

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEMITRAAN DAN IURAN
DIGITAL PERHIMPUNAN HOTEL DAN RESTORAN
INDONESIA KOTA BEKASI**



TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

ANTONIUS TEGAR MARTIONO	11220269
JERRY MULYARDI TARIGAN	11220473

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

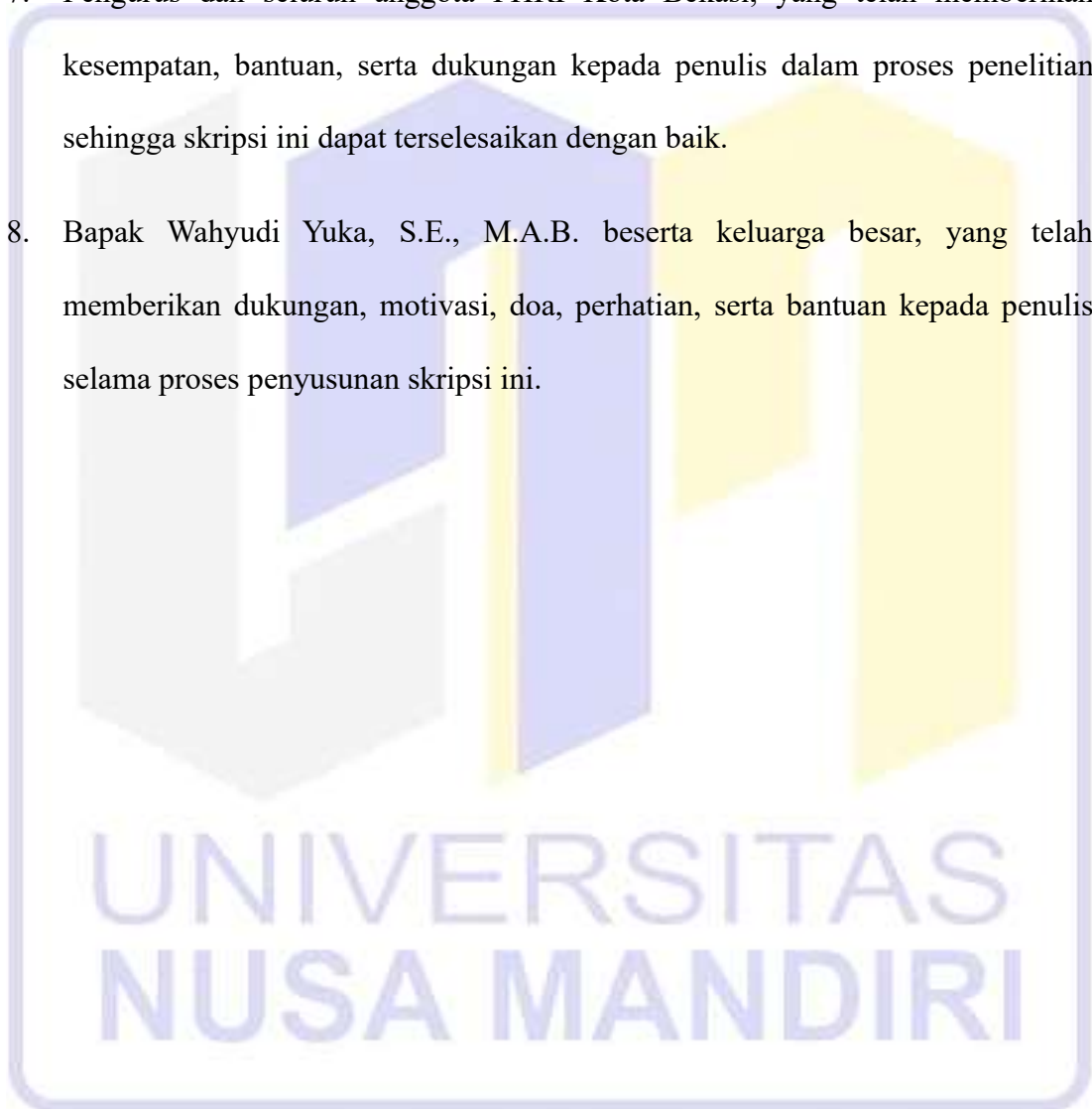
2026

PERSEMBAHAN

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, kasih, dan penyertaan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini penulis persembahkan sebagai ungkapan rasa syukur, hormat, dan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang senantiasa memberikan kesehatan, kekuatan, hikmat, serta penyertaan sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Kedua orang tua tercinta, yang telah memberikan kasih sayang, doa, dukungan, pengorbanan, serta motivasi tanpa henti, baik secara moril maupun materiil. Terima kasih atas segala cinta dan kepercayaan yang selalu diberikan kepada penulis.
3. Dosen pembimbing, yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, kritik, serta saran yang sangat berarti selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh dosen Program Studi, yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, dan bimbingan selama masa perkuliahan sehingga menjadi bekal bagi penulis dalam menyelesaikan pendidikan.
5. Keluarga tercinta, yang selalu memberikan semangat, doa, dan dukungan dalam setiap langkah yang penulis tempuh.

6. Sahabat dan teman-teman seperjuangan, yang selalu memberikan motivasi, bantuan, kebersamaan, serta menjadi tempat berbagi suka dan duka selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
7. Pengurus dan seluruh anggota PHRI Kota Bekasi, yang telah memberikan kesempatan, bantuan, serta dukungan kepada penulis dalam proses penelitian sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Bapak Wahyudi Yuka, S.E., M.A.B. beserta keluarga besar, yang telah memberikan dukungan, motivasi, doa, perhatian, serta bantuan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.



PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Antonius Tegar Martiono
NIM : 11220269
