

Rancang Bangun Sistem Informasi Reservasi Digital Tour & Travel Berbasis Web Dengan Metode RAD (Rapid Application Development) (Studi Kasus : PT. Adios Nawasena Group)

Maulana Farras Fathurrahman^{1*}, Ika Setiawan²

¹²Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten, Indonesia

*Corresponding Author Email: maulanafarrasfathurrahman@gmail.com

Abstract

The development of information technology has encouraged the use of information systems in various sectors, including the tour and travel industry. PT. Adios Nawasena Group still handles reservations through WhatsApp and Instagram Direct Messages, so service information, reservations, data management, and reporting are not yet integrated. This study aims to develop a Web-based Digital Tour and Travel Reservation Information System using the Rapid Application Development (RAD) method. The system provides information on vehicles, airline tickets, and hotel rooms; independent reservations with date validation; Midtrans payments; reservation, vehicle, and ticket management by the Administrator; and monthly reservation and revenue reports for the Owner. The results show that the system supports digital reservations and verified payments, prevents negative numeric input, separates airline tickets from hotel rooms, and generates reports based on the selected period. The RAD method produced a system that meets the operational requirements of PT. Adios Nawasena Group.

Keywords: *Information System, Digital Reservation, Tour and Travel, Rapid Application Development (RAD), Web.*

Abstrak

Perkembangan teknologi informasi mendorong pemanfaatan sistem informasi pada berbagai sektor, termasuk industri tour & travel. PT. Adios Nawasena Group masih menjalankan reservasi melalui WhatsApp dan Direct Message (DM) Instagram sehingga penyajian layanan, pemesanan, pengelolaan data, dan penyusunan laporan belum terintegrasi. Penelitian ini bertujuan membangun Sistem Informasi Reservasi Digital Tour & Travel berbasis Web menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). Sistem menyediakan informasi kendaraan, tiket pesawat, dan kamar hotel; reservasi mandiri dengan validasi tanggal; pembayaran Midtrans; pengelolaan reservasi, kendaraan, dan tiket oleh Admin; serta laporan reservasi bulanan dan laporan pendapatan bagi Owner. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem berhasil mendukung proses reservasi digital dan pembayaran terverifikasi, mencegah input numerik negatif, memisahkan tiket pesawat dan kamar hotel, serta menghasilkan laporan sesuai periode yang dipilih. Penerapan metode RAD menghasilkan sistem yang sesuai dengan kebutuhan operasional PT. Adios Nawasena Group.

Kata Kunci: *Sistem Informasi, Reservasi Digital, Tour & Travel, Rapid Application Development (RAD), Web.*

A. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi dan internet telah mendorong digitalisasi pada berbagai bidang usaha, termasuk industri pariwisata. Pada perusahaan tour & travel, teknologi dapat dimanfaatkan untuk menyediakan informasi perjalanan serta mendukung proses reservasi secara online. Sistem informasi reservasi berbasis Web memungkinkan pelanggan memperoleh informasi paket, harga, jadwal, dan fasilitas dengan lebih mudah, sekaligus membantu perusahaan mengelola data pelanggan dan transaksi secara lebih terstruktur.

PT. Adios Nawasena Group merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa tour & travel. Berdasarkan hasil observasi, proses reservasi masih dilakukan melalui komunikasi dengan Admin menggunakan WhatsApp dan Direct Message (DM) Instagram. Kondisi tersebut menyebabkan proses pemesanan memerlukan komunikasi secara berulang, sedangkan pencatatan data reservasi belum terintegrasi sehingga dapat menyulitkan pencarian data, meningkatkan risiko kesalahan pencatatan, dan menghambat penyusunan laporan. Oleh karena itu, diperlukan sistem informasi reservasi berbasis Web yang dapat mengintegrasikan proses pemesanan dan pengelolaan data dalam satu sistem.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi reservasi digital tour & travel berbasis Web pada PT. Adios Nawasena Group. Pengembangan sistem menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) yang menekankan proses pembangunan secara cepat dan iteratif dengan melibatkan pengguna dalam pengembangan. Sistem yang dihasilkan diharapkan dapat mempermudah pelanggan dalam melakukan reservasi serta mendukung perusahaan dalam mengelola data reservasi secara lebih terorganisir dan efisien.

B. METODE

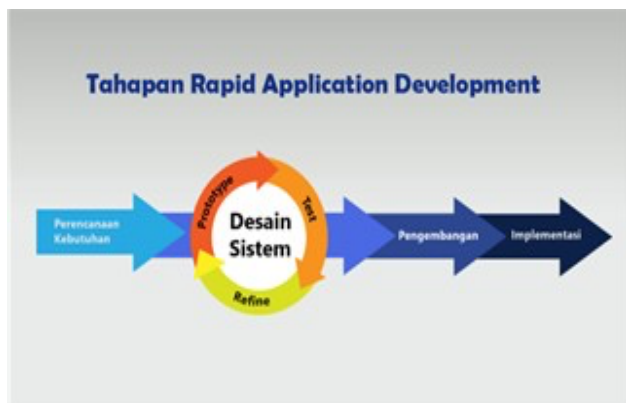
Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi mengenai proses reservasi pada PT. Adios Nawasena Group melalui observasi, wawancara, dan studi pustaka. Observasi dilakukan dengan mengamati proses reservasi dan pengelolaan data yang berlangsung di perusahaan. Wawancara dilakukan dengan pihak terkait untuk mengidentifikasi kebutuhan sistem dan kendala pada proses yang berjalan. Sementara itu, studi pustaka dilakukan dengan menelaah buku, jurnal, artikel, serta penelitian terdahulu yang relevan sebagai dasar dalam analisis dan pengembangan sistem.

Metode Pengembangan Sistem

Penelitian ini menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) yang menekankan pengembangan sistem secara cepat, iteratif, dan melibatkan pengguna. Tahapan yang diterapkan meliputi:

- Requirement Planning**
Mengidentifikasi kebutuhan pengguna dan permasalahan reservasi melalui hasil observasi dan wawancara pada PT. Adios Nawasena Group.
- Design Workshop**
Merancang sistem berdasarkan kebutuhan yang telah diperoleh, meliputi pemodelan UML, rancangan basis data, dan antarmuka pengguna.
- Implementation**
Merealisasikan rancangan ke dalam sistem melalui proses pengkodean, integrasi, dan pengujian untuk memastikan fungsi sistem berjalan sesuai kebutuhan.

