

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PERPUSTAKAAN (SIMPUSTAKA) BERBASIS *LARAVEL FRAMEWORK*
DI YAYASAN PERGURUAN KSATRYA LIMA SATU**



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

**NABILLAH SYIFAUZZUHRAH
9910821038**

**Tesis yang Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan untuk
Mendapatkan Gelar Magister**

**PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2023**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PERPUSTAKAAN (SIMPUSTAKA) BERBASIS *LARAVEL FRAMEWORK*
DI YAYASAN PERGURUAN KSATRYA LIMA SATU**

Oleh: Nabillah Syifauzzuhrah
9910821038

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendesain SimpusTaka sebagai perpustakaan berbasis website dengan menggunakan *Laravel Framework* sehingga dapat terciptanya sistem yang kondusif, sistematis dan terkomputerisasi di Yayasan perguruan Ksatrya Lima Satu. Desain SimPusTaka dikembangkan dari website yayasan, buku panduan Perpustakaan, dan penelitian sebelumnya. Fokus utama dari kajian ini adalah pada tiga tahapan dari pengembangan model Borg & Gall. Penelitian ini dimulai dengan melakukan pengumpulan informasi melalui proses wawancara dan studi pustaka, yang diikuti oleh tahap perencanaan dan pengembangan awal SimPusTaka. Temuan menunjukkan bahwa peneliti menggunakan tahapan pengembangan Borg & Gall untuk merancang SimPusTaka sebagai dasar dalam menciptakan sistem informasi manajemen perpustakaan menggunakan kerangka kerja *Laravel Framework*. Selama tahap pengumpulan data, peneliti melakukan tinjauan literatur menyeluruh dengan menggunakan penelitian sebelumnya, pedoman pelayanan perpustakaan, dan situs web Yayasan Perguruan Tinggi Ksatrya Lima Satu. Wawancara dilakukan dengan pustakawan sekolah YPKLS. Pada tahap perancangan SimPusTaka, peneliti membuat daftar fitur SimPusTaka sesuai dengan saran-saran yang diberikan dari tahap pengumpulan data yaitu fitur beranda, cari buku, tentang kami, pustakawan, survey kepuasan, kontak, form pendaftaran, login.

Kata Kunci : Manajemen, Sistem informasi, Manajemen Sistem Informasi, Perpustakaan, Laravel Framework

DEVELOPMENT OF A LIBRARY MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM (SIMPUSTAKA) BASED ON *LARAVEL FRAMEWORK* AT THE KSATRYA LIMA SATU COLLEGE FOUNDATION






By: Nabillah Syifauzzuhrah
9910821038

ABSTRACT

The objective of this study is to develop a design for SimpusTaka as a website-based library using the *Laravel Framework* so that a conducive, systematic and computerized system can be created at the Ksatria Lima Satu college foundation. SimPusTaka's design was developed from the foundation's website, library guidebooks, and the existing studies. The primary emphasis of this research centers around the three phases of the Borg & Gall model's development. The study began with data collection through interviews and literature reviews, followed by the planning and initial development stages of SimPusTaka. The findings suggest that the researchers utilized the Borg & Gall development stages to design SimPusTaka as a foundation for creating a system for managing library information that is based on the web using the *Laravel Framework*. During the data collection phase, the researchers conducted a thorough literature review using previous studies, guidelines for library services, and the Ksatria Lima Satu Higher Education Foundation website. Interviews were conducted with the YPKLS school librarian. At the SimPusTaka design stage, the researcher made a list of SimPusTaka features according to the suggestions given from the data collection stage, namely homepage features, search for books, about us, librarian, survey satisfaction, contact, registration form, login.

Keywords: Management, information system, information system management, library, *Laravel Framework*

PERSETUJUAN HASIL PERBAIKAN UJIAN TESIS

No.	Nama	TandaTangan	Tanggal
1.	Dr. Matin, M.Pd (Koordinator S2 Manajemen Pendidikan)		24/8 2023
2.	Dr. Siti Zulaikha, S.Ag., M.Pd (Pembimbing I)		25/8 2023
3.	Dr. Desi Rahmawati, M.Pd (Pembimbing II)		24/8 2023
4.	Prof. Dr. Masduki, SH., MM. (Penguji)		25/08 2023
5.	Dr. Sugiarto, MA. (Penguji)		24/8 2023

Nama : Nabillah Syifauzzuhrah

No. Registrasi : 9910821038

**PERSETUJUAN KOMISI PEMBIMBING
DIPERSYARATKAN UNTUK YUDISIUM MAGISTER**

Pembimbing I

Pembimbing II



Dr. Siti Zulaikha, S.Ag., M.Pd

Dr. Desi Rahmawati, M.Pd.

Tanggal : 24-8-2023

Tanggal : 24-8-2023

Nama



28/08/2023

Prof. Dr. Dedi Purwana E.S., M.Bus

.....

.....

