

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN GEDUNG BADMINTON
DI BLOTAN KABUPATEN SLEMAN**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

HAFIDH TEGUH SURYA PUTRA

24.22.2534

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN GEDUNG BADMINTON
DI BLOTAN KABUPATEN SLEMAN**

SKRIPSI

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana
Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

HAFIDH TEGUH SURYA PUTRA

24.22.2534

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN GEDUNG BADMINTON
DI BLOTAN KABUPATEN SLEMAN**

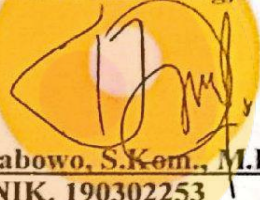
yang disusun dan diajukan oleh

Hafidh Teguh Surya Putra

24.22.2534

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 24 Februari 2026

Dosen Pembimbing,



Donni Prabowo, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302253

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENYEWAAN GEDUNG BADMINTON
DI BLOTAN KABUPATEN SLEMAN

yang disusun dan diajukan oleh

Hafiidh Teguh Surya Putra

24.22.2534

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Februari 2026

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Yoga Pristvanto, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302412

Ali Mustopa, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302192

Donni Prabowo, S.Kom., M.Kom
NIK. 190302253

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Februari 2026

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusriani, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Hafidh Tegguh Surya Putra
NIM : 24.22.2534

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN GEDUNG BADMINTON DI BLOTAN KABUPATEN SLEMAN

Dosen Pembimbing : Donni Prabowo, S.Kom., M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 24 Februari 2026

Yang Menyatakan,



METERAN
TEMPEL
7B9ANX241039308

Hafidh Tegguh Surya Putra

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada kedua orang tua atas segala doa, dukungan, dan pengorbanan yang diberikan dengan tulus, keluarga yang senantiasa memberikan motivasi, dosen pembimbing atas bimbingan dan arahan yang berharga, serta almamater tercinta, Universitas Amikom Yogyakarta, sebagai tempat penulis menempuh pendidikan dan mengembangkan ilmu pengetahuan..



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan lancar. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Selain itu penulis dengan segala kerendahan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah berjasa memberikan dukungan dan bantuan untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. Ibu Prof. Dr. Kusriani, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Program Fakultas Ilmu Komputer
3. Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Donni Prabowo, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing yang memberikan arahan, saran, dan motivasi terhadap penulis
5. Kedua orang tua, keluarga besar, dan teman-teman tercinta yang memberikan semangat dan doa kepada penulis.
6. Dan lain-lain yang ingin disebutkan

Yogyakarta, 24 Februari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Studi Literatur	7
2.2 Dasar Teori	14
2.2.1 Sistem Informasi	14
2.2.2 Website	14
2.2.6 Laravel	15
2.2.7 PHP	16
2.2.8 Mysql	16
2.2.9 Figma	16

2.2.10	SDLC	16
2.2.11	ERD.....	17
2.2.12	Class Diagram	19
2.2.13	Use Case Diagram.....	21
BAB III METODE PENELITIAN		22
3.1	Objek Penelitian.....	22
3.2	Alur Penelitian.....	23
3.3	Alat dan Bahan.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		26
BAB V PENUTUP		60
5.1	Kesimpulan	60
5.2	Saran	60
REFERENSI		61



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Keaslian Penelitian	11
Tabel 4. 1 Analisis PIECES	27
Tabel 4. 2 Analisis Fungsional.....	29
Tabel 4. 3 Analisis Non Fungsional.....	30
Tabel 4. 4 Use Case Daftar Akun	35
Tabel 4. 5 Use Case Login.....	35
Tabel 4. 6 Use Case Jadwal Lapangan.....	36
Tabel 4. 7 Use Case Membuat Pemesanan	36
Tabel 4. 8 Use Case Pembayaran.....	37
Tabel 4. 9 Use Case Mengelola Data Member	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 ERD (Entity Relationship Diagram)	31
Gambar 4. 2 Class diagram	32
Gambar 4. 3 Use Case Diagram.....	34
Gambar 4. 4 Activity Diagram Login	39
Gambar 4. 5 Activity Diagram Jadwal Lapangan.....	39
Gambar 4. 6 Activity Diagram Pemesanan.....	40
Gambar 4. 7 Activity Diagram Pembayaran.....	41
Gambar 4. 8 Activity Diagram Admin.....	42
Gambar 4. 9 Sequence Diagram Jadwal Lapangan	43
Gambar 4. 10 Sequence Diagram Sewa Lapangan.....	43
Gambar 4. 11 Sequence Diagram Tambah Lapangan.....	44
Gambar 4. 12 Sequence Diagram Pembayaran.....	45
Gambar 4. 13 Sequence Diagram Cetak Nota	46
Gambar 4. 14 User Interface Halaman Home.....	47
Gambar 4. 15 User Interface Pemesanan Lapangan	48
Gambar 4. 16 Implementasi Halaman Home.....	49
Gambar 4. 17 Implementasi Jadwal Ketersediaan Gedung Badminton.....	49
Gambar 4. 18 Implementasi Sistem Pembayaran	50
Gambar 4. 19 Implementasi Request Sewa	51

INTISARI

GOR Blotan di Kabupaten Sleman masih menerapkan proses pengelolaan penyewaan gedung badminton secara manual, yang menimbulkan kendala seperti kesulitan calon penyewa dalam mendapatkan informasi ketersediaan, harga sewa, dan potensi kesalahan administrasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem informasi penyewaan berbasis web yang dapat mengatasi permasalahan tersebut. Metode penelitian yang digunakan mengadopsi model

Software Development Life Cycle (SDLC) yang meliputi tahap analisis PIECES, perancangan sistem, pengodean, dan pengujian. Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel dan database MySQL. Hasil akhir dari penelitian ini adalah sistem informasi yang mampu mengelola pemesanan lapangan secara daring, menyajikan manajemen jadwal yang terintegrasi, dan menghasilkan laporan terstruktur untuk mendukung pengambilan keputusan pengelola. Sistem ini memberikan manfaat berupa peningkatan efisiensi pengelolaan, minimalisasi kesalahan jadwal, dan kemudahan akses bagi pelanggan untuk melakukan pemesanan kapan saja dan di mana saja.

Kata kunci: sistem informasi, sewa gedung, badminton, berbasis web

ABSTRACT

GOR Blotan in Sleman Regency still implements a manual management process for its badminton court rentals, leading to obstacles such as difficulties for potential renters in obtaining availability information, rental prices, and the potential for administrative errors. This research aims to design a web-based management information system to overcome these problems.

The research method adopts the Software Development Life Cycle (SDLC) model, which includes PIECES analysis, system design, coding, and testing phases. The system was developed using the PHP programming language with the Laravel framework and a MySQL database. The final result of this research is an information system capable of managing online court bookings, presenting an integrated schedule management, and generating structured reports to support managerial decision-making. This system provides benefits such as increased management efficiency, minimization of scheduling errors, and ease of access for customers to make reservations anytime and anywhere.

Keyword: information system, building rental, badminton, web-based