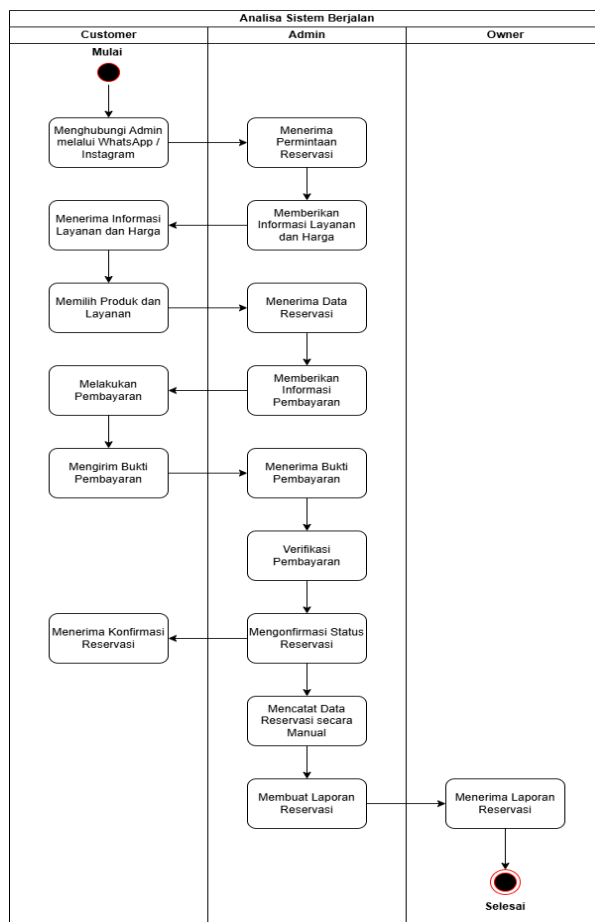


Gambar 1. Metode Rapid Application Development (RAD)

C. HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis Sistem Berjalan

Proses reservasi pada PT. Adios Nawasena Group masih dilakukan melalui komunikasi antara Customer dan Admin menggunakan WhatsApp dan Instagram. Customer menghubungi Admin untuk memperoleh informasi layanan dan harga, kemudian menyampaikan data reservasi dan melakukan pembayaran melalui transfer bank dengan mengirimkan bukti pembayaran untuk diverifikasi. Setelah pembayaran dikonfirmasi, Admin mencatat data reservasi dan menggunakannya dalam penyusunan laporan untuk Owner. Proses tersebut belum terintegrasi dalam satu sistem sehingga penyampaian informasi, pencatatan, pencarian data, dan pembuatan laporan membutuhkan waktu lebih lama serta berpotensi menimbulkan kesalahan atau kehilangan data. Kondisi ini menjadi dasar perlunya sistem informasi reservasi berbasis Web untuk mendukung pengelolaan reservasi secara lebih terstruktur.



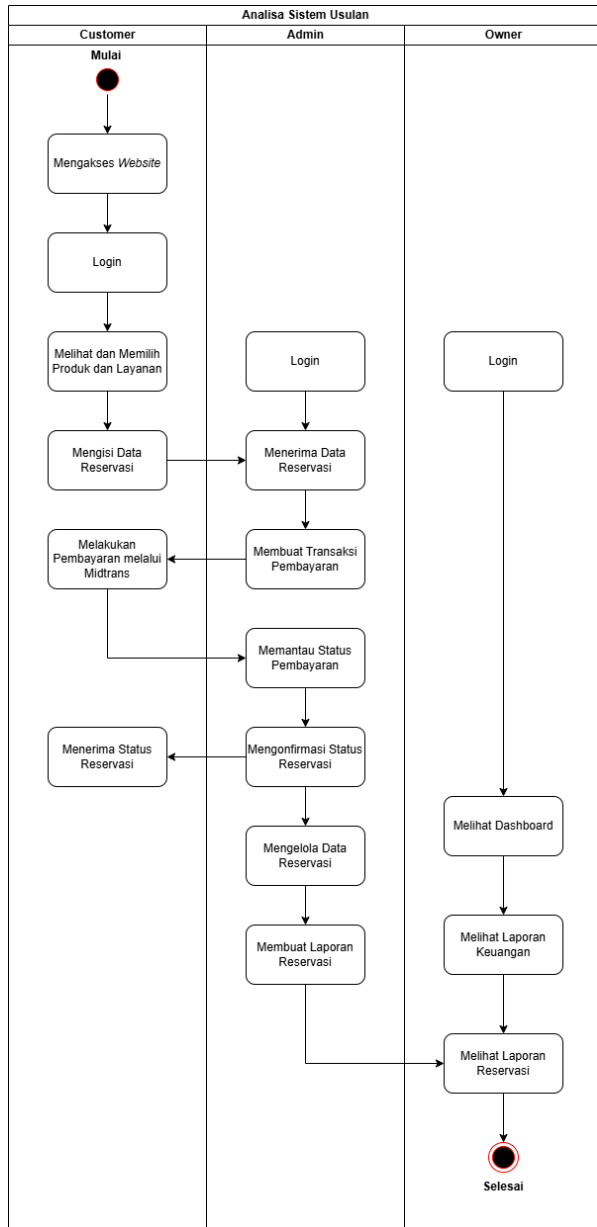
Gambar 2. Analisis Sistem Berjalan

Analisis Sistem Usulan

Sistem yang diusulkan pada PT. Adios Nawasena Group berupa sistem informasi reservasi berbasis Web yang dapat digunakan oleh Customer, Admin, dan Owner sesuai hak akses masing-masing. Customer melakukan login, memilih layanan, mengisi formulir reservasi, dan melakukan pembayaran melalui payment gateway Midtrans. Data reservasi dan status pembayaran dapat dikelola dan dipantau oleh Admin melalui sistem, sehingga proses verifikasi tidak lagi bergantung pada pengiriman bukti transfer secara terpisah. Selanjutnya, Owner dapat

memantau informasi reservasi dan pendapatan melalui dashboard dan laporan yang tersedia. Dengan sistem tersebut, proses reservasi, transaksi, dan penyajian informasi dapat terpusat dalam satu platform sehingga pengelolaan data menjadi lebih terstruktur dan mudah dipantau.

