

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN KESISWAAN BERBASIS DIGITAL DI
SMP NEGERI 1 KARANGANYAR KOTA
PURBALINGGA**



Oleh:

INDAH PUJI LESTARI

1103619054

MANAJEMEN PENDIDIKAN

SKRIPSI

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

PROGRAM STUDI MANAJEMEN PENDIDIKAN

FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2024

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING
DAN PENGESAHAN SIDANG SKRIPSI**

Judul : Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Kesiswaan Berbasis Digital di SMP Negeri 1 Karanganyar Kota Purbalingga
 Nama : Indah Puji Lestari
 NIM : 1103619054
 Program Studi : Manajemen Pendidikan
 Tanggal Ujian : Kamis, 18 Januari 2024

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II


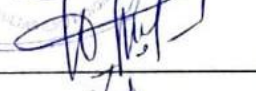


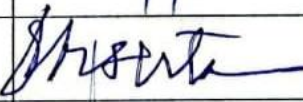



Dr. Siti Zulaikha, S.Ag., M.Pd.
NIP. 19740420 200812 2 002



Prof. Dr. Neti Karnati, M.Pd.
NIP. 19620210 198703 2 002

PANITIA SIDANG SKRIPSI

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Murni Winarsih, M.Pd. (Penanggung Jawab)*		
Dr. Wirda Hanim, M.Psi. (Wakil Penanggung Jawab)**		
Dr. Desi Rahmawati, M.Pd. (Koor. Program Studi)***		23-1-2024
Dr. Desi Rahmawati, M.Pd. (Ketua Dosen Penguji)****		23-1-2024
Dr. H. Sugiarto, M.A. (Anggota Penguji 1)****		23/1/24
Dr. Heru Santoso, M.Pd. (Anggota Penguji 2)****		23-1-2024

Catatan:

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

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KESISWAAN
BERBASIS DIGITAL DI SMP NEGERI 1 KARANGANYAR KOTA
PURBALINGGA
(2024)**

INDAH PUJI LESTARI

ABSTRAK

Sistem informasi manajemen merupakan sebuah sistem informasi yang dibuat sebagai solusi inovatif dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas pelaksanaan pengelolaan manajemen kesiswaan di SMP Negeri 1 Karanganyar. Model pengembangan yang digunakan adalah model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*). Namun pada penelitian ini dilakukan hanya sampai pada tahap implementasi, hal ini disebabkan karena keterbatasan waktu penelitian. Pada tahap awal dilakukan analisis kebutuhan untuk memahami tantangan dalam pengelolaan data kesiswaan dan analisis terkait kebutuhan pengembangan sistem informasi manajemen kesiswaan. Dalam tahap desain menampilkan *flowmap* dan *use case diagram* untuk memetakan alur kerja sistem informasi manajemen kesiswaan. Kemudian dalam tahap pengembangan dilakukan integrasi data dan modul pengelolaan kesiswaan. Tahap terakhir adalah implementasi fitur-fitur yang ada guna mendukung pemantauan perkembangan siswa. Sebelum melakukan implementasi, sistem diuji kelayakannya terlebih dahulu oleh ahli media dan ahli materi. Setelah dianggap layak, sistem kemudian diuji secara terbatas pada pengguna, yang meliputi admin kesiswaan, guru, kepala sekolah, dan wali kelas. Hasil dari implementasi menunjukkan bahwa sistem informasi manajemen kesiswaan berbasis digital memberikan dampak positif berupa efisiensi pengelolaan data kesiswaan, aksesibilitas informasi, dan kemudahan pengoperasian. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi manajemen kesiswaan berbasis digital yang dapat diakses melalui <https://smpn1karanganyar.com/skolah>. Meskipun demikian, peneliti menyadari adanya keterbatasan dalam penelitian. Oleh karena itu, akan disajikan saran dan rekomendasi pengembangan berkelanjutan untuk memperbaiki dan memperluas fungsionalitas sistem sesuai dengan kebutuhan sekolah.