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat dengan judul: **“Sistem Informasi Manajemen Kemitraan dan Iuran Digital Perhimpunan Hotel dan Restoran Indonesia Kota Bekasi”**, adalah asli (orisinal) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Tugas Akhir yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari *Universitas Nusa Mandiri* dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 27 Juli 2026
Yang menyatakan,

Anggota:

1. Jerry Mulyardi Tarigan:



Antonius Tegar Martiono

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Antonius Tegar Martiono
NIM : 11220269
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: “**Sistem Informasi Manajemen Kemitraan dan Iuran Digital Perhimpunan Hotel dan Restoran Indonesia Kota Bekasi**”, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau *format*-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 27 Juli 2026
Yang menyatakan,

Anggota:

1. Jerry Mulyardi Tarigan:



Antonius Tegar Martiono

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Antonius Tegar Martiono
NIM : 11220269
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Manajemen Kemitraan dan Iuran Digital Perhimpunan Hotel dan Restoran Indonesia Kota Bekasi

Telah dipertahankan pada periode 2026-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 10 Agustus 2026

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Faruq Aziz, M.Kom.



Faruq Aziz

Ditandatangani Digital
Faruq Aziz
2026-08-10 18:41:54

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ari Puspita , M.Kom.



Ari Puspita

Ditandatangani Digital
Ari Puspita
2026-08-10 14:28:45

Penguji II : Indah Purnamasari , S.T., M.Kom.



Indah Purnamasari

Ditandatangani Digital
Indah Purnamasari
2026-08-10 12:58:25

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Jerry Mulyardi Tarigan
NIM : 11220473
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Manajemen Kemitraan dan Luran Digital Perhimpunan Hotel dan Restoran Indonesia Kota Bekasi

Telah dipertahankan pada periode 2026-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 10 Agustus 2026

PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Dosen Pembimbing : Faruq Aziz, M.Kom.



[Handwritten Signature]

Dibandatangani Digital
Faruq Aziz
2026-08-10 10:41:28

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ari Puspita , M.Kom.



[Handwritten Signature]

Dibandatangani Digital
Ari Puspita
2026-08-11 14:24:11

Penguji II : Indah Purnamasari , S.T., M.Kom.