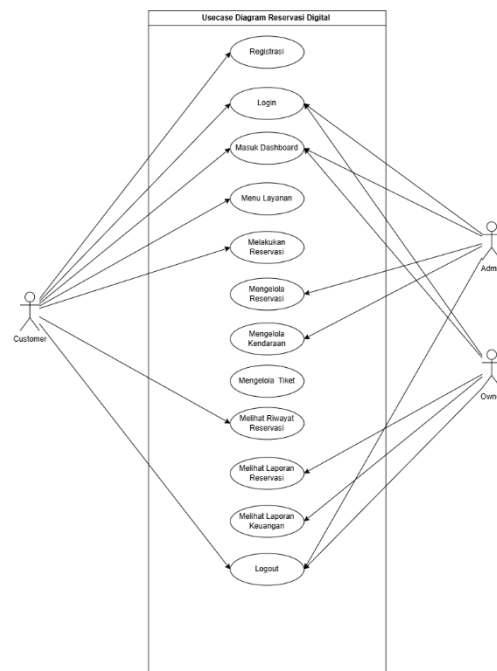
yang saling terhubung untuk mendukung pengelolaan pengguna, layanan, dan reservasi secara terintegrasi.



Gambar 4. *Entity Relationship Diagram (ERD)*

Use Case Diagram

Use Case Diagram menggambarkan interaksi tiga aktor, yaitu Customer, Admin, dan Owner dengan sistem reservasi. Customer dapat melakukan registrasi, login, melihat layanan, melakukan reservasi dan pembayaran melalui payment gateway Midtrans, serta melihat riwayat reservasi. Admin bertugas mengelola data reservasi, kendaraan, dan tiket melalui dashboard. Sementara itu, Owner dapat mengakses dashboard untuk melihat serta mencetak laporan reservasi dan pendapatan berdasarkan periode tertentu. Pembagian hak akses tersebut disesuaikan dengan fungsi masing-masing aktor dalam sistem.



Gambar 5. *Use Case Diagram*

Gambar 3. Analisis Sistem Usulan

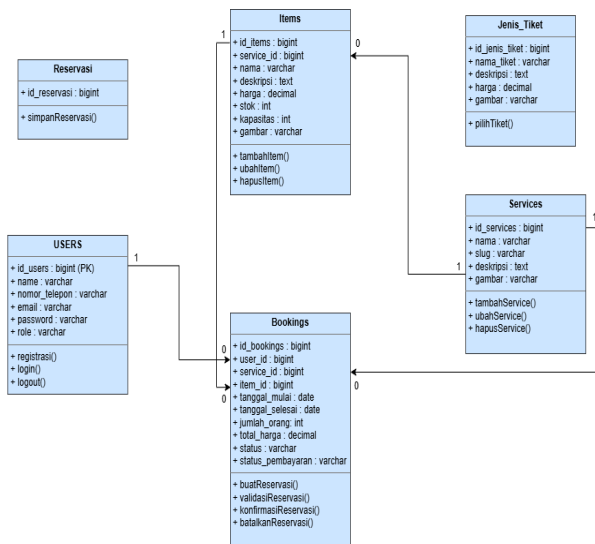
Entity Relationship Diagram (ERD)

Perancangan Entity Relationship Diagram (ERD) pada sistem terdiri dari beberapa entitas utama, yaitu Users, Services, Items, dan Bookings. Entitas Users menyimpan data pengguna yang terdiri dari Customer, Admin, dan Owner serta mendukung pengelolaan hak akses. Entitas Services menyimpan kategori layanan, sedangkan Items menyimpan informasi detail layanan yang tersedia. Sementara itu, Bookings digunakan untuk menyimpan data reservasi dan transaksi yang dilakukan oleh Customer. Relasi antarentitas tersebut membentuk struktur basis data

Class Diagram

Class Diagram menggambarkan struktur class dan hubungan antar komponen dalam Sistem Informasi Reservasi Digital Tour & Travel. Class Users menyimpan data pengguna dan mendukung proses autentikasi, sedangkan Services dan Items digunakan untuk mengelola layanan beserta detailnya. Class Bookings menjadi bagian

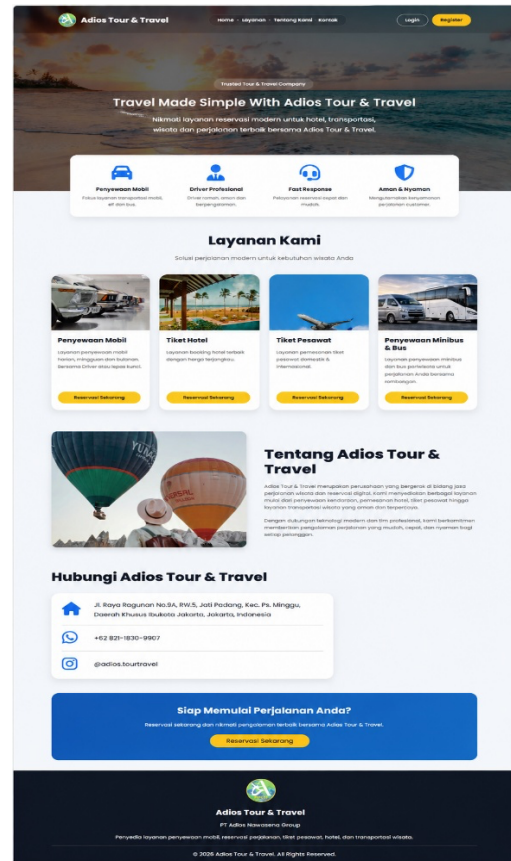
utama dalam proses reservasi dengan menyimpan data pemesanan, pengguna, layanan, serta informasi pembayaran dan memiliki fungsi yang mendukung proses reservasi. Selain itu, terdapat class Reservasi dan Jenis_Tiket yang mengikuti struktur basis data yang telah dirancang. Keseluruhan class tersebut membentuk struktur sistem yang mendukung pengelolaan data dan proses reservasi secara terintegrasi. Class Diagram menggambarkan struktur class dan hubungan antar komponen dalam Sistem Informasi Reservasi Digital Tour & Travel. Class Users menyimpan data pengguna dan mendukung proses autentikasi, sedangkan Services dan Items digunakan untuk mengelola layanan beserta detailnya. Class Bookings menjadi bagian utama dalam proses reservasi dengan menyimpan data pemesanan, pengguna, layanan, serta informasi pembayaran dan memiliki fungsi yang mendukung proses reservasi. Selain itu, terdapat class Reservasi dan Jenis_Tiket yang mengikuti struktur basis data yang telah dirancang. Keseluruhan class tersebut membentuk struktur sistem yang mendukung pengelolaan data dan proses reservasi secara terintegrasi.



