

LAPORAN TUGAS AKHIR DIII

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
TRAVEL & TOUR BERBASIS WEB PADA PT.
CAHAYA TIMUR TOUR TRANSPORT**



Oleh :

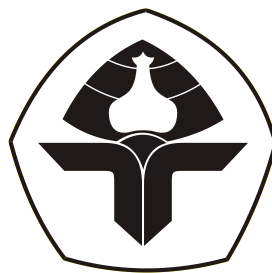
Riky Qusnaldi

NIM. 2015323122

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

LAPORAN TUGAS AKHIR DIII

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
TRAVEL & TOUR BERBASIS WEB PADA PT.
CAHAYA TIMUR TOUR TRANSPORT**



Oleh :

Riky Qusnaidi

NIM. 2015323122

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

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
TRAVEL & TOUR BERBASIS WEB PADA PT. CAHAYA TIMUR
TOUR TRANSPORT**

Oleh :

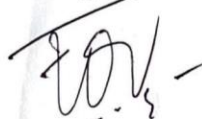
Riky Qusnaidi

NIM. 2015323122

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 Nyoman Eddy Indrayana, S.Kom.,M.T.

NIP. 197602202006041001

Pembimbing II:



Ni Gusti Ayu Putu Harry Saptarini,
S.Kom.,M.Cs

NIP.197609042006042001

Disahkan Oleh

Jurusan Teknik Elektro

Ketua



Ir. I Wayan Raka Ardana, MT

NIP. 196505021993031005

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI LAPORAN TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIS**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Riky Qusnaidi

NIM : 20153230122

Program Studi : DIII Manajemen Informatika

Jurusan : Teknik Elektro


Jenis Karya : Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Bali Hak **Bebas Royalti Noneklusif** (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TRAVEL & TOUR BERBASIS WEB PADA PT. CAHAYA TIMUR TOUR TRANSPORT,**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Politeknik Negeri bali berhak menyimpan, mengalihmedia atau mengalih formatkan, 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, 15 Agustus 2023

atakan

Riky Qusnaidi

FORM PERNYATAAN PLAGIARISME

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Riky Qusnadi

NIM : 201532312

Program Studi : DIII Manajemen Informatika

Jurusan : Teknik Elektro

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Tugas Akhir berjudul **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TRAVEL & TOUR BERBASIS WEB PADA PT. CAHAYA TIMUR TOUR TRANSPORT** 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, 15 Agustus 2023

atakan

Riky Qusnadi

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 TRAVEL & TOUR BERBASIS WEB PADA PT. CAHAYA TIMUR TOUR TRANSPORT” tepat pada waktunya.

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

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak meperoleh 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, SE, 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, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bali.
4. Bapak I Nyoman Eddy Indrayana, S.Kom.,MT. selaku Pembimbing Utama yang bersedia dan dengan sabar memberikan bimbingan selama proses penyusunan Tugas Akhir.
5. Ibu Ini Gusti Ayu Putu Harry Saptarini S.Kom.,M.Cs. selaku Pembimbing Pendamping yang bersedia dan dengan sabar memberikan bimbingan selama proses penyusunan Tugas Akhir.
6. Seluruh Dosen pengajar Program Studi Manajemen 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.

Tidak ada hal yang sempurna di dunia ini, demikian pula terhadap laporan ini, penulis memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, jika ada terdapat kesalahan di dalam laporan ini penulis minta maaf dan penulis sangat mengapresiasi dengan kritik dan saran yang akan diberikan terhadap laporan ini. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih atas segala bantuan, dukungan, arahan, masukan-masukan beserta kritikan-kritikan dari pihak-pihak yang terkait, dan mohon maaf jika terdapat kesalahan dalam laporan ini.