[Handwritten Signature]

Dibandatangani Digital
Indah Purnamasari
2026-08-11 13:58:58

PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Tugas Akhir yang berjudul “**Sistem Informasi Manajemen Kemitraan dan Iuran Digital Perhimpunan Hotel dan Restoran Indonesia Kota Bekasi**” adalah hasil karya tulis asli **Antonius Tegar Martiono (1)** dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku dilingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : Antonius Tegar Martiono (1)
Alamat : Jalan Karang Satria No. 27 Kel. Duren Jaya Kec. Bekasi Timur
No. Telp : 085715282927
Email : antoniustegar28@gmail.com

Nama : Jerry Mulyardi Tarigan (2)
Alamat : Dukuh Zambrud Blok I Rt.05/Rw.012 Kec. Mustikajaya
No. Telp : 089516093915
Email : jerrytan789@gmail.com

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Dimana Tugas Akhir ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Tugas Akhir, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Sistem Informasi Manajemen Kemitraan dan Iuran Digital Perhimpunan Hotel dan Restoran Indonesia Kota Bekasi”**

Tujuan penelitian Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tugas Akhir ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Wakil Rektor 1 Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri.
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
5. Bapak Faruq Aziz, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
6. Bapak/ibu dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.

7. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
8. Rekan-rekan mahasiswa kelas 11.8A.06 Periode I 2026.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh sekali dari kata sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 27 Juli 2026

Penulis



Antonius Tegar Martiono

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRAK

Antonius Tegar Martiono (11220269), Jerry Mulyardi Tarigan (11220473), Sistem Informasi Manajemen Kemitraan dan Iuran Digital Perhimpunan Hotel dan Restoran Indonesia Kota Bekasi

Perhimpunan Hotel dan Restoran Indonesia (PHRI) Kota Bekasi merupakan organisasi yang menaungi pelaku usaha di bidang perhotelan, restoran, kafe, dan usaha jasa pariwisata. Dalam pelaksanaan administrasi keanggotaan, PHRI Kota Bekasi masih menghadapi berbagai kendala, seperti pengelolaan data anggota yang belum terintegrasi, proses pembayaran iuran yang masih dilakukan secara manual, penyampaian informasi yang belum terpusat, serta pelaporan *occupancy* hotel yang belum terdokumentasi dalam satu sistem. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun Sistem Informasi Manajemen Kemitraan dan Iuran Digital Perhimpunan Hotel dan Restoran Indonesia Kota Bekasi berbasis web untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi administrasi organisasi. Metode perancangan Sistem yang digunakan adalah *Waterfall* dengan tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan studi pustaka. Sistem dikembangkan menggunakan Laravel, MySQL, Bootstrap, serta diintegrasikan dengan Midtrans *Payment Gateway* sebagai layanan pembayaran digital. Pengujian dilakukan menggunakan *User Acceptance Testing* (UAT) dan *Performance Testing* menggunakan Google PageSpeed Insights. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu mengintegrasikan pengelolaan data anggota, pembayaran iuran digital, penerbitan Kartu Tanda Anggota (KTA) digital, penyampaian informasi melalui fitur berita, kegiatan, dan *broadcast*, pelaporan *occupancy* hotel, serta layanan pelaporan kendala dalam satu *platform* berbasis web. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pengujian *User Acceptance Testing* (UAT) terhadap aspek fungsionalitas, kinerja sistem, tampilan antarmuka, serta efisiensi dan produktivitas memperoleh rata-rata persentase penerimaan sebesar 93,4% dengan kategori Sangat Baik. Sementara itu, hasil *Performance Testing* menggunakan Google PageSpeed Insights menunjukkan skor Performance sebesar 99 (*desktop*) dan 84 (*mobile*), *Accessibility* 93, *Best Practices* 100, dan SEO 100, yang menunjukkan bahwa sistem memiliki performa, aksesibilitas, dan optimasi yang baik. Hasil tersebut menunjukkan bahwa sistem mampu mendukung proses administrasi PHRI Kota Bekasi menjadi lebih efektif, efisien, dan terintegrasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi, PHRI Kota Bekasi, *Waterfall*, Laravel, Midtrans, *User Acceptance Testing*, *Occupancy* Hotel.