Gambar 6. Class Diagram

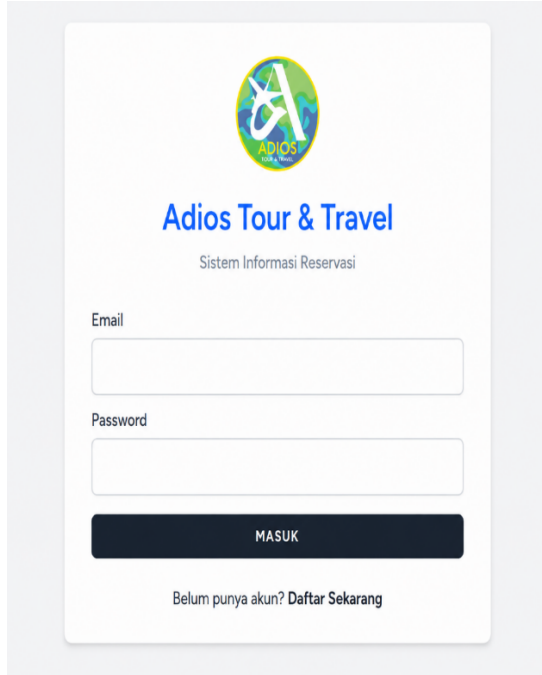
Implementasi Sistem

Implementasi sistem merupakan tahap penerapan hasil analisis dan perancangan ke dalam Sistem Informasi Reservasi Digital Tour & Travel berbasis Web. Sistem yang dikembangkan menyediakan antarmuka sesuai hak akses Customer, Admin, dan Owner untuk mendukung proses reservasi, pengelolaan data, transaksi, serta penyajian laporan. Implementasi setiap antarmuka dan fungsi sistem selanjutnya dijelaskan pada subbab berikut.

