

**PENGEMBANGAN MANAJEMEN RUANG KELAS BERBASIS
WEB DI FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**



Intelligentia - Dignitas

Oleh:

ADE ALFIYAN

1103621060

SKRIPSI

**Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam
Mendapatkan Gelar Sarjana Pendidikan**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN PENDIDIKAN
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

2025

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN/SIDANG SKRIPSI

Judul : Pengembangan Manajemen Ruang Kelas Berbasis
Web di Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas
Negeri Jakarta

Nama Mahasiswa : Ade Alfiyan

Nomor Registrasi : 1103621060

Program Studi : Manajemen Pendidikan

Tanggal Ujian : Senin, 21 Juli 2025

Pembimbing I

Pembimbing II

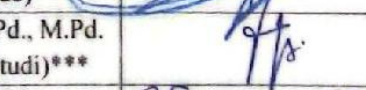
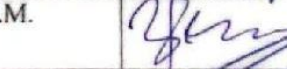
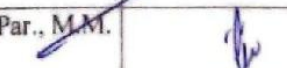
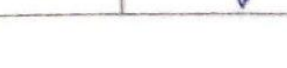


Dr. H. Sugiarto, M.A.
NIP. 196309051990021002



Dr. Mohammad Sofwan Effendi, M.Ed.
NIP. 196404031985031008

Panitia Ujian/Sidang Skripsi

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Aip Badrujaman, M.Pd. (Penanggung Jawab)*		
Karta Sasmita, S.Pd., M.Si., Ph.D. (Wakil Penanggung Jawab)**		
Dr. Desi Rahmawati, S.Pd., M.Pd. (Koordinator Program Studi)***		28/7 2025
Prof. Dr. Eliana Sari, M.M. (Ketua Penguji)****		28/7 2025
Prof. Dr. Suryadi. (Anggota)****		29/7 2025
Muhamad Fadholi, S.T.Par., M.M. (Anggota)****		28/7 2025

Catatan:

*Dekan FIP

**Wakil Dekan I

*** Koordinator Program Studi

**** Dosen Penguji Selain Pembimbing dan Koordinator Program Studi

**PENGEMBANGAN MANAJEMEN RUANG KELAS BERBASIS *WEB* DI
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

(2025)

ADE ALFIYAN

MANAJEMEN PENDIDIKAN

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan model aplikasi manajemen ruang kelas berbasis web, SIREKLAS (Sistem Reservasi dan Kelas), menambah efisiensi, transparansi, dan penjadwalan *real-time* dalam pengelolaan ruang kelas di Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta (FIP UNJ), yang pada tahun 2025 masih bersifat konvensional. Menggunakan metode *Research and Development* (R&D) model Borg & Gall yang disederhanakan, sistem ini dirancang untuk mengoptimalkan penggunaan ruang dan menyediakan akses informasi ketersediaan ruang bagi mahasiswa, dosen, dan admin akademik. Uji coba prototipe menunjukkan manfaat signifikan dalam meningkatkan efisiensi, transparansi, dan kemudahan akses informasi, meskipun ditemukan beberapa area untuk penyempurnaan teknis dan tampilan. Model SIREKLAS diharapkan menjadi solusi efektif untuk pengelolaan ruang kelas di FIP UNJ di masa mendatang.

Kata Kunci: manajemen ruang kelas, sistem informasi, *website*, SIREKLAS, *research and development*.

Intelligentia - Dignitas

**DEVELOPMENT OF A WEB-BASED CLASSROOM MANAGEMENT
APPLICATION AT THE FACULTY OF EDUCATION, UNIVERSITAS
NEGERI JAKARTA**

(2025)

ADE ALFIYAN

EDUCATION MANAGEMENT

ABSTRACT

This research aims to develop a web-based classroom management application model, SIREKLAS (Classroom Reservation System), to address inefficiencies, lack of transparency, and real-time scheduling issues in the conventional classroom management at the Faculty of Education, Universitas Negeri Jakarta (FIP UNJ) in 2025. Utilizing a simplified Borg & Gall Research and Development (R&D) model, this system is designed to optimize classroom utilization and provide real-time access to room availability information for students, lecturers, and academic administrators. Prototype testing demonstrated significant benefits in improving efficiency, transparency, and ease of information access, although some areas for technical and display enhancements were identified. The SIREKLAS model is expected to be an effective solution for future classroom management at FIP UNJ.