Kata kunci: Sistem Informasi, Manajemen Kesiswaan, Digital

**DEVELOPMENT OF A DIGITAL-BASED STUDENT MANAGEMENT
INFORMATION SYSTEM AT SMP NEGERI 1 KARANGANYAR,
PURBALINGGA CITY
(2024)**

INDAH PUJI LESTARI

ABSTRACT

The management information system is an information system created as an innovative solution in increasing the efficiency and effectiveness of implementing student management at SMP Negeri 1 Karanganyar. The development model used is the ADDIE model (Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation). However, this research was only carried out at the implementation stage, this was due to limited research time. In the initial stage, a needs analysis was carried out to understand the challenges in managing student data and analysis related to the need for developing a student management information system. In the design stage, a flowmap and use case diagram are displayed to map the work flow of the student management information system. Then in the development stage, data integration and student management modules are carried out. The final stage is the implementation of existing features to support monitoring student progress. Before implementation, the system is tested for feasibility first by media experts and material experts. After being deemed feasible, the system is then tested on a limited basis on users, which include student admins, teachers, school principals and homeroom teachers. The results of the implementation show that the digital-based student management information system provides a positive impact in the form of efficiency in managing student data, information accessibility and ease of operation. The result of this research is a digital-based student management information system that can be accessed via <https://smpn1karanganyar.com/skolah>. However, researchers are aware of the limitations of the research. Therefore, suggestions and recommendations for continuous development will be presented to improve and expand the system's functionality according to school needs.

Keywords: Information Systems, Student Management, Digital

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini Mahasiswa Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta:

Nama : Indah Puji Lestari
Nomor Registrasi : 1103619054
Program Studi : Manajemen Pendidikan

Menyatakan bahwa skripsi/karya inovasi yang saya buat dengan judul **"PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KESISWAAN BERBASIS DIGITAL DI SMP NEGERI 1 KARANGANYAR KOTA PURBALINGGA"** adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan oleh saya sendiri berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian/pengembangan pada bulan Agustus 2023-Desember 2023.
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, Januari 2024

Yang Membuat Pernyataan



Indah Puji Lestari



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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 : Indah Puji Lestari
NIM : 1102619059
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Pendidikan / Manajemen Pendidikan
Alamat email : lestariindahpuji16@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 Informasi Manajemen Kearsuaan Berbasis Digital di
SMP Negeri 1 Karanganyar Kota Purbalingga.

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

Penulis

(Indah Puji Lestari
nama dan tanda tangan)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti ucapkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena telah melimpahkan berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Kesiswaan Berbasis Digital di SMP Negeri 1 Karanganyar Kota Purbalingga”. Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan studi S1 di Program Manajemen Pendidikan, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Negeri Jakarta.

Peneliti meyakini bahwa selesainya skripsi ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak. Karena itu, peneliti sangat mengapresiasi dan berterimakasih kepada semua pihak yang selalu memberikan dukungan serta bantuan kepada peneliti selama proses penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih secara khusus peneliti sampaikan kepada:

1. Dr. Murni Winarsih, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta;
2. Dr. Wirda Hanim, M.Psi., selaku Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta;
3. Dr. Desi Rahmawati, S.Pd., M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Manajemen Pendidikan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta;
4. Dr. Siti Zulaikha, S.Ag., M.Pd., selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga, dan pikiran dalam mengarahkan, membimbing, dan memotivasi peneliti dengan sabar dalam penyusunan proposal ini;
5. Prof. Dr. Neti Karnati, M.Pd., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses penyusunan proposal;
6. Pihak SMP Negeri 1 Karanganyar Kota Purbalingga yang telah memberikan izin menjadi tempat penelitian bagi peneliti;

7. Rekan-rekan manajemen 2019 A yang selalu memberikan semangat dan motivasi bagi peneliti;
8. Ibu peneliti, Rubidah, untuk beliau lah skripsi ini dipersembahkan. Terimakasih atas segala kasih sayang dan dukungan yang telah diberikan.
9. Izzan Alif Faizan, selaku keponakan peneliti yang menjadi salah satu alasan untuk semangat dalam proses penyelesaian skripsi. Serta saudara peneliti, Budi Hami Fauzi dan Ika Purwati yang selalu memberikan motivasi serta dukungan kepada peneliti.
10. Astin Julia Rosa, sahabat peneliti yang selalu memberikan semangat kepada peneliti untuk dapat menyelesaikan skripsi.
11. Pratama Yanuar Setiawan, partner peneliti yang selalu memberikan dukungan baik moral maupun material selama proses penyelesaian skripsi.

Peneliti menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penelitian ini. Oleh karena itu, peneliti sangat mengharapkan kritik dan masukan yang membangun dari pembaca, agar dapat dijadikan sebagai bahan perbaikan untuk kedepannya.