Jimbaran, 14 Agustus 2023

Penulis

ABSTRAK

Laporan Tugas Akhir ini memuat perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Travel & Tour Berbasis Web Pada PT. Cahaya Timur Tour Transport. Sistem ini dibangun dengan tujuan untuk memudahkan melakukan transaksi pemesanan travel dan tour secara online hanya dengan mengakses melalui *web*, karena PT. Cahaya Timur Tour Transport masih menggunakan cara manual saat melakukan pemesanan layanan travel dan tour. Sistem informasi ini dibangun dalam bentuk web dengan menggunakan metode *waterfall*. Analisis sistem dilakukan dengan cara mengumpulkan data melalui proses observasi, wawancara, dan studi pustaka serta dengan perancangan flowmap. Sistem dibangun dengan tahap perancangan diagram *entity-relationship*, diagram UML (*use case*, *activity*, dan *sequence*), perancangan struktur tabel basis data, serta perancangan antarmuka pengguna. Rancangan sistem diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS Bootstrap, PHP, JavaScript, database MariaDB, dan text editor Sublime Text. Pengujian sistem informasi dilakukan pada fitur order untuk *customer*, login admin, kelola data tours, kelola data mobil, dan kelola data *wallpaper*.

Kata kunci: *Sistem Informasi, Travel & Tours, Web.*

This Final Project Report contains the design and creation of a Web-Based Travel & Tour Information System at PT. Cahaya Timur Tour Transport. This system was built with the aim of making it easier to make travel and tour booking transactions online just by accessing through the web. This information system is built in the form of a web using the waterfall method. System analysis is carried out by collecting data through the process of observation, interviews, and literature studies as well as by designing flowmaps. The system is built with the stages of designing entity-relationship diagrams, UML diagrams (use cases, activities, and sequences), designing database table structures, and designing user interfaces. The system design was implemented using HTML, CSS Bootstrap, PHP, JavaScript, MariaDB database, and Sublime Text text editor. Information system testing is carried out on the order feature for customers, admin login, manage tours data, manage car data, and manage wallpaper data.

Keywords: *Information Systems, Travel & Tours, Web.*

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR DIII.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	iv
FORM PERNYATAAN PLAGIARISME	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2. Masalah dan Batasan Masalah.....	I-2
1.2.1. Rumusan Masalah	I-2
1.1.2. Batasan Masalah.....	I-2
1.3. Tujuan.....	I-2
1.4. Manfaat.....	I-2
1.5. Sistematika Penulisan	I-2
BAB II	II-1
2.1. Penelitian yang Pernah Dilakukan	II-1
2.2. Landasan Teori.....	II-2
2.2.1. Pengertian Rancang Bangun	II-2
2.2.2. Pengertian Sistem Informasi	II-2
2.2.3. Pengertian <i>Web</i>	II-4
2.2.4. Travel & Tours.....	II-4
2.3. Alat Bantu Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi	II-4
2.3.1. <i>Flowmap</i>	II-4
2.3.2. Entity Relationship Diagram	II-6
2.3.3. Unified Modeling Language	II-6
2.3.4. Bahasa Pemrograman	II-10
2.3.4.1. PHP	II-10
2.3.4.2. Javascript	II-11

2.3.5. Perangkat Lunak	II-11
2.3.5.1. XAMPP	II-11
BAB IIIII-1	III-1
3.1. Metode Penelitian	III-1
3.1.1. Metode Pengembangan Sistem.....	III-1
3.1.2. Metode Pengumpulan Data atau Analisis Kebutuhan.....	III-2
3.2. <i>Flowmap</i> Sistem Berjalan	III-3
3.3. <i>Flowmap</i> Sistem Baru.....	III-5
3.3.1. <i>Flowmap</i> Proses Pemesanan Sistem Baru	III-5
3.3.2. <i>Flowmap</i> Sistem baru proses tambah data	III-7
3.3.3. <i>Flowmap</i> proses update pada sistem yang diusulkan	III-9
3.3.4. <i>Flowmap</i> Proses Delete data pada sistem yang diusulkan	III-11
3.4. Physical Model Diagram.....	III-12
3.5. Rancangan <i>ERD</i>	III-13
3.6. Use Case Diagram	III-15
3.6.1. Design <i>Usecase diagram</i>	III-15
3.6.2. <i>Use Case glosarry</i>	III-16
3.7. Activity Diagram.....	III-17
3.7.1. Desisgn <i>Activity Diagram</i> Pemesanan Tour & Travel	III-17
3.7.2. Desisgn <i>Activity Diagram</i> Login Admin.....	III-18
3.7.3. Desisgn <i>Activity Diagram</i> Kelola Data	III-20
3.7.4. Desisgn <i>Activity Diagram</i> Tambah Data.....	III-22
3.8. Design.....	III-23
3.8.1. Struktur Tabel	III-23
3.8.2. Tabel Account.....	III-23
3.8.3. Tabel Mobil	III-23
3.8.4. Tabel Bundle.....	III-24
3.8.5. Tabel Rental.....	III-24
3.8.6. Tabel Tour	III-25
3.8.7. Tabel Wallpaper	III-25
3.8.8. Tabel Configuration.....	III-26
3.9. Class Diagram	III-26
3.10. Design Sequence Diagram	III-27