Keywords: *classroom management, information system, website, SIREKLAS, research and development.*

Intelligentia - Dignitas

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, mahasiswa Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta:

Nama : Ade Alfiyan

No. Registrasi : 1103621060

Program Studi : Manajemen Pendidikan

Menyatakan bahwa skripsi yang saya buat dengan judul **“Pengembangan Manajemen Ruang Kelas Berbasis Web Di Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta”** adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan oleh saya sendiri, berdasarkan data yang telah diperoleh dari hasil penelitian pada bulan Maret 2025 hingga Juli 2025
2. Bukan merupakan duplikasi skripsi yang pernah dibuat oleh orang lain atau jiplakan karya tulis orang lain dan bukan terjemahan karya tulis orang lain.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan saya bersedia menanggung segala akibat yang timbul jika pernyataan saya ini tidak benar.

Jakarta, 10 Juli 2025
Yang membuat pernyataan



Ade Alfiyan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Faksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ade Alfian
NIM : 1103621060
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Pendidikan/Manajemen Pendidikan
Alamat email : adealfian@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengembangan Manajemen Ruang Kelas Berbasis Web di Fakultas Ilmu Pendidikan
Universitas Negeri Jakarta

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 10 Agustus 2025

Penulis


(Ade Alfian)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya peneliti dapat menyelesaikan proposal yang berjudul **“Pengembangan Manajemen Ruang Kelas Berbasis *Web* Di Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta”**. Peneliti menyadari sepenuhnya, terselesaikannya proposal penelitian ini bukan semata-mata hasil kerja keras peneliti sendiri. Dukungan dari berbagai pihak, khususnya dari para pembimbing telah mendorong peneliti untuk segera menyelesaikan proposal penelitian ini. Untuk itu, peneliti menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada berbagai pihak:

1. Dr. Aip Badrujaman, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta.
2. Karta Sasmita, S.Pd, M.Si., Ph.D., selaku Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta.
3. Dr. Desi Rahmawati M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Manajemen Pendidikan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta yang telah memberi izin kepada peneliti untuk melaksanakan penelitian.
4. Dr. H. Sugiarto, M.A., selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan serta kritikan maupun saran selama proses penyusunan proposal serta mengajarkan skripsi disiplin.
5. Dr. Mohammad Sofwan Effendi, M. Ed., selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan serta kritikan maupun saran selama proses penyusunan proposal serta mengajarkan skripsi disiplin.
6. Seluruh dosen Program Studi Manajemen Pendidikan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan berbagai ilmu sehingga dapat membantu peneliti selama proses penyusunan skripsi.
7. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan dukungan baik material maupun non-material juga motivasi selama menempuh pendidikan sarjana.

- 8.
9. Adelia Mustika seseorang yang telah membantu dan membersamai peneliti tanpa ragu meluangkan waktu untuk melakukan diskusi bersama peneliti.
10. Teman-teman peneliti Sultan, Hikmal, Yamtaz, Zhaffar, Alfin, Robbi, dan semua teman AMIGOS yang telah menyempatkan waktu dan tempat untuk diskusi bersama dengan peneliti.

