana bisnis dalam melakukan transaksi atau memberikan pelayanan kepada konsumen. Seperti pemesanan tiket atau penjualan tiket secara online.

Dalam sebuah perusahaan keinginan untuk terus berkembang serta menggapai kesuksesan merupakan visi utama yang ingin dicapai, dengan perkembangan dunia usaha saat ini disertai bermunculannya para pesaing mau tidak mau membuat suatu perusahaan harus terus berinovasi untuk dapat meningkatkan pelayanan terhadap konsumen

CV. Kita Bersama Travel merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang transportasi darat. Semakin banyaknya perusahaan yang bergerak di bidang transportasi, perusahaan ini dituntut untuk lebih berperan

aktif dalam memenuhi animo masyarakat khususnya mahasiswa perantau, baik itu mengenai informasi jadwal keberangkatan dan reservasi tiket

CV. Kita Bersama Travel menjadi perusahaan travel termurah dibandingkan dengan lainnya. CV. Kita Bersama Travel memiliki sifat sosial yang lebih mementingkan masyarakat kecil atau masyarakat kalangan bawah. Namun semakin berkembang dan semakin terkenalnya CV. Kita Bersama Travel, permintaan masyarakat semakin bertambah dan bukan hanya dari kalangan bawah saja tetapi juga dari kalangan atas. Dan tentunya ditahun-tahun yang akan datang permintaan konsumen akan terus meningkat dikarenakan kebutuhan masyarakat yang semakin bertambah dan murahnya harga tiket yang ditawarkan.

Dalam hal memperkenalkan perusahaan guna meningkatkan pelayanan terhadap konsumen khususnya dalam memperoleh informasi dan melakukan reservasi, diperlukan suatu aplikasi berbasis *web* sebagai alat untuk pemberi informasi. *Web* dipilih karena media ini dapat memberikan informasi secara maksimal, bias diakses tanpa mengenal jarak, tempat dan waktu, dan juga dapat diakses oleh banyak pengguna dalam waktu yang bersamaan. Dengan penggunaan aplikasi *web* ini, diharapkan dapat memenuhi kebutuhan informasi dan pelayanan konsumen.

Reservasi adalah proses pemesanan yang dilakukan sebelum memakai suatu produk jasa agar tidak digunakan oleh orang lain. Untuk melakukan reservasi tiket, calon penumpang dapat datang langsung pada beberapa hari atau pun beberapa jam sebelum keberangkatan, selain itu pengunjung dapat

melakukan pemesanan via telepon yang akan dilayani langsung oleh bagian *ticketing*. Namun proses reservasi konvensional seperti ini memiliki kekurangan yang sangat terasa bagi para penumpang yang akan melakukan reservasi, untuk pemesanan tiket melalui telepon sering kali pelanggan mengalami kesulitan menghubungi CV. Kita Bersama Travel, dikarenakan jalur telepon yang terpakai sibuk yang disebabkan banyaknya telepon yang masuk ke Operator Loker dalam satu hari hal ini menyebabkan kekecewaan para pelanggan.

Oleh karena itu, dibutuhkan Perancangan Aplikasi reservasi travel yang menerapkan sistem pemesanan tiket online, dengan tujuan pelanggan tidak perlu menelepon atau datang langsung ke bagian *ticketing* untuk melakukan reservasi, pelanggan cukup hanya melakukannya secara online sesuai dengan format yang ditentukan untuk melakukan reservasi yang akan dikirim dan terhubung langsung ke server yang memproses data pelanggan lalu secara otomatis pelanggan akan mendapatkan e-mail sebagai laporan bahwa reservasi telah dilakukan.

Berdasarkan uraian di atas, penulis bermaksud untuk membuat suatu Perancangan Aplikasi khususnya berhubungan dengan reservasi tiket. Untuk itu penulis melakukan penelitian dengan mengambil judul **“PERANCANGAN APLIKASIRESERVASI TIKET BERBASIS WEB PADA CV. KITA BERSAMATRAVEL”**.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas dan setelah melakukan pengamatan di lapangan maka dapat diidentifikasi masalahnya sebagai berikut:

1. Proses pemesanan tiket yang dilakukan dengan datang langsung ke *pool* travel, lebih banyak menyita waktu dan biaya yang dikeluarkan pelanggan.
2. Proses pelayanan tiket masih menggunakan cara manual, calon penumpang sering merasa bingung dengan jadwal karena tidak adanya jadwal tertulis dengan petunjuk tiket yang masih mengandalkan proses pencatatan.
3. Proses reservasi yang dilakukan dengan fasilitas telepon, pelanggan merasa kesulitan dalam melakukan reservasi apabila bagian *ticketing* sedang melayani customer yang berada ditempat, sehingga proses reservasi via telepon dapat terganggu. Jalur telepon yang terpakai sibuk yang disebabkan banyaknya telepon yang masuk ke bagian *ticketing* dalam satu hari hal ini menyebabkan kekecewaan para pelanggan.
4. Belum adanya media alternatif yang terkomputerisasi dalam Penyediaan Informasi jadwal keberangkatan serta pemesanan tiket, hal ini sering menyebabkan ketidakakuratan akan data yang ada serta menghambat kinerja karyawan dalam melaksanakan tugasnya.
5. Penyebaran Informasi produk perusahaan kurang meluas karena penyebaran informasi terbatas hanya melalui loket.