3.10.1. <i>Sequence Diagram</i> Melihat Dashboard Antarmuka Web.....	III-27
3.10.2. <i>Sequence Diagram</i> Login Admin	III-29
3.10.3. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data	III-30
3.10.4. <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data	III-32
3.11. Antarmuka Pengguna.....	III-33
3.11.1. Tampilan Antarmuka Halaman Utama Web	III-34
3.11.2. Tampilan Antarmuka Pemesanan Rental Mobil	III-35
3.11.3. Tampilan Antarmuka Pemesanan <i>Bundle Wisata</i>	III-35
3.11.4. Tampilan Antarmuka Login Admin.....	III-36
3.11.5 Tampilan Antarmuka Dashboard Admin Panel.....	III-36
3.11.6. Tampilan Antarmuka Data Rental	III-37
3.11.7. Tampilan Antarmuka Data Mobil.....	III-38
3.11.8. Tampilan Antarmuka Data Bundle	III-38
3.11.9. Tampilan Antarmuka Data Tours	III-39
3.11.10. Tampilan Antarmuka Data <i>Wallpaper</i>	III-39
3.11.11. Tampilan Antarmuka Tambah Mobil.....	III-39
3.11.12. Tampilan Antarmuka Tambah <i>Bundle</i>	III-40
3.11.3. Tampilan Antarmuka Tambah <i>Wallpaper</i>	III-41
BAB IV.....	VI-1
4.1. Hasil Pengujian.....	IV-1
4.1.1. Tampilan Antarmuka web.....	IV-1
4.1.2. Admin Panel	IV-6
4.1.3. Login Admin.....	IV-8
4.1.4. Dashboard.....	IV-9
4.1.5. Menu Data	IV-10
4.1.6. Menu Tambah	IV-15
4.1.7. Konfigurasi	IV-18
4.1.8. Logout	IV-19
4.1.9. Footer	IV-19
BAB V	V-1
5.1. Kesimpulan	V-1
5.2. Saran.....	V-1