ABSTRACT

**Antonius Tegar Martiono (11220269), Jerry Mulyardi Tarigan (11220473),
*Development of a Partnership Management Information System and Digital
Membership Dues for the Indonesian Hotel and Restaurant Association (PHRI)
Bekasi City***

The Indonesian Hotel and Restaurant Association (PHRI) of Bekasi City is an organization that represents businesses in the hotel, restaurant, café, and tourism service sectors. In managing its membership administration, PHRI Bekasi City still encounters several challenges, including unintegrated member data management, manual membership fee payment processes, decentralized information dissemination, and hotel occupancy reporting that is not yet stored in a centralized system. These conditions reduce the effectiveness and efficiency of the organization's administrative processes. This study aims to design and develop a web-based Partnership Management Information System and Digital Membership Dues for the Indonesian Hotel and Restaurant Association (PHRI) Bekasi City to improve the effectiveness and efficiency of organizational administration. The system was developed using the Waterfall methodology, which consists of the requirements analysis, system design, implementation, and testing phases. Data were collected through observation, interviews, and literature review. The system was developed using Laravel, MySQL and integrated with the Midtrans Payment Gateway to facilitate digital payment transactions. System evaluation was conducted using User Acceptance Testing (UAT) and Performance Testing with Google PageSpeed Insights. The results indicate that the developed system successfully integrates member data management, digital membership fee payments, digital membership card (KTA) issuance, information dissemination through news, events, and broadcast features, hotel occupancy reporting, and issue reporting within a single web-based platform. The testing results show that the system meets user requirements. User Acceptance Testing (UAT) on functionality, system performance, interface, and efficiency aspects obtained an average acceptance rate of 93.4%, categorized as Very Good. Meanwhile, Performance Testing using Google PageSpeed Insights recorded a Performance score of 99 (desktop) and 84 (mobile), an Accessibility score of 93, Best Practices of 100, and SEO of 100, indicating good performance, accessibility, and optimization. These results demonstrate that the system supports PHRI Bekasi City's administrative processes in becoming more effective, efficient, and integrated.

Keyword: Information System, PHRI Bekasi City, Waterfall, Laravel, Midtrans, User Acceptance Testing, Hotel Occupancy.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. A. Penfui and N. T. Timur, “Peran Sektor Pariwisata Dalam Meningkatkan Pendapatan Asli Daerah Kabupaten Sumba Timur,” no. 3, 2024.
- [2] C. Alya and A. Vendra, “Peran Pemerintah Daerah Dalam Mengelola Pendapatan Asli Daerah Dari Sektor Pariwisata Berdasarkan Peraturan Daerah Provinsi Bali Nomor 9 Tahun 2019 Tentang Pajak Daerah,” vol. 6, no. 1, pp. 582–593, 2024.
- [3] P. I. S. Erti Dinihayati, Heri Erlangga, Dina Khoirunnisa, “Strategi Pemasaran Investasi Berbasis Investor pada Hotel dan Restoran Di PHRI,” vol. 07, no. September, 2025.
- [4] L. Benny, R. Rikson, M. Sijabat, and C. V. Monti, “Integrasi Real-Time Payment Gateway dan Fitur CRM pada Sistem Informasi Keanggotaan Brayon Fitness Centre Berbasis Web,” vol. 10, no. 3, pp. 757–766, 2026.
- [5] A. Suciani, D. Pratiwi, P. S. Akuntansi, F. Bisnis, D. A. N. Teknologi, and U. Pertiwi, “PENGARUH JUMLAH WISATAWAN, JUMLAH HOTEL, DAN TINGKAT HUNIAN HOTEL TERHADAP PENERIMAAN PAJAK HOTEL DI JAWA BARAT,” 2025.
- [6] E. Pratiwi, M. Rizkina, and Y. S. Rioni, “Efektivitas Pajak Hotel dan Restoran Dalam Meningkatkan Pendapatan Asli Daerah (PAD) Kota Medan,” vol. 4, no. 1, pp. 4009–4015, 2025.
- [7] I. W. K. Suwastika, *MANAJEMEN PROYEK SISTEM INFORMASI*.
- [8] N. H. Elvi Rahmi, Eva Yumami, “Analisis Metode Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website : Systematic Literature Review,” vol. 7, pp. 821–834, 2023.
- [9] M. SUPRIANSYAH, *ANALISIS MANAJEMEN PELAYANAN HOTEL SYARIAH PERPEKTIF STANDAR PARIWISATA HALAL (STUDI PADA SYARIAH RADHO HOTEL MALANG)*. 2022.