(Ketua)¹

(Tanda tangan)

(Tanggal)

Dr. Matin, M.Pd



24-08-2023

(Koordinator Prodi)²

(Tanda tangan)

(Tanggal)

Nama : Nabillah Syifauzzuhrah

No. Registrasi : 9910821038

Tanggal Lulus : 1 Agustus 2023

Angkatan : 2021

1. Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta

2. Koordinator Prodi Manajemen Pendidikan S2 Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta

SURAT PENYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nabillah Syifauzzuhrah
NIM : 9910821038
Jenjang : S2 (Magister)
Program Studi : Manajemen Pendidikan
Angkatan : 2021
Semester : 118 (Genap) Tahun Akademik 2022/2023

Dengan ini menyatakan bahwa persetujuan Tesis untuk pemberkasan yudisium dan wisuda adalah benar tanda tangan dan sudah mendapatkan persetujuan oleh komisi penguji. Apabila saya melanggar pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi dari Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Jakarta, 25 Agustus 2023
Yang membuat pernyataan,



Nabillah Syifauzzuhrah

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : Nabillah Syifauzzuhrah
NIM : 9910821038
Tempat/Tanggal Lahir : Jakarta, 8 Desember 1996
Program : Magister
Program Studi : Manajemen Pendidikan


Dengan ini menyatakan bahwa tesis dengan judul “Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan (Simpustaka) Berbasis *Laravel Framework* di Yayasan Perguruan Ksatria Lima Satu” merupakan karya saya sendiri, tidak mengandung unsur plagiat dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dalam keadaan sadar dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun. Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 25 Agustus 2023

Yang menyatakan,




Nabillah Syifauzzuhrah
NIM. 9910821038



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 : Nabillah Syifauzzuhrah
NIM : 9910821038
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Pendidikan/Manajemen Pendidikan
Alamat email : nabilah.zahra@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 Perpustakaan (SIMPusTaka)
Berbasis Laravel Framework Di Yayasan Perguruan Ksatrya Lima Satu

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, September 2023

Penulis

(
Nabillah Syifauzzuhrah
)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah *rabbil'alamin*. Puji syukur dipanjatkan kepada Allah SWT, yang selalu memberikan keberkahan dan hidayah kepada seluruh umat-Nya. Tak luput pula shalawat serta salam tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa umat manusia dari zaman yang gelap gurita menjadi zaman yang terang benderang. Sehingga, peneliti dapat melaksanakan kegiatan penelitian dan menyelesaikan penelitian ini dengan baik.

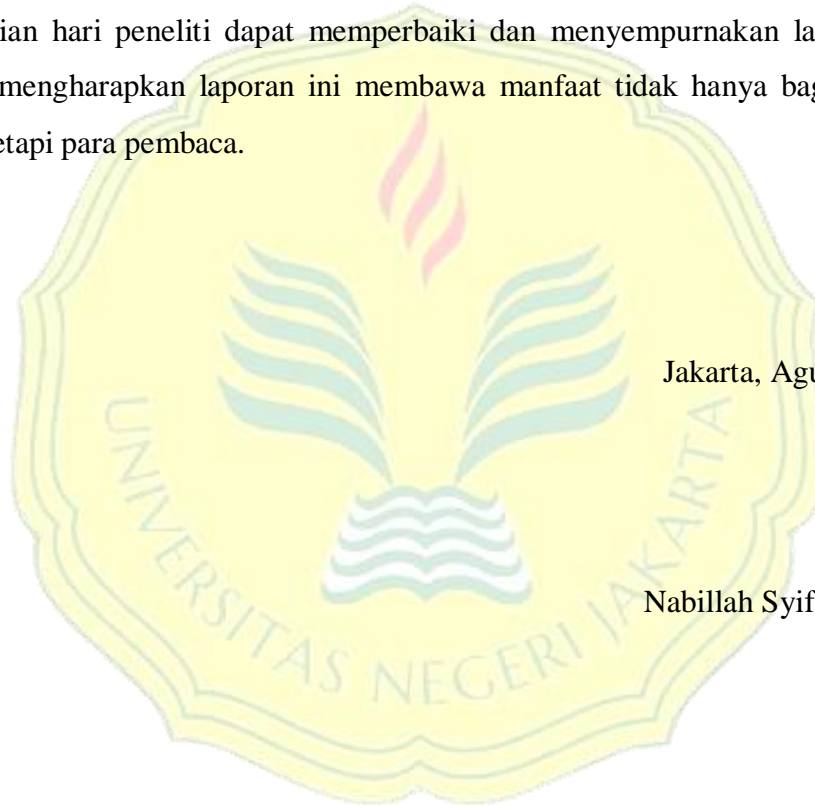
Selain atas izin Allah SWT, peneliti menyelesaikan penulisan laporan penelitian atas bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti mengucapkan dengan rasa hormat untuk berterimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Dedi Purwana, M.Bus. selaku Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta.
2. Dr. Matin, M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Magister Manajemen Pendidikan Universitas Negeri Jakarta.
3. Dr. Siti Zulaikha, S.Ag., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing pertama, yang telah memberikan bimbingan berupa saran, arahan serta masukan dan segala bentuk dorongan dalam penyusunan tesis ini.
4. Dr. Desi Rahmawati, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing kedua, yang selalu membimbing peneliti dengan saran, arahan serta masukan hingga dapat menyusun tesis dengan baik.
5. Seluruh responden dan lembaga terkait penelitian yang bersedia membantu dalam menjawab segala pertanyaan dari peneliti dengan jawaban yang sebenar-benarnya.
6. Kedua orangtua peneliti yaitu Ibunda Nurjanah dan Ayahanda Dalyono, yang telah melahirkan dan membesarkan dengan tulus hingga peneliti mampu menempuh pendidikan dengan lancar dan sukses. Tak lupa, kepada seluruh keluarga peneliti terutama Lu'lu Firaudhatil Jannah, Hanif Ahmad Ansharullah, Huwaina Syamilya Khayzuran yang senang tiasa memberikan doa tanpa diminta untuk keberhasilan peneliti. Kemudian segala bentuk