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penjelasan Simbol-simbol <i>Flowmap</i>	II-5
Tabel 2.2 Penjelasan Simbol-simbol ERD	II-6
Tabel 2.3 Penjelasan Simbol-simbol Use Case Diagram.....	II-7
Tabel 2.4 Penjelasan Simbol-simbol Class Diagram.....	II-8
Tabel 2.5 Penjelasan Simbol-simbol Activity Diagram.....	II-9
Tabel 2.6 Penjelasan Simbol-simbol Sequence Diagram	II-10
Tabel 3.2 Tabel Account.....	III-23
Tabel 3.3 Tabel mobil.....	III-24
Tabel 3.4 Tabel bundle.....	III-24
Tabel 3.5 Tabel rental	III-24
Tabel 3.6 Tabel tour.....	III-25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowmap</i> sistem berjalan	III-3
Gambar 3.2 <i>Flowmap</i> sistem yang diusulkan	III-5
Gambar 3.3 <i>Flowmap</i> sistem tambah data yang diusulkan	III-7
Gambar 3.4 <i>Flowmap</i> sistem update data yang diusulkan	III-9
Gambar 3.5 <i>Flowmap</i> proses delete data	III-11
Gambar 3.6 <i>Physcial Model Diagram</i>	III-12
Gambar 3.7 Rancangan ERD	III-13
Gambar 3.8 Use Case Diagram	III-15
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Pemesanan Tour & Travel	III-17
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Login admin	III-18
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan data	III-20
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data	III-22
Gambar 3.13 <i>Class Diagram</i>	III-27
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Dashboard Antarmuka Web	III-28
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram</i> Login Admin	III-29
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data	III-30
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data	III-32
Gambar 3.18 Antarmuka Halaman Utama Web	III-34
Gambar 3.19 Antarmuka Pemesanan Rental Mobil	III-35
Gambar 3.20 Antarmuka Pemesanan <i>Bundle Wisata</i>	III-36
Gambar 3.21 Antarmuka Login Admin	III-36
Gambar 3.22 Antarmuka Dashboard Admin Panel	III-37
Gambar 3.23 Antarmuka Data Rental	III-37
Gambar 3.24 Antarmuka Data Mobil	III-38
Gambar 3.25 Antarmuka Data Bundle	III-38
Gambar 3.26 Antarmuka Data Tours	III-39
Gambar 3.27 Antarmuka Data <i>Wallpaper</i>	III-39
Gambar 3.28 Antarmuka Tambah Mobil	III-40
Gambar 3.29 Antarmuka Tambah <i>Bundle</i>	III-40
Gambar 4.1 Halaman antarmuka web	IV-1

Gambar 4.2 <i>Header web</i>	IV-2
Gambar 4.3 Fungsi sub menu pada header	IV-2
Gambar 4.4 Rental Cars	IV-3
Gambar 4.5 Halaman <i>Rental Form</i>	IV-3
Gambar 4.6 Contoh pengiriman data user ke whatsapp.....	IV-4
Gambar 4.7 <i>Bundle Tours</i>	IV-5
Gambar 4.8 Halaman <i>Bundle Tour Form</i>	IV-5
Gambar 4.9 Contoh pengiriman data bundle user ke whatsapp	IV-6
Gambar 4.10 <i>Footer</i>	IV-6
Gambar 4.11 Halaman admin panel.....	IV-7
Gambar 4.12 Header atas admin panel.....	IV-7
Gambar 4.13 Header kiri admin panel	IV-8
Gambar 4.14 Halaman Login Admin	IV-9
Gambar 4.15 Halaman Dashboard.....	IV-9
Gambar 4.16 Menu Data	IV-10
Gambar 4.17 List Data Rental	IV-11
Gambar 4.18 Form Edit Data Rental.....	IV-11
Gambar 4.19 List Data Mobil.....	IV-12
Gambar 4.20 Form Edit Data Mobil	IV-12
Gambar 4.21 List Data Budle	IV-13
Gambar 4.22 Form Edit Data Bundle.....	IV-13
Gambar 4.23 List Data Tours	IV-14
Gambar 4.24 Form Edit Data Tours.....	IV-14
Gambar 4.25 List Data Wallpaper	IV-15
Gambar 4.26 Form Edit Data Wallpaper.....	IV-15
Gambar 4.27 Menu Tambah.....	IV-16
Gambar 4.28 Form Tambah Data Mobil	IV-16
Gambar 4.29 Form Tambah Data Bundle.....	IV-17
Gambar 4.30 Form Tambah Data Wallpaper.....	IV-18
Gambar 4.31 Konfigurasi	IV-18
Gambar 4.32 Menu Logout	IV-19
Gambar 4.33 Footer Admin Panel	IV-19

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PT. Cahaya Timur Tour Transport adalah perusahaan yang berjalan di bidang keperluan travel dan tour untuk *customer*. Namun pelayanan yang disediakan masih mempunyai proses transaksi secara manual, maksudnya *customer* harus datang langsung ke PT. Cahaya Timur Tour Transport untuk memesan tiket libura lokal maupun *domestic*. PT. Cahaya Timur Tour Transport juga menyediakan jasa travel & tour dimana sistem yang ada sebelumnya masih dicatat secara manual dan belum terkomputerisasi untuk melakukan pengelolaan data.

