

**PENGEMBANGAN SISTEM BIMBINGAN SKRIPSI
ONLINE (SIBISON) BERBASIS *MOBILE APP* PADA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**



Oleh:

SHIRA ALIFIAPUTRI KAMILIYA

1103621013

SKRIPSI

Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan dalam Mendapatkan

Gelar Sarjana Pendidikan

Intelligentia - Dignitas

PROGRAM STUDI MANAJEMEN PENDIDIKAN

FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2025

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING DAN PENGESAHAN PANITIA SIDANG SKRIPSI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING DAN PENGESAHAN PANITIA SIDANG SKRIPSI

Judul Penelitian : Pengembangan Sistem Bimbingan Skripsi *Online*
(SIBISON) Berbasis *Mobile App* pada Program Studi
Manajemen Pendidikan Universitas Negeri Jakarta

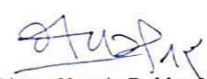
Nama Mahasiswa : Shira Alifiaputri Kamiliya
Nomor Registrasi : 1103621013
Program Studi : Manajemen Pendidikan
Tanggal Ujian : 4 Februari 2025

Pembimbing I
Pembimbing II



Prof. Suryadi

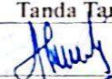

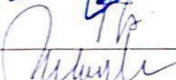
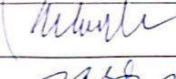
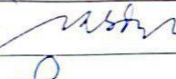
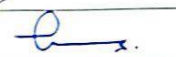
NIP. 196607311992031001



Dimas Kurnia Robby, M.Pd

NIP. 199106012019031019

Panitia Ujian Sidang Skripsi

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Aip Badrujaman, M.Pd. (Penanggung Jawab)*		21/02 2025
Dr. Karta Sasmita, M.Si., Ph.D. (Wakil Penanggung Jawab)**		21/02 2025
Dr. Desi Rahmawati, M.Pd (Koordinator Program Studi)***		21/02 2025
Prof. Dr. R. Madhakomala, M.Pd (Ketua Penguji)****		14/02 2025
Prof. Dr. Masduki, S.H.M.M. (Dosen Penguji 2)****		11/02 2025
Dr. Evitha Soraya, M.Pd (Dosen Penguji 3)****		11/02 2025

Catatan:

- * Dekan FIP
- ** Wakil Dekan I
- *** Koordinator Program Studi
- ****Dosen Penguji selain Pembimbing dan Koordinator Program Studi

Catatan:

- * Dekan FIP
- ** Wakil Dekan I
- *** Koordinator Program Studi
- ****Dosen Penguji selain Pembimbing dan Koordinator Program Studi

**PENGEMBANGAN SISTEM BIMBINGAN SKRIPSI *ONLINE* (SIBISON)
BERBASIS *MOBILE APP* PADA PROGRAM STUDI MANAJEMEN
PENDIDIKAN UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

(2025)

Shira Alifiaputri Kamiliya

ABSTRAK

Sistem Bimbingan Skripsi *Online* (SIBISON) berbasis *mobile app* merupakan aplikasi yang dapat mempermudah kegiatan skripsi. Pihak program studi dapat memanfaatkan aplikasi tersebut untuk pengelolaan pemberkasan skripsi, *monitoring* proses jalannya skripsi dan melakukan bimbingan skripsi secara *online* melalui aplikasi. SIBISON berbasis *mobile App* merupakan bentuk aplikasi dari hasil pengembangan dari produk sebelumnya yaitu SIBISON berbasis *website*. Metode yang digunakan oleh peneliti yaitu metode penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) yang dikemukakan oleh Borg & Gall. Adapun langkah-langkah dalam penelitian ini yaitu 1) Penelitian dan pengembangan informasi, 2) Perencanaan, 3) Pengembangan produk, 4) Uji coba tahap awal, 5) Revisi uji coba tahap awal, 6) Uji coba tahap akhir, 7) Revisi uji coba tahap akhir, 8) Uji coba operasional lapangan 9) Revisi uji coba operasional lapangan, dan 10) Implementasi. Hasil dari penelitian ini adalah Sistem Bimbingan Skripsi *Online* (SIBISON) berbasis *mobile app* berhasil dijalankan sistemnya dan digunakan aplikasinya menggunakan *handphone* jenis android. Aplikasi ini diperuntukan untuk *user* admin, dosen, dan mahasiswa Program Studi Manajemen Pendidikan Universitas Negeri Jakarta. Implikasi dengan adanya produk ini adalah SIBISON berbasis *mobile app* secara eksklusif dapat menjadi produk unggulan Program Studi Manajemen Pendidikan Universitas Negeri Jakarta karena dengan aplikasi tersebut dapat dimanfaatkan untuk mempermudah proses skripsi berlangsung mulai dari pemberkasan, *monitoring* dan bimbingan skripsi *online*.