hiburan dari keponakan peneliti dikala jenuh dalam mengerjakan penelitian yaitu Sulthan dan Ayyub.

7. Seluruh teman Program Magister Manajemen Pendidikan terutama kelas B Angkatan 2021 sebagai tempat bertukarnya informasi mengenai jalannya penyusunan laporan penelitian dan saling mendukung.

Kesadaran peneliti dengan banyaknya kekurangan dari penyusunan laporan penelitian ini, sangat mengharapkan kritikan serta saran dari semua pihak. Agar dikemudian hari peneliti dapat memperbaiki dan menyempurnakan laporan ini. Peneliti mengharapkan laporan ini membawa manfaat tidak hanya bagi peneliti sendiri tetapi para pembaca.



Jakarta, Agustus 2023

Nabillah Syifauzzuhrah

*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
PERSETUJUAN PERBAIKAN UJIAN TESIS	iv
PERSETUJUAN YUDISIUM MAGISTER	v
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA ILMIAH.....	vi
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR BAGAN.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Signifikansi Penelitian	6
1.7 State Of The Art	7
BAB II	12
KAJIAN PUSTAKA	12
2.1 Sistem Informasi Manajemen 142	
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen	12
2.1.2 Fungsi Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.1.3 Tujuan Sistem Informasi Manajemen	14
2.2 Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan	14

2.3 Website.....	15
2.3.1 Pengertian Website	15
2.3.2 Jenis-Jenis Website.....	16
2.3.3 Strategi Website dalam Dunia Pendidikan	17
2.4 Laravel Framework.....	17
2.4.1 Pengertian Laravel Framework.....	17
2.4.2 Kelebihan Laravel Framework	18
2.5 Pengembangan Model	19
2.6 Hasil Penelitian yang Relevan.....	19
BAB III.....	23
METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Jenis Penelitian.....	23
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	23
3.3 Desain Penelitian.....	23
3.4 Sampel.....	28
3.5 Instrumen Penelitian	29
3.6 Teknik Analisis Data.....	33
BAB IV	34
HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Jenis Penelitian.....	34
4.2 Pembahasan Penelitian.....	58
4.3 Keterbatasan Penelitian	62
BAB V.....	63
SIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	64
5.1 Simpulan	64
5.2 Rekomendasi	64
DAFTAR PUSTAKA	66
DAFTAR	
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 State Of The Art.....	9
Tabel 3.1 Instrumen Wawancara.....	29
Tabel 3.2 Instrumen Ahli Sistem Informasi Manajemen	30
Tabel 3.3 Instrumen Ahli Perpustakaan	31
Tabel 3.4 Interpretasi Persentase	33
Tabel 4.1 Hasil Pengumpulan Data.....	34
Tabel 4.2 Desain Awal Fitur-Fitur SimPusTaka.....	39
Tabel 4.3 Domain dan <i>Server</i>	40
Tabel 4.4 Framework	41
Tabel 4.5 Saran dari Para Ahli	49
Tabel 4.6 Revisi Ahli SIM Tahap I	51
Tabel 4.7 Revisi Ahli Perpustakaan Tahap I	53
Tabel 4.8 Saran dari Para Ahli	54
Tabel 4.9 Rekapitulasi Hasil Uji Coba di YPKLS	58
Tabel 4.10 Revisi Uji Coba di Yayasan Perguruan Ksatria Lima Satu	58



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Diagram Peminjaman Buku	38
Gambar 4.2 Diagram Pengembalian Buku.....	39
Gambar 4.3 Fitur Login	42
Gambar 4.4 Fitur Pustakawan	42
Gambar 4.5 Fitur Siswa	43
Gambar 4.6 Fitur Buku	43
Gambar 4.7 Fitur Transaksi	44
Gambar 4.8 Fitur Beranda.....	45
Gambar 4.9 Fitur Cari Buku.....	45
Gambar 4.10 Fitur Tentang Kami	46
Gambar 4.11 Fitur Pustakawan	46
Gambar 4.12 Fitur Survey Kepuasan	47
Gambar 4.13 Fitur Kontak	48
Gambar 4.14 Fitur Form Daftar	48



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Bagan Langkah-Langkah Pengembangan Model Borg & Gall	24
Bagan 3.2 Langkah-Langkah Pengembangan yang Telah Dimodifikasi Oleh Peneliti	25



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*