Disisi lain, adanya kehadiran teknologi informasi sangat membantu dalam menunjang kebutuhan manusia untuk mendapatkan informasi dalam waktu yang relatif cepat. Dimana teknologi saat ini sangat mendukung untuk memenuhi kebutuhan informasi yang cepat, yaitu salah satunya adalah dengan dikembangkannya sistem informasi pelayanan jasa travel dan tour.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, dibuatkanlah sistem informasi berbasis web supaya *customer* dapat memesan layanan dengan mudah tanpa harus datang langsung ke perusahaan dan dapat menjelaskan pelayanan apa yang akan di dapat oleh *customer* tanpa harus bertemu langsung dan perusahaan juga dimudahkan untuk mengelola data yang ada pada *web*. Maka dari itu topik yang diangkat dalam proposal tugas akhir ini adalah perancangan dan pembuatan sistem informasi yang berjudul “**Rancang Bangun Sistem Informasi Travel & Tour Berbasis Web Pada PT. Cahaya Timur Tour Transport**”. Sistem informasi ini akan memudahkan pengguna pada saat transaksi pembayaran secara online dengan megakses sistem informasi di *web*.

1.2. Masalah dan Batasan Masalah

1.2.1. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang akan dibahas dalam laporan ini adalah bagaimana membangun dan merancang sistem informasi berbasis *web* untuk travel dan tour.

1.1.2. Batasan Masalah

Dari rumusan masalah diatas, maka penulis merumuskan batasan masalah menjadi beberapa poin, yaitu:

1. Pembuatan web mencakup pengelolaan data *customer*, data mobil, data travel, data tours, dan transaksi.
2. Sistem informasi terhubung dengan database. Fungsionalitas sistem informasi ini adalah mencatat data transaksi yang dilakukan oleh *customer*.
3. Hanya admin yang bisa login untuk mengelola data yang ada pada web.

1.3. Tujuan

Tujuan dari proporsal ini adalah membangun sebuah sistem informasi yang bertujuan untuk memudahkan pengguna untuk melakukan transaksi pemesanan travel dan tour secara online hanya dengan mengakses melalui *web*.

1.4. Manfaat

Adapun manfaat yang didapatkan dari penulisan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Memudahkan user untuk melakukan pemesanan layanan travel, tour, dan transaksi secara online
- b. Memudahkan admin mengelola data pesanan dari *customer*
- c. Memudahkan admin mengelola data yang dibutuhkan pada sistem informasi

1.5. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dalam pelaporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut.

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini memuat 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: PENGUJIAN DAN ANALISA DATA

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 yang tertera pada BAB I serta pembahasan pada BAB II sampai dengan BAB III, maka dapat disimpulkan bahwa tugas akhir ini menghasilkan sebuah sistem informasi travel & tour berbasis web untuk PT. Cahaya Timur Tour Transport. Sistem informasi dibangun dengan metode *waterfall* melalui beberapa tahapan, yaitu menganalisis cara kerja sistem yang akan berjalan, pembuatan desain *User Interface* (UI) pada sistem informasi, membuat analisa untuk sistem yang dirancang, dan melakukan testing. Pengembangan juga menggunakan database yang menggunakan rancangan ERD yang mempunyai tiga entitas yaitu entitas customer, mobil, dan paket_wisata. Aktor yang terlibat dalam perancangan sistem informasi ini adalah admin dan *customer*. Perancangan dan pembangunan sistem informasi berbasis web ini dilakukan dengan menggunakan Text Editor Sublime Text. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, dan untuk desain *front-end* menggunakan framework CSS Bootstrap. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun sudah dapat berjalan sesuai dengan tujuan awal dibangunnya sistem ini.