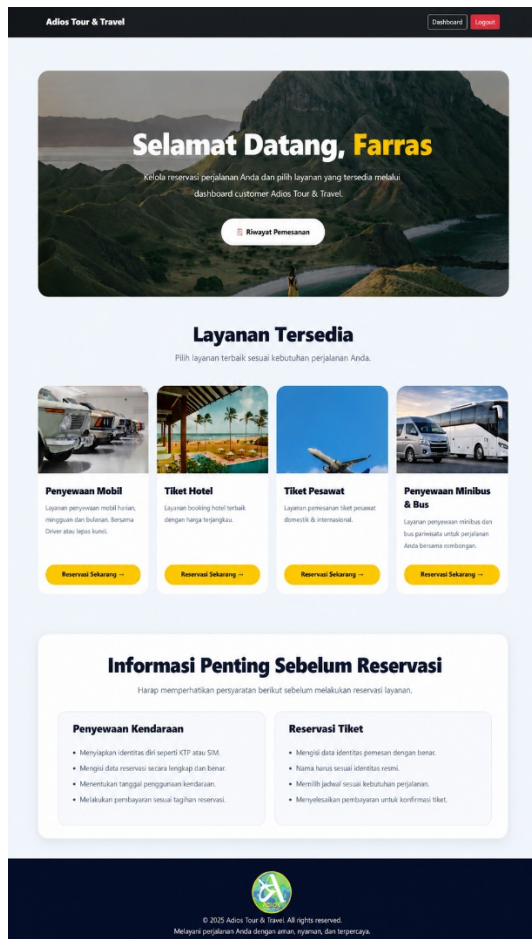


Gambar 7. Antarmuka Homepage/Welcome

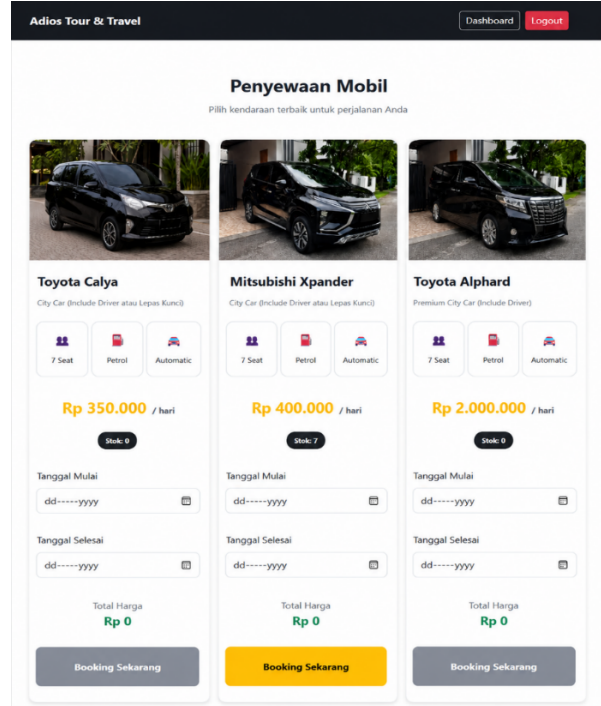
Gambar 8. Antarmuka Registrasi



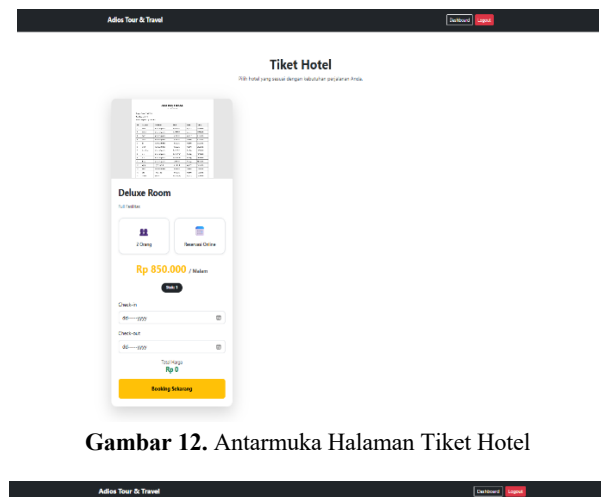
Gambar 9. Antarmuka Login



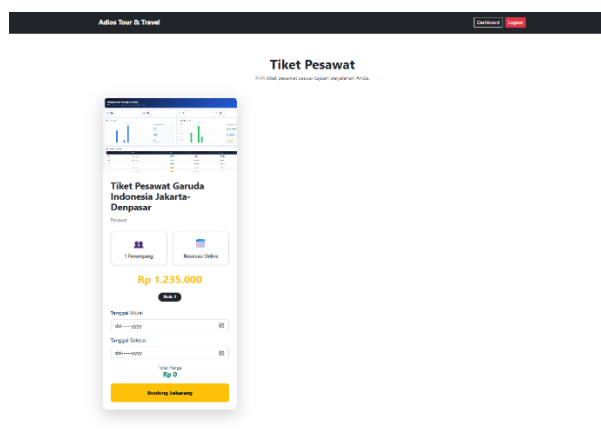
Gambar 10. Antarmuka Halaman Layanan



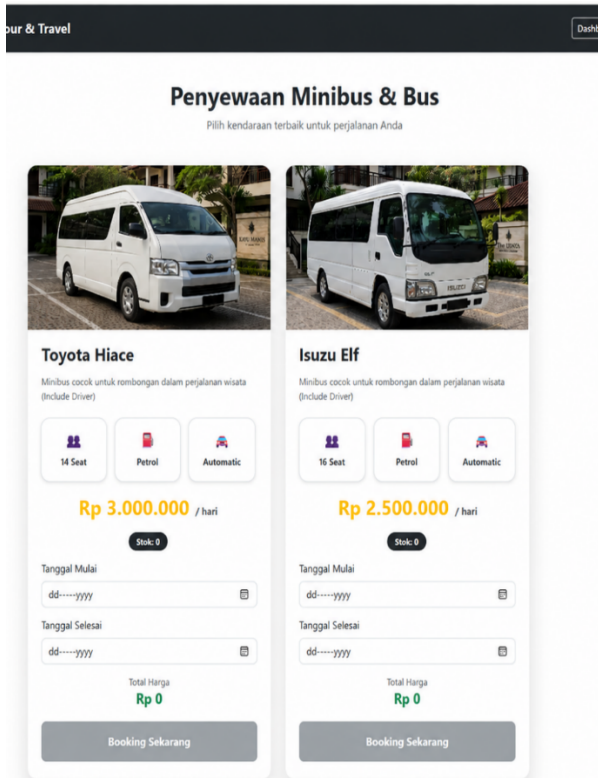
Gambar 11. Antarmuka Halaman Penyewaan Mobil



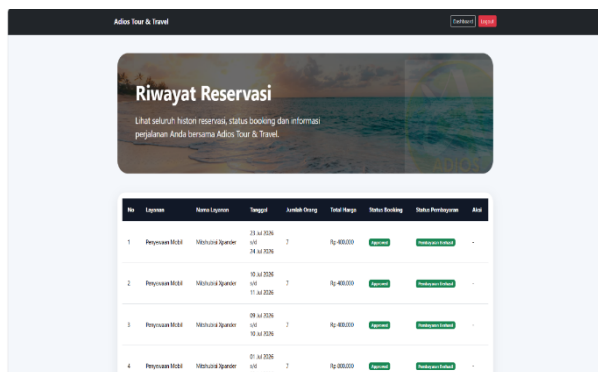
Gambar 12. Antarmuka Halaman Tiket Hotel



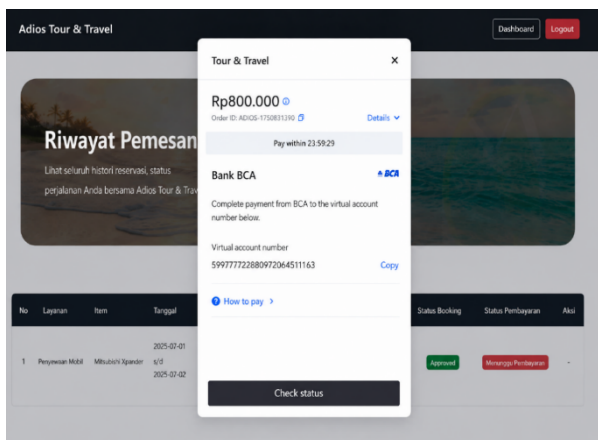
Gambar 13. Antarmuka Halaman Pesawat



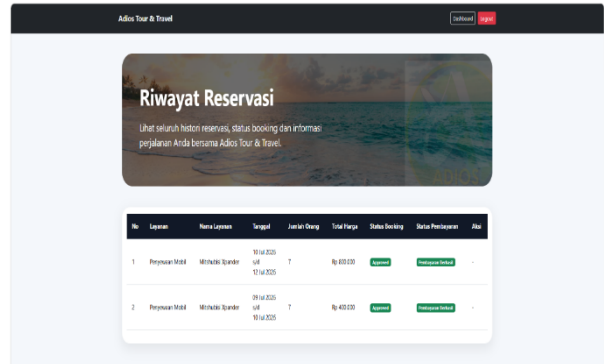
Gambar 14. Antarmuka Halaman Penyewaan Minibus & Bus



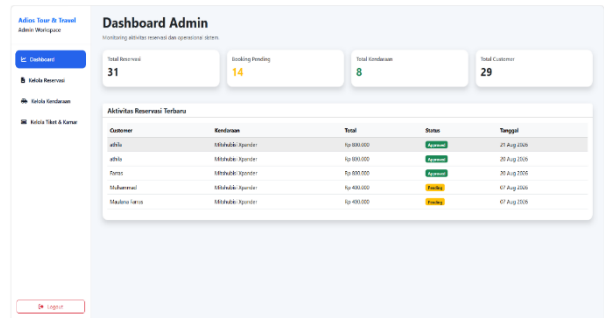
Gambar 15. Antarmuka Halaman Riwayat Reservasi



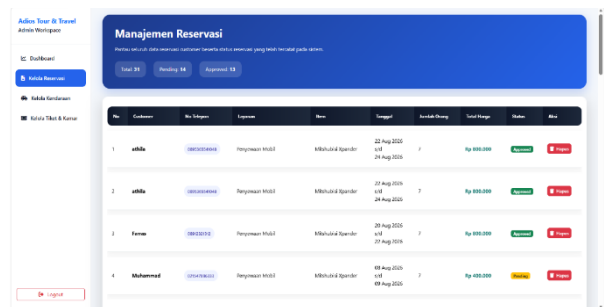
Gambar 16. Antarmuka Halaman Konfirmasi Pembayaran



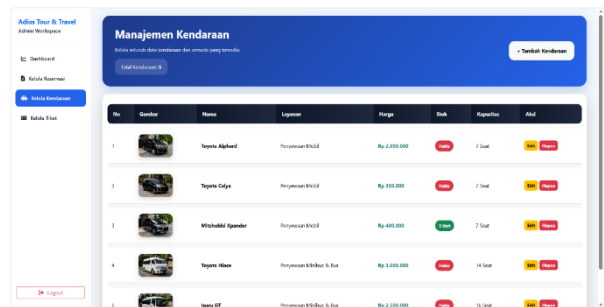
Gambar 17. Antarmuka Status Pembayaran Berhasil