- [10] T. SANTOSO, “MANAJEMEN KERJASAMA KEMITRAAN SMK KAUTSAR WAY SULAN LAMPUNG SELATAN DENGAN DUNIA USAHA DAN INDUSTRI UNTUK MENINGKATKAN MUTU LULUSAN TESIS,” 2026.
- [11] M. H. Nadya, “PERAN STRATEGIS SDM DALAM MENINGKATKAN DAYA SAING PARIWISATA BERKELANJUTAN DI WILAYAH PESISIR CARITA, BANTEN,” vol. 12, no. 2, pp. 92–105, 2025.
- [12] H. Tri *et al.*, “PERBANDINGAN EFISIENSI TRANSAKSI UANG DIGITAL DAN,” vol. 3, no. 1, pp. 245–252, 2025.
- [13] R. M. D. Suryanto Suryanto, “Digitalisasi Pembayaran Dalam Pengelolaan Keuangan Publik: Strategi Efisiensi Dan Transparansi,” vol. 13, pp. 96–111, 2025.
- [14] R. A. S. Revi Angeli Siahaan, “ANALISIS PERBANDINGAN PAYMENT GATEWAY UNTUK SISTEM COMPARATIVE ANALYSIS OF PAYMENT GATEWAY FOR APPLICATION-BASED,” vol. 11, no. 2, 2024, doi: 10.25126/jtiik.20241127680.
- [15] J. A. Alma and A. Prihanto, “Implementasi Backend System Untuk Integrasi Payment Gateway Pada Sistem Pembayaran Kost Menggunakan Express . js,” vol. 06, pp. 167–178, 2024.
- [16] W. Andrew, W. Susanti, and R. N. Putri, “APLIKASI E-COMMERCE MENERAPKAN PAYMENT GATEWAY DAN ANTARMUKA PEMOGRAMAN APLIKASI (API),” vol. 7, no. 2, 2025.
- [17] Y. Immanuel, I. Arwani, and W. Purnomo, “Pengembangan Sistem Informasi E-Commerce untuk Layanan Tour dan Travel Berbasis Web (Studi Kasus : PT ACP Tours),” vol. 9, no. 6, pp. 1–10, 2025.
- [18] M. H. Ihsan *et al.*, “IMPLEMENTASI PAYMENT GATEWAY MIDTRANS SNAP PADA APLIKASI MASSIVE OPEN ONLINE COURSE (MOOC) GOSTUDY DENGAN METODE SCRUM,” vol. 8, no. 6, 2024.
- [19] K. R. P. AMAZON, “Pengaruh tingkat hunian (occupancy rate) dan beban operasional terhadap laba operasional pada hotel dafam express jaksa jakarta periode 2021 - 2023,” 2025.