Jakarta, Januari 2024

Peneliti

Indah Puji Lestari

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah.....	4
C. Fokus dan Sub Fokus Penelitian	5
D. Pertanyaan Penelitian	5
E. Kegunaan Hasil Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
A. Acuan Teori Fokus Penelitian	8
1. Sistem Informasi	8
2. Manajemen Kesiswaan	10
3. Sistem Informasi Manajemen Kesiswaan.....	16
4. Teknologi Pendukung Sistem Informasi Manajemen	18
B. Hasil Penelitian yang Relevan.....	24
C. Kerangka Konsep Pengembangan.....	31
D. Rancangan Model	34
1. Analisis.....	34
2. Desain.....	36
3. Pengembangan.....	37
4. Implementasi	37
5. Evaluasi	38

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	40
A. Tujuan Penelitian.....	40
B. Tempat dan Waktu Penelitian	40
C. Pendekatan dan Metode Penelitian	41
D. Prosedur Pengembangan.....	41
1. Analisis (<i>Analyze</i>).....	42
2. Desain (<i>Design</i>)	43
3. Pengembangan (<i>Development</i>).....	48
4. Implementasi (<i>Implementation</i>)	48
E. Instrumen Penelitian.....	49
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	51
A. Deskripsi Hasil Proses Pengembangan	51
B. Nama Model.....	53
C. Karakteristik Model.....	53
D. Prosedur Pemanfaatan Model.....	54
E. Pembahasan.....	55
1. Analisis (<i>Analyze</i>).....	55
2. Desain (<i>Design</i>)	57
3. Pengembangan (<i>Development</i>).....	60
4. Implementasi (<i>Implementation</i>)	75
5. Hasil Review Ahli	78
F. Keterbatasan Penelitian.....	79
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN.....	81
A. Kesimpulan	81
B. Implikasi.....	82
C. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA.....	85
LAMPIRAN.....	88
BUKU PANDUAN.....	115
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	130

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Rencana Penelitian	43
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Angket Ahli Media	49
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Angket Ahli Materi	50
Tabel 4. 1 Tabel Daftar Pengguna Sistem	77



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Penelitian ADDIE	34
Gambar 3. 1 <i>Flowmap</i> Sistem Informasi Manajemen Kesiswaan	44
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i> Manajemen Kesiswaan	58
Gambar 4. 2 Halaman Akses Sistem	62
Gambar 4. 3 Halaman Depan	62
Gambar 4. 4 Halaman Login	62
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Admin Sistem Informasi Manajemen Kesiswaan	63
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Kepala Sekolah Sistem Informasi Manajemen Kesiswaan.....	63
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Wali Kelas Sistem Informasi Manajemen Kesiswaan.....	64
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Guru Sistem Informasi Manajemen Kesiswaan	64
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Profil dan Data Diri Pengguna	65
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Setting Sistem	65
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Kelola Data Tingkat	66
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Kelola Mata Pelajaran	66
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Kelola Ekstrakurikuler.....	66
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman <i>User Management</i>	67
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Kelola Data Diri Pegawai	67
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Kelola Penugasan Wali Kelas.....	68
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Kelola Data Diri Siswa	68
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Kelola Data Orangtua Siswa.....	69
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Kelola Data Prestasi	69
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Kelola Mutasi Masuk Siswa	70
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Kelola Mutasi Keluar Siswa	70
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Kelola Data Alumni	71
Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Tahun Ajaran dan Rombel	71
Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Kelola Mata Pelajaran	72
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Kelola Kelas	72
Gambar 4. 26 Tampilan Halaman Kelola Jadwal Pelajaran	73
Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Kelola Presensi Siswa	73
Gambar 4. 28 Tampilan Halaman Kelola Khusus Wali Kelas	74
Gambar 4. 29 Tampilan Halaman Pesan.....	74
Gambar 4. 30 Tampilan Halaman Cetak Data.....	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pedoman Wawancara Observasi	88
Lampiran 2 Catatan Lapangan Penelitian	92
Lampiran 3 Instrumen Evaluasi Ahli Materi dan Ahli Media	94
Lampiran 4 Hasil Wawancara Observasi	100
Lampiran 5 Hasil Evaluasi Ahli Materi dan Ahli Media.....	107
Lampiran 6 Daftar Pengguna Sistem	113
Lampiran 7 Dokumentasi Penelitian	114
Lampiran 8 Buku Panduan Penggunaan Sistem Informasi Manajemen Kesiswaan.....	114