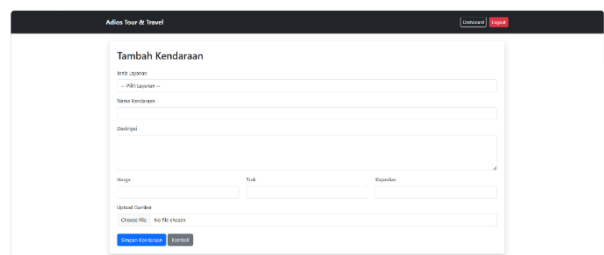
Gambar 18. Antarmuka Dashboard Admin



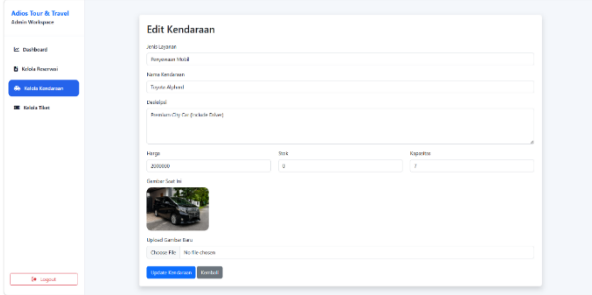
Gambar 19. Antarmuka Halaman Kelola Reservasi



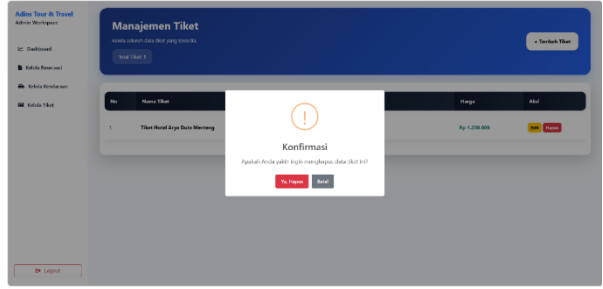
Gambar 20. Antarmuka Halaman Kelola Kendaraan



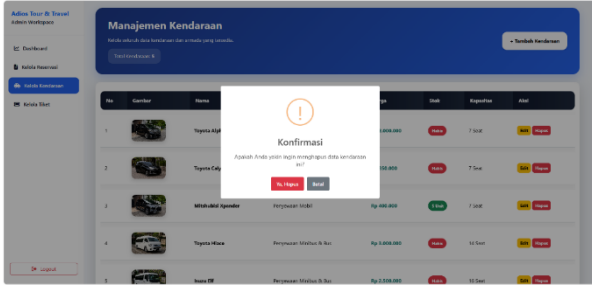
Gambar 21. Antarmuka Halaman Tambah Kendaraan



Gambar 22. Antarmuka Halaman Edit Kendaraan



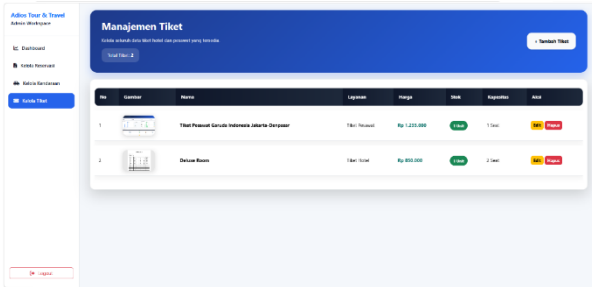
Gambar 27. Antarmuka Halaman Hapus Tiket/Kamar Hotel



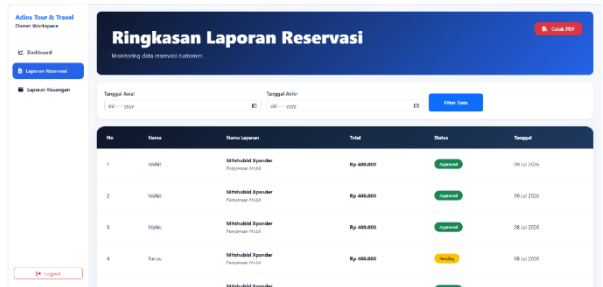
Gambar 23. Antarmuka Halaman Hapus Kendaraan



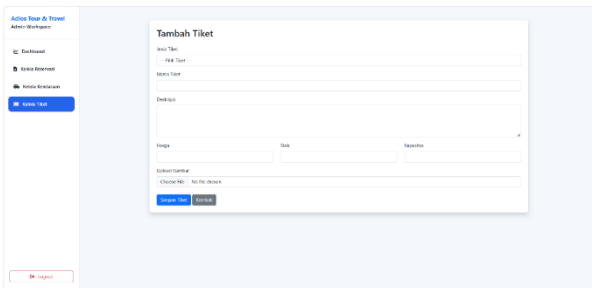
Gambar 28. Antarmuka Halaman Dashboard Owner



Gambar 24. Antarmuka Halaman Kelola Tiket & Kamar Hotel



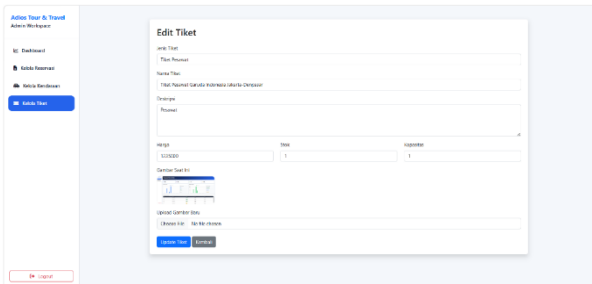
Gambar 29. Antarmuka Halaman Laporan Reservasi



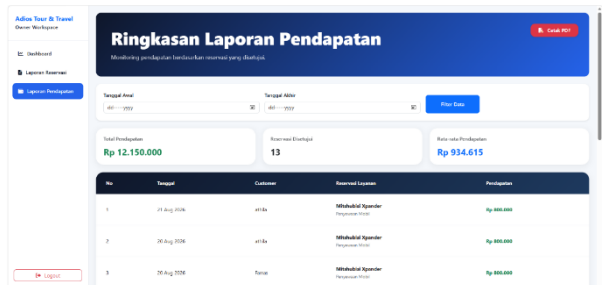
Gambar 25. Antarmuka Halaman Tambah Tiket/Kamar Hotel