Peneliti menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat kekurangan baik dalam bentuk penyusunan, isi, informasi maupun dalam bentuk penyajiannya. Oleh karena itu, mohon kiranya kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak agar dapat melakukan perbaikan kedepannya. Semoga skripsi yang telah dibuat dan disusun dapat memberikan manfaat dan dapat dipergunakan dengan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 30 Juli 2025

Peneliti
Ade Alfiyan

Intelligentia - Dignitas

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING DAN PENGESAHAN PANITIA SIDANG SKRIPSI	i
ABSTRAK	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	6
C. Batasan Masalah.....	7
D. Rencana Pengembangan.....	7
E. Rumusan Masalah	7
F. Tujuan Penelitian.....	8
G. Manfaat Produk.....	8
H. Urgensi Penelitian	8
I. Spesifikasi Produk.....	9
BAB II	10
TINJAUAN TEORITIS.....	10
A. Sistem Informasi	10
B. Manajemen Ruang Kelas	13
C. Website.....	15
D. Sistem Informasi Berbasis <i>Website</i>	18

E.	Penelitian Relevan.....	18
F.	Rancangan Model.....	21
BAB III.....		22
METODOLOGI PENELITIAN		22
A.	Latar Penelitian	22
B.	Pendekatan dan Metode Penelitian	22
C.	Data dan Sumber Data	26
D.	Teknik Pengumpulan Data	27
E.	Prosedur Pengembangan	27
1.	Perencanaan Penelitian.....	27
2.	Pengembangan Produk.....	32
F.	Teknik Analisis Data	34
1.	Uji Coba Produk Tahap Awal.....	34
2.	Revisi Produk Tahap Awal	35
BAB IV		36
HASIL PENELITIAN.....		36
A.	Deskripsi Hasil Proses Pengembangan	36
1.	Penelitian dan Pengumpulan Data	37
2.	Perencanaan.....	38
3.	Pengembangan Produk Awal (Prototipe)	41
4.	Uji Coba Tahap Awal	42
5.	Revisi Hasil Uji Coba.	42
B.	Pembahasan.....	43
1.	Penelitian dan Pengumpulan Data	43

2.	Perencanaan.....	46
3.	Pengembangan Produk Awal (<i>Prototipe</i>)	46
4.	Uji Coba Lapangan Awal	53
5.	Revisi Hasil Uji Coba	54
C.	Keterbatasan Penelitian.....	54
BAB V.....		58
KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN		58
A.	Kesimpulan	58
B.	Implikasi.....	59
C.	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....		62
LAMPIRAN.....		65



Intelligentia - Dignitas

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian dan Pengembangan Model Borg & Gall	23
Gambar 3.2 Flow map rancangan sistem.....	29
Gambar 4.1 Flow map rancangan sistem.....	38
Gambar 4.2 Flow map rancangan penggunaan sistem	40
Gambar 4.3 Grafik Analis Kebutuhan Manajemen Ruang Kelas Berbasis Web.	45
Gambar 4.4 Laman login sireklas.xyz	47
Gambar 4.5 Laman pengguna admin.....	47
Gambar 4.6 Laman BookingPress admin	48
Gambar 4.7 Laman home sireklas.xyz	48
Gambar 4.8 Masuk ke laman account	49
Gambar 4.9 Laman account untuk ubah profile	49
Gambar 4.10 Panduan masuk ke laman Reservasi Kelas	50
Gambar 4.11 Laman memilih kelas saat Reservasi Kelas	50
Gambar 4.12 Laman memilih waktu saat Reservasi Kelas	51
Gambar 4.13 Laman formulir saat Reservasi Kelas	51
Gambar 4.14 Laman summary saat Reservasi Kelas	52
Gambar 4.15 Laman My Booking saat Reservasi Kelas	52

Intelligentia - Dignitas

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Timeline alur waktur penelitian.....	28
Tabel 3.2 Response Time Aplikasi SIREKLAS	31



Intelligentia - Dignitas

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Instrumen Evaluasi Formatif	66
Lampiran 2. Desain Rancangan Model	75
Lampiran 3. Data Hasil Evaluasi Formatif.....	79
Lampiran 4. Surat Keterangan Penelitian	89
Lampiran 5. Catatan Lapangan	91
Lampiran 6. Dokumentasi	97
Lampiran 7. Daftar Riwayat Hidup.....	99



Intelligentia - Dignitas