- [20] D. F. Prasettany, F. Bisnis, D. A. N. Teknologi, and U. Pertiwi, "PENGARUH TINGKAT HUNIAN HOTEL DAN INFLASI TERHADAP PENERIMAAN," 2025.
- [21] V. M. WAROUW, "ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TINGKAT HUNIAN DI HOTEL GRAN PURI MANADO SKRIPSI," 2025.
- [22] S. M. P. N, "PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB UNTUK MENINGKATKAN KEAMANAN PELAYANAN PUBLIK DEVELOPMENT OF WEB-BASED INFORMATION SYSTEM TO IMPROVE PUBLIC SERVICE SECURITY," pp. 4736–4744, 2024.
- [23] N. D. S. Nawassyarif, Yuli Santika, "RANCANG BANGUN APLIKASI RESERVATION HOTELaBERBASISaWEB (STUDIZKASUSaHOTEL TAMBORA SUMBAWA) Nawassyarif1," vol. 4, no. 2, pp. 87–93, 2022.
- [24] D. Susi, "Perancangan Sistem Informasi Reservasi Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter di SEI Hotel Banda Aceh," vol. 3, no. 2, pp. 59–82, 2024.
- [25] A. PRATAMA, "PERANCANGAN PROGRAM PEMESANAN KAMAR HOTEL BERBASIS WEB UNTUK MEMPERMUDAH PROSES RESERVASI," 2025.
- [26] W. A. P. T. Fauzan Prasetyo Eka Putra, Reynal Widya Efendi, Alief Badrit Tamam, "TREN DAN PRAKTIK TERBAIK DALAM PENGEMBANGAN WEB BERBASIS API : KAJIAN LITERATUR TERHADAP FRAMEWORK LARAVEL DAN REACT," vol. 27, pp. 165–178, 2025, doi: 10.23969/infomatek.v27i1.25122.
- [27] D. A. Lantana, S. Kom, and M. Kom, *Pengantar Basis Data*. 2023.
- [28] U. K. Siregar, T. A. Sitakar, S. Haramain, Z. Nur, and S. Lubis, "Pengembangan database Management system menggunakan My SQL," vol. 1, no. 1, pp. 8–12, 2024.
- [29] T. A. Rospricilia, M. Nizar, and P. Ma, "Pemodelan Integration Use Case (IUC): Perancangan Use Case Diagram (UML) untuk Sistem-sistem yang Terintegrasi," pp. 165–172, 2024.

- [30] N. Pamungkas, “Pemodelan Unified Modeling Language pada Sistem Aplikasi Pariwisata (SiAP) Modeling Unified Modeling Language in Tourism Application Sistsms (SiAP),” vol. 4, no. 1, pp. 73–84, 2022, doi: 10.30812/bite.v4i1.1871.
- [31] S. Lestari, Z. S. Eda, E. Rayhanah, I. P. Pujiono, K. H. A. Wahid, and K. Pekalongan, “ANALISIS LITERATUR PERAN DATA FLOW DIAGRAM DAN ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM DALAM PERANCANGAN BASIS,” vol. 10, no. 2, 2026.
- [32] J. I. S. Muhammad Farid Al Jabbar, Fitri Adelina Harahap, “ANALISIS PERBANDINGAN PEMANFAATAN ERD UNTUK PROSES PEMBUATAN PROGRAM,” pp. 12–22, 2025.
- [33] M. YUNINGSIH, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN BERBASIS WEBSITE PADA SD IT NURUL FATA KOTA BOGOR TUGAS,” 2024.
- [34] O. O. P. RANTAU, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PADA PENGINAPAN BUINASI KABUPATEN SINTANG BERBASIS WEB TUGAS,” 2024.
- [35] F. F. R. H. Imaduddin, “PERANCANGAN SISTEM MAINTENANCE HOTEL CHAMPLUNG MAS BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL DENGAN METODE WATERFALL Fathur,” 2026.
- [36] I. Wahyudi and F. Alameka, “ANALISIS BLACKBOX TESTING DAN USER ACCEPTANCE TESTING TERHADAP SISTEM INFORMASI,” vol. 04, no. 01, pp. 1–9, 2023.
- [37] R. J. A. D. Priyawati, “SIOMAS : SISTEM OTOMATIS PENGELOLAAN PAMSIMAS MENGGUNAKAN METODE WATERFALL DENGAN PENGUJIAN FUNGSIONAL DAN NONFUNGSIONAL”.
- [38] I. S. Widiati *et al.*, *BUKU AJAR MANAJEMEN PROYEK SISTEM*. 2025.
- [39] K. W. Rizka Zulfikar, Fifian Permata Sari, Anggi Fatmayati, *METODE PENELITIAN KUANTITATIF, Teori, Metode, Praktik*. Widina Media Utama, 2024.

- [40] C. Dr. Zainuddin Iba, S.E., M.M. , Dr (Cand). Aditya Wardhana, S.E., M.Si., M.M., CHRMP, CIRP, CHRA, CPP, *Operasionalisasi Variabel, Skala Pengukuran & Instrumen Penelitian Kuantitatif*. Purbalingga: eureka media aksara, 2024.