Gambar 30. Antarmuka Cetak Laporan Resevasi



Gambar 26. Antarmuka Halaman Edit Tiket/Kamar Hotel



Gambar 31. Antarmuka Halaman Laporan Pendapatan

No	Tanggal	Customer	Reservasi	Pendapatan
1	Rohani	Mirahdini Kpander	Rp. 800.000	09-07-2026
2	Maria	Mirahdini Kpander	Rp. 400.000	09-07-2026
3	Maria	Mirahdini Kpander	Rp. 400.000	09-07-2026
4	Maria	Mirahdini Kpander	Rp. 400.000	09-07-2026
5	Rohani	Mirahdini Kpander	Rp. 800.000	09-07-2026
6	Albani	Mirahdini Kpander	Rp. 400.000	30-06-2026
7	Michal	Mirahdini Kpander	Rp. 800.000	30-06-2026
8	Maria	Mirahdini Kpander	Rp. 800.000	30-06-2026
9	Christien	Isuzu Elf	Rp. 5.000.000	26-05-2026
10	Alia	Toyota Calya	Rp. 200.000	24-02-2026

Gambar 32. Antarmuka Cetak Laporan Pendapatan

Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode Black Box Testing untuk memastikan setiap fungsi berjalan sesuai kebutuhan berdasarkan kesesuaian input dan output, tanpa meninjau kode program. Pengujian mencakup fungsi yang digunakan oleh Customer, Admin, dan Owner, dengan hasil seluruh skenario pengujian dinyatakan berhasil.

Tabel 1. Tabel Ringkasan Pengujian *Black Box Testing*

No	Aktor	Fitur yang Diuji	Hasil Pengujian	Status
1	Customer	Registrasi	Data valid, email terdaftar, <i>password</i> tidak sesuai, dan data wajib kosong	Berhasil
2	Customer	Login	Data valid, email/ <i>password</i> salah, dan kolom kosong	Berhasil
3	Customer	Reservasi	Reservasi valid, data kosong, serta validasi tanggal	Berhasil
4	Customer	Pembayaran	Pembayaran berhasil, belum selesai, dan notifikasi pembayaran tidak valid	Berhasil
5	Customer	Riwayat Reservasi	Menampilkan data, status Pending/Approved, dan aksi pembayaran	Berhasil
6	Admin	Kelola Reservasi	Menampilkan, menghapus, dan memperbarui status data reservasi	Berhasil
7	Admin	Kelola Kendaraan	Menambah, mengubah, menghapus, serta memvalidasi data kendaraan	Berhasil
8	Admin	Kelola Tiket	Menambah, mengubah, menghapus, serta memvalidasi data tiket dan kamar	Berhasil
9	Owner	Laporan Reservasi	Menampilkan, memfilter berdasarkan bulan, dan mencetak laporan PDF	Berhasil
10	Owner	Laporan Pendapatan	Menampilkan, memfilter berdasarkan tanggal, dan	Berhasil

No	Aktor	Fitur yang Diuji	Hasil Pengujian	Status
			mencetak laporan PDF	

D. PENUTUP

Pada bagian ini disampaikan kesimpulan dan saran dari hasil perancangan, penerapan, serta pengujian sistem informasi reservasi berbasis Website pada PT. Adios Nawasena Group. Kesimpulan menjelaskan hasil yang telah diperoleh dari pengembangan sistem, sementara saran berisi beberapa masukan yang dapat digunakan sebagai pertimbangan dalam penyempurnaan dan pengembangan sistem pada penelitian selanjutnya.

Simpulan

- Sistem reservasi berbasis Web berhasil dikembangkan sebagai media pemesanan terintegrasi sehingga proses reservasi tidak lagi bergantung pada WhatsApp maupun Direct Message (DM) Instagram.
- Sistem menyediakan informasi layanan, harga, dan ketersediaan kendaraan, tiket pesawat, serta kamar hotel dalam satu platform yang dapat diakses Customer.
- Proses reservasi dan pembayaran dapat dilakukan secara mandiri dengan dukungan validasi data, ketersediaan, verifikasi pembayaran melalui Midtrans, serta riwayat reservasi.
- Admin dapat mengelola data reservasi dan layanan, sedangkan Owner dapat memantau serta mencetak laporan reservasi dan pendapatan berdasarkan periode tertentu.
- Metode Rapid Application Development (RAD) diterapkan melalui tahapan Requirements Planning, User Design, Construction, dan Cutover sehingga pengembangan sistem dapat disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan.

Saran

- Menambahkan fitur pembatalan reservasi oleh Customer serta notifikasi otomatis melalui email atau WhatsApp untuk informasi status reservasi dan pembayaran.
- Melakukan maintenance secara berkala serta menyediakan fitur backup dan restore database untuk menjaga keamanan dan keberlangsungan data.
- Mengembangkan pengelolaan reservasi yang lebih detail, seperti jumlah penumpang pada tiket pesawat serta jumlah tamu atau kamar pada layanan hotel.
- Menambahkan pencatatan biaya operasional agar sistem dapat menyajikan informasi pemasukan, pengeluaran, dan laba bersih.
- Mengembangkan integrasi dengan layanan pihak ketiga atau menggunakan metode pengembangan lain sebagai pembanding pada penelitian berikutnya.

E. DAFTAR PUSTAKA

Anwar, C., & Hartono, R. (2026). Implementation of information system and software quality testing in company operational applications based on ISO/IEC 25010 (Case study: PT Snapdev Digital