5.2. Saran

Dari hasil pengembangan tampilan baru bagi sistem informasi travel & tour berbasis web ini penulis menyarankan agar kedepannya perubahan desain tetap dilakukan, supaya desain sistem tidak ketinggalan jaman dan lebih fleksibel. Fitur yang disarankan untuk pengembangan kedepannya:

1. Fitur penjadwalan supir, dengan fitur ini pengelolaan untuk travel akan lebih efisien waktu. Jika ada fitur pengelolaan supir ini, penjadwalan akan lebih mudah di atur, sedangkan jika tidak ada fitur penjadwalan supir pada saat ada pesanan masuk oleh *customer*, supir bisa saja masih dalam pesanan lain.
2. Fitur denda, fitur ini digunakan untuk penyewaan mobil yang lepas kunci, karena bisa saja *customer* membawa mobil yang di sewa lebih dari waktu yang di tentukan. Dengan fitur ini perusahaan bisa menghindari kerugian dalam penyewaan dan juga bila terjadi kerusakan pada mobil.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Riskiono, Sampurna Dadi; REGINAL, Urip. Sistem Informasi Pelayanan Jasa Tour Dan Travel Berbasis Web (Studi Kasus Smart Tour). *Jurnal Informasi Dan Komputer*, 2018, 6.2: 51-62.
- [2] Yunita, Norma. "Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT Karya Mobil." *Simpatik: Jurnal Sistem Informasi Dan Informatika* 1.1 (2021): 53-62.
- [3] infosekolah-id.blogspot.com. "Pengertian dan definisi rancang bangun". [online] 02 Agustus 2018, <https://infosekolah-id.blogspot.com/2018/08/pengertian-dan-definisi-rancang-bangun.html> (Diakses: 27 Maret 2023).
- [4] Ojel, "Pengertian sistem-karakteristik, elemen, jenis, klasifikasi, para ahli". [online] 28 Februari 2023, <https://labict.budiluhur.ac.id/apa-itu-xampp/> (Diakses: 27 Maret 2023).
- [5] Harminingtyas, Rudika, "Analisis Layanan Website Sebagai Media Promosi, Media Transaksi Dan Media Informasi Dan Pengaruhnya Terhadap Brand Image Perusahaan Pada Hotel Ciputra Di Kota Semarang". *Jurnal Ekonomi STIE Semarang*. Vol. 6. No. 3, Hal 42. ISSN: 2252 – 7826, 2014.
- [6] text-id.123dok.com. "Pengertian Tour dan Travel". [online], <https://text-id.123dok.com/document/wye84gdry-pengertian-tour-dan-travel.html/> (Diakses: 27 Maret 2023).
- [7] Alvioletta, Velariza, M. Yusril Helmi Setyawan, M. Harry K Saputra. *Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada Penilaian Kepuasan Pelanggan Berdasarkan Pelayanan Divisi (Studi Kasus: CV Tirta Kencana)*. Bandung:CV Kreatif Industri Nusantara, 2020.
- [8] McLeod Jr, Raymond dan George P. Schell. 2007. *Management Information System*. Ali Akbar Yulianto dan Afia R. Fitriati, *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta: Salemba Empat, 2008.
- [9] M.Kroenke, David. 2004. *Database Processing – Fundamental, Design, and Implementation*. Dian Nugraha, *Database Processing – Dasar-dasar, Desain, dan Implementasi*. Jakarta: ERLANGGA, 2005.
- [10] Nugroho, Adi, *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek dengan Metode USDP*. Yogyakarta: CV. Andi Offset, 2010.
- [11] Wibowo, Kadek. "Analisa Konsep Object Oriented Programming Pada Bahasa Pemrograman PHP." *Jurnal Khatulistiwa Informatika* 3.2 (2015).
- [12] Mariko, Selli. "Aplikasi website berbasis HTML dan JavaScript untuk menyelesaikan fungsi integral pada mata kuliah kalkulus." *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan* 6.1 (2019): 80-91.
- [13] Purnama, Iwan, S. Kom, and M. Kom. *Sistem Informasi Kursus PHP dan MySQL*. Uwais Inspirasi Indonesia, 2018.