Kata Kunci : Sistem, Sistem Informasi, Bimbingan, Aplikasi

Intelligentia - Dignitas

**DEVELOPMENT OF AN ONLINE THESIS GUIDANCE SYSTEM
(SIBISON) BASED ON *MOBILE APP* IN THE EDUCATION
MANAGEMENT STUDY PROGRAM OF STATE UNIVERSITY OF
JAKARTA**

(2025)

Shira Alifiaputri Kamiliya

ABSTRACT

The online *thesis guidance system* (SIBISON) based on *the mobile app* is an application that can facilitate thesis activities. The study program can use the application for thesis file management, *monitoring* the process of the thesis and conducting online thesis guidance through the application. SIBISON based on *mobile App* is a form of application from the development of the previous product, namely SIBISON based *website*. The method used by the researcher is the Research and Development method proposed by Borg & Gall. The steps in this study are 1) Information research and development, 2) Planning, 3) Product development, 4) Early stage trial, 5) Initial stage trial revision, 6) Final stage trial, 7) Final stage trial revision, 8) Field operational trial 9) Field operational trial revision, and 10) Implementation. The result of this study is that the online thesis guidance system (SIBISON) based on *the mobile app* was successfully run and the application was used using an android *type mobile phone*. This application is intended for *admin users*, lecturers, and students of the Education Management Study Program, State University of Jakarta. The implication of this product is that SIBISON based on *the mobile app* can exclusively be the flagship product of the Education Management Study Program of the State University of Jakarta because the application can be used to facilitate the thesis process starting from filing, monitoring and online thesis guidance.

Keywords: System, Information Systems, Guidance, Applications

Intelligentia - Dignitas

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

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

Nama : Shira Alifiaputri Kamiliya

No. Registrasi : 1103621013

Program Studi: Manajemen Pendidikan

Menyatakan bahwa skripsi yang saya buat dengan judul **“Pengembangan Sistem Bimbingan Skripsi *Online* (SIBISON) Berbasis *Mobile App* pada Program Studi Manajemen Pendidikan Universitas Negeri Jakarta”** adalah:

1. Dibuat dengan diselesaikan oleh saya sendiri, berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian/pengembangan pada April 2024 – Januari 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, 30 Januari 2025

Yang membuat Pernyataan



Shira Alifiaputri Kamiliya

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET 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 : Shira Alifiaputri Kamiliya
NIM : 1103621013
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Pendidikan/Manajemen Pendidikan
Alamat email : Shiraalifia06@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 Sistem Bimbingan Skripsi *Online* (SIBISON) Berbasis *Mobile App* pada Program Studi Manajemen 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, 13 Februari 2025

Shira Alifiaputri Kamiliya

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya peneliti dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul **“Pengembangan Sistem Bimbingan Skripsi *Online* (SIBISON) Berbasis *Mobile App* pada Program Studi Manajemen Pendidikan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta”**. Peneliti menyadari sepenuhnya, terselesaikannya penelitian ini bukan hasil kerja keras peneliti sendiri. Dukungan dari berbagai pihak, khususnya dari para pembimbing yang telah mendukung peneliti untuk segera menyelesaikan 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. Dr. Karta Sasmita, 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. Prof. Dr. Suryadi, 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. Dimas Kurnia Robby, M.Pd., 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 dan keluarga besar yang saya sayangi senantiasa selalu memberikan dukungan baik material maupun non-material juga motivasi selama menempuh pendidikan sarjana.
8. Muhammad Fadhil Althaf yang telah menemani, membantu, dan selalu memberikan dukungan penuh selama proses skripsi berlangsung.