- Indonesia). *Jurnal Teknologi Informatika dan Komputer*, 12(1), 307-325.
- Anwar, C., Farizy, S., & Wijayanto, S. (2026). Implementasi ISO/IEC 25010 dalam evaluasi kualitas fungsional dan usability sistem informasi keuangan studi kasus PT Teknologi Informatika Solusindo. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 10(2), 3034-3042.
- Anwar, C. (2026). Inovasi teknologi sistem informasi untuk kepentingan operasional perusahaan dalam human resource development dan general affair dengan menggunakan metode agile berbasis website (Studi kasus: PT Teknologi Informatika Solusindo). *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 5(1), 2902-2912.
- Anwar, C., & Kom, S. (2025). Teori dan konsep manajemen perubahan teknologi informasi.
- Anwar, C., & Riyanto, J. (2019). Perancangan sistem informasi human resources development pada PT. Semacom Integrated. *International Journal of Education, Science, Technology, and Engineering (IJESTE)*, 2(1), 19-38.
- Anwar, C., Hady, S., Rahayu, N., & Kraugusteeliana, K. (2023). The application of Mobile Security Framework (MOBSF) and Mobile Application Security Testing Guide to ensure the security in mobile commerce applications. *Jurnal Sistim Informasi dan Teknologi*, 97-102.
- Hartono, R., & Anwar, C. (2026). Design and construction of an IPL payment monitoring information system using a website-based agile method (Case study: Situ Indah Kedaung Sawangan). *Jurnal Teknologi Informatika dan Komputer*, 12(1), 507-525.
- Afriyadi, H., Nurjanah, S., Al Arif, M., Azahro, C., & Azharudin, A. (2025). Perancangan Sistem Informasi Biro Perjalanan Romi Tour and Travel Berbasis Website. *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 4(3), 994-1001. <https://doi.org/10.31004/riggs.v4i3.2094>
- Akbar Ardiansyah, V., Imam Shalahudin, M., & Wira Harjanti, T. (n.d.). SWADHARMA (JRIS).
- Alvan, G., Mulyawan, B., Manatap,), & Lauro, D. (n.d.). *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi PERANCANGAN SISTEM DAN DESAIN APLIKASI YEZ TRAVEL BERBASIS WEB*.
- Amri, A. I. S., Hamdiah, H., Sari, N., Utami, F. N., Alissa, E., & Ramadani, N. A. (2025). Pendampingan Penerapan Inovasi Layanan Paket Open Trip untuk Meningkatkan Minat Wisatawan pada PT. Romi Tour and Travel. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Riset Pendidikan*, 4(3), 14364-14369. <https://doi.org/10.31004/jerkin.v4i3.4728>
- Asari Andi, Syaifuddin Efa Rubawati, Ningsi Nurfitri, Sudianto, & Adhichandra Iwan. (2023). *DIGITAL. Penerbit Lakeisha*.
- Fatih Ahmad Zakaria, & Arif Pramudwiatmoko. (2024). Pengembangan Aplikasi Reservasi Penginapan dan Sewa Kendaraan Berbasis Android Kotlin dengan Metode Rapid Application Development. *METIK JURNAL*, 8(2), 73-82. <https://doi.org/10.47002/metik.v8i2.913>
- Fauzi, A., & Yunial, A. H. (2025). *Testing dan QA Perangkat Lunak: Memahami Konsep, Metode, Teknik, dan Pendekatan dalam Pengujian (Cetakan Pertama)*. Eureka Media Aksara.
- Fithrie Soufitri, S. Kom. , M. (2023). *Konsep Sistem Informasi. PT Inovasi Pratama Internasional*. Fadholi, H., Wardani, S., & Universitas PGRI Yogyakarta abc, W. (2025). *JIFKOM (Jurnal Ilmiah Informatika & Komputer) STTR Cebu Vol.4 No.01 (2025) Hal Sistem Informasi Manajemen Fotografi Sebagai Media Promosi Pada Belitong Photography. JIFKOM (Jurnal Ilmiah Informatika & Komputer) STTR Cebu*.
- Fitriana, Y., Hidayat, F., & Desvazulinda, E. (2024). *SISTEM INFORMASI TOUR & TRAVEL BERBASIS WEBSITE*. Zona Komputer, 14(3).
- Gunawan, A., Ningsih, S., & Lantana, D. A. (2023). *PENGANTAR BASIS DATA. PT. Literasi Nusantara Abadi Grup*. www.penerbitlitnus.co.id
- Hasanah, F. N., & Untari, S. R. (2022). *Rekayasa Perangkat Lunak*. UMSIDA Press.
- Jamaludin, Samosir, K., Wahyuddin, Devia, E., Santoso, L. W., Yuniansyah, Junaidi, Nursari, S. R. C., Azizah, N., & Saputra, M. H. (2022). *Sistem Basis Data (Cetakan Pertama)*. PT. Global Eksekutif Teknologi.
- Limbong, T. S. (2021). *Pemrograman Web Dasar*. Yayasan Kita Menulis.
- Muin Reza Edi, S. Par. , M. Sc. , C., Nopita Dewi, S. Par. , M. P., Setyomantoro Taofan, S. Par. , M. S., & Sudanang Ari Ertanta, S. IP. , MM. , C. (2021). *Modul Praktik Ticketing & Fundamental Document*. Universitas Teknologi Yogyakarta. www.uty.ac.id
- Patricia, A. (2023). Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi Tour & Travel Pekanbaru Berbasis Web Dengan Metode RAD. *Jurnal Mahasiswa Aplikasi Teknologi Komputer Dan Informasi*, 5(1).
- Rosetya Wardhana, S., Nurlaily, F., Kurniawan, D. M., Adhi, I. T., & Surabaya, T. (n.d.). *RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TOUR & TRAVEL BERBASIS WEB MENGGUNAKAN MODEL PROTOTYPE*.
- Saputra, A. S. D., Moh Muhtarom, & Afu Ichsan Pradana. (2024). Pengembangan Sistem Informasi Rental Dan Travel Berbasis Web Menggunakan Metode Prototype Pada Rental Sinorowedi. *JEKIN - Jurnal Teknik Informatika*, 4(3), 610-624. <https://doi.org/10.58794/jekin.v4i3.869>
- Setiawan, I., & Hidayat, R. (2026). *Sistem+Informasi+Peminjaman+Kendaraan+Dinas +Sekretariat+Jenderal+Sumber+Daya+Air+Berbasis+Agile*. Raditia Vindua. (2024). *METODE PENGEMBANGAN SISTEM SECARA TRADISIONAL DAN TERBARU*. EUREKA MEDIA AKSARA.
- Simanullang, R. S. P., Mutmainnah, S., Siregar, E., & Sitanggang, G. (2022). *Kreatif & Kewirausahaan Berbasis Produksi*. Economics and Business Publishing.

Sumirat, L. P., Cahyono, D., Kristyawan, Y., & Kacung, S. (2023). *Dasar-Dasar Rekayasa Perangkat Lunak* (Edisi Pertama). Mazda Media. www.madzamedia.co.id

Virtalioka, S., Vernanda, D., & Rifal Nurpazri, A. (2024). *PERANCANGAN SISTEM INFORMASI*

APLIKASI RENTAL MOBIL DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT BERBASIS MOBILE. *Jurnal Kecerdasan Buatan Dan Teknologi Informasi*, 3(3), 90–97. <https://doi.org/10.69916/jkbt.v3i3.8>