C. Batasan Masalah

Agar tujuan penelitian ini tercapai dengan optimal dan terarah, dibutuhkan beberapa pembatasan. Berikut ini batasan masalah yang telah ditetapkan :

1. Perancangan sistem menggunakan pemodelan berbasis *Unified Modelling Language* (UML) dengan bahasa pemrograman *PHP* menggunakan *Framework CodeIgniter*.
2. Ruang lingkup penelitian hanya meliputi bagian pelayanan dan reservasi tiket.
3. Pembayaran tidak dilakukan secara *online*, tetapi setelah penumpang melakukan pemesanan maka wajib melakukan konfirmasi terlebih dahulu kepada administrator setelah proses pemesanan selesai dengan mengirim bukti pembayaran ke rekening perusahaan.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan beberapa batasan masalah maka dapat dirumuskan permasalahan, yaitu **“Bagaimana mengembangkan Aplikasi Reservasi Tiket Berbasis Web pada CV. Kita Bersama Travel”**.

E. Tujuan

Sesuai dengan rumusan masalah diatas, tujuan dari perancangan tugas akhir ini adalah:

1. Menghasilkan rancangan Aplikasireservasi tiket pada perusahaan CV. Kita Bersama Travel menggunakan bahasa pemograman *PHP* dengan *Framework CI*.

2. Mengimplementasikan Aplikasi pada CV. Kita Bersama Travel.

F. Manfaat

Manfaat yang dapat diperoleh dari tugas akhir ini adalah:

1. Bagi pelanggan terutama pelanggan yang memiliki mobilitas tinggi, dapat membantu dalam melakukan pemesanan tiket travel tanpa harus pergi ke loket.
2. Bagi masyarakat sangat membantu dalam memperoleh informasi tentang perusahaan travel CV. Kita Bersama, mengingat informasi dari loket tidak begitu lengkap.
3. Bagi perusahaan, dengan adanya website pemesanan ini dapat dijadikan sebagai media mempromosikan dan mempermudah dalam pemesanan serta audit data dan konsumen dapat melakukan kegiatan pemesanan tiket dengan tepat waktu.
4. Bagi operator loket, dengan adanya Aplikasi ini akan mempermudah pembuatan laporan penumpang serta keberangkatan karena data yang diperoleh sudah terkomputerisasi sehingga mengurangi terjadinya kekeliruan.
5. Bagi supir yang hendak melakukan penjemputan penumpang, Aplikasi ini sangat memudahkan kinerja karena dengan mengakses sistem maka supir dapat memperoleh informasi mengenai nama serta alamat penumpang yang akan dijemput.

BAB V

PENUTUP

Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan aplikasireservasi tiket online ini, dapat disimpulkan bahwa penggunaan bahasa pemograman PHP *Framework Codeigniter* dapat dikembangkan pada sistem informasi reservasi tiket travel berbasis webpada CV. Kita Bersama Travel guna membantu masyarakat untuk memperoleh informasi pemesanan tiket dengan mudah.

Saran

Perihal saran yang dapat diberikan dalam perancangan dan pemakaian sistem informasi ini adalah diharapkan sistem informasi ini dapat dikembangkan lagi tidak hanya untuk Penulis, namun juga untuk perusahaan agar lebih menawarkan pelayanan yang lebih memuaskan lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Kadir, Abdul. 2014. *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*. Yogyakarta: Andi.
- Simarmata, Janner., Iman Paryudi. 2006. *Basis Data*. Yogyakarta : Andi.
- A. S, Rosa., M. Shalahuddin. 2014. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung : Informatika.
- Budi Raharjo. 2005. *Keamanan sistem informasi berbasis internet*. Jakarta: PT. Indosisc Jakarta.
- Budi Raharjo, Imam Heryanto dan Arif Hayyono. 2012. *Mudah Belajar Java*, Bandung: Informatika.
- Connolly, Thomas M and Begg, Carolyn E. 2005. *Database System: A practical approach to design, implementation, and management*
- Hanif Al Fatta. 2007. *Analisis dan perancangan sistem informasi untuk keunggulan bersaing perusahaan dan organisasi modern*, Yogyakarta: Andi
- Kroenke, David M and Auer, David J. 2012. *Database Processing Fundamental, Design & Implementation –Ed.12*. USA : Prentice Hall
- MADCOMS, Team LITBANG. 2011. *Aplikasi Web Database dengan Dreamweaver dan PHP-MySQL*. Yogyakarta : Andi.