9. Nayla, Viona dan Raihan yang memberikan dukungan dan bantuannya.
10. Rachel Sharon selaku sahabat terdekat peneliti yang selalu memberikan *support* dan menemani peneliti selama proses skripsi berlangsung.
11. Teman-teman mahasiswa program studi S1 Manajemen Pendidikan Angkatan 2017,2020 dan 2021 yang telah memberikan dukungan kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.

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. Semoga skripsi yang telah dibuat dan disusun dapat memberikan manfaat dan dapat dipergunakan dengan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 30 Januari 2025

Peneliti

Shira Alifiaputri Kamiliya

Intelligentia - Dignitas

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING DAN PENGESAHAN PANITIA SIDANG SKRIPSI.....	i
ABSTRAK	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	9
C. Pembatasan Masalah	10
D. Perumusan Masalah	10
E. Kegunaan Hasil Penelitian	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	12
A. Kajian Produk yang akan Dikembangkan.....	12
1. Sistem Informasi Manajemen	12
a) Konsep Sistem Informasi Manajemen	12
b) Komponen Sistem Informasi Manajemen	15
c) Fungsi Sistem Informasi Manajemen	17
d) Karakteristik Sistem Informasi Manajemen	19
e) Pengembangan Sistem Informasi Manajemen.....	21
2. Tugas Akhir (Skripsi)	23
a) Konsep Tugas Akhir (Skripsi)	23
b) Tujuan Penyusunan Skripsi.....	24
c) Pedoman Penyusunan Skripsi	25
d) Mekanisme Bimbingan Skripsi	27
3. <i>Mobile App</i>	28
a) Konsep <i>Mobile App</i>	28

b) Manfaat <i>Platform</i> pada <i>Mobile App</i>	29
c) Jenis -jenis <i>Mobile App</i>	30
d) Keamanan Data pada <i>Mobile App</i>	33
B. Penelitian yang Relevan	36
C. Kerangka Konsep Pengembangan.....	44
D. Rancangan Model	44
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	47
A. Tujuan Penelitian.....	47
B. Tempat dan Waktu Penelitian	47
C. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	47
D. Prosedur Pengembangan	49
E. Instrumen Penelitian	61
F. Teknik Analisis Data	63
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	66
A. Deskripsi Hasil Proses Pengembangan	66
B. Nama Produk/Model	68
C. Karakteristik Produk/Model	68
D. Analisis Data	69
E. Prosedur Pemanfaatan Produk/Model	69
F. Pembahasan.....	69
G. Hasil <i>Review Ahli</i>	88
H. Keterbatasan Penelitian.....	89
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	90
A. Kesimpulan	90
B. Implikasi.....	91
C. Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA.....	94
LAMPIRAN.....	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep Pengembangan	44
Gambar 3.1 <i>Flowmap</i> E-Form Pemetaan	51
Gambar 3.2 <i>Flowmap</i> Bimbingan	50
Gambar 3.3 <i>Flowmap</i> Pengajuan Seminar Proposal dan Ujian Skripsi	52
Gambar 3.4 <i>Flowmap</i> Penilaian Seminar Proposal dan Ujian Skripsi	53
Gambar 4.1 Alur Penggunaan Sistem Aplikasi	71



Intelligentia - Dignitas

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penelitian Relevan	36
Tabel 3.1 <i>Timeline</i> Perencanaan	50
Tabel 4.1 Analisis Kekurangan Fitur SIBISON Berbasis <i>Website</i>	61
Tabel 4.2 <i>Timeline</i> Perencanaan.....	71



Intelligentia - Dignitas