

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN PEMINJAMAN DAN
PENGEMBALIAN BUKU PADA PERPUSTAKAAN
SMK GLOBAL PRIMA ISLAMIC SCHOOL**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

WAHYU AULIA THAIB

12190245

RHIAN SYAHDAN

12190256

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

JAKARTA

2024

**SISTEM INFORMASI PELAYANAN PEMINJAMAN DAN
PENGEMBALIAN BUKU PADA PERPUSTAKAAN
SMK GLOBAL PRIMA ISLAMIC SCHOOL**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

WAHYU AULIA THAIB

12190245

RHIAN SYAHDAN

12190256

**UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

JAKARTA

2024

PERSEMBAHAN

Kalau hidup hanya sekedar hidup, babi di hutan juga hidup

Kalau bekerja sekedar bekerja, kera juga bekerja

(Buya Hamka)

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah S.W.T, Skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Orangtua tercinta yang telah melahirkan, merawat, mendidik, memotivasi, serta memberi apa yang terbaik untuk menuju kesuksesan dimasa yang akan datang.
2. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan bantuan material maupun spiritual demi terselesaikannya skripsi ini.
3. Teman-teman kelas yang selalu gotong royong dalam menyelesaikan masalah satu sama lain.

Tanpa mereka,
aku dan karya ini tak akan pernah ada



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rhian Syahdan
NIM : 12190256
Jenjang : Strata Satu (SI)
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul “ **Sistem Informasi Pelayanan Peminjaman dan Pengembalian Buku Pada Perpustakaan SMK Global Prima Islamic School**” Adalah asli (Orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah di terbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun juga Apabila di kemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia di proses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Nusa Mandiri dicabut/dibatalkan

Dibuat di : Jakarta
pada tanggal : 20 Januari 2024
Yang menyatakan,

Anggota :

1. Wahyu Aulia Thaib

: 

Yang menyatakan,



Rhian Syahdan

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Rhian Syahdan
NIM : 12190256
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan tinggi : Universitas nusa mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri**, Hak bebas royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah kami yang berjudul: **"Sistem Informasi Pelayanan Peminjaman dan pengembalian buku pada Perpustakaan SMK Global Prima Islamic School"**

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini kepada pihak **Universitas Nusa Mandiri** berhak menyimpan, mengalih-media atau format-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari kami selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Anggota :

1. Wahyu Aulia Thaib :



Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 20 Januari 2024

Yang menyatakan,



Rhian Syahdan

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Rhian Syahdan
NIM : 12190256
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : Sistem informasi pelayan peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan smk global prima islamic school

Telah dipertahankan pada periode 2023-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 02 Februari 2024

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : M. Qomarudin, M.Kom.


.....

DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ummu Radiyah, S.Kom, M.Eng


.....

Penguji II : Imam Budiawan, M.Kom


.....

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

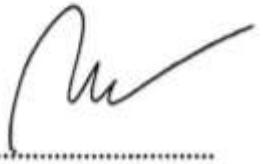
Nama : Wahyu Aulia Thaib
NIM : 12190245
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknologi Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Judul Skripsi : sistem informasi pelayanan peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan SMK Global Prima Islamic School

Telah dipertahankan pada periode 2023-2 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 02 Februari 2024

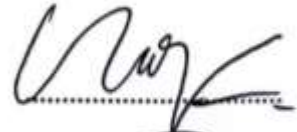
PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing : M. Qomarudin, M.Kom.



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Ummu Radiyah, S.Kom, M.Eng



Penguji II : Imam Budiawan, M.Kom



PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA

Skripsi ini yang berjudul “ **Sistem Informasi Pelayanan Peminjaman dan Pengembalian Buku pada Perpustakaan SMK Global Prima Islamic School**” adalah hasil karya tulis RHIAN SYAHDAN¹ WAHYU AULIA THAIB² dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis ini hanya berlaku dilingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera dibawah ini:

Nama	: Rhian Syahdan
Alamat	: Kaliabang Tengah, Gang Masjid No 146 , RT 04/001 Bekasi
No.Telp	: Utara, Kota bekasi, Jawa Barat 17125
E-mail	: 089618085231
Nama	: riana9825@gmail.com
Alamat	: Wahyu Aulia Thaib
No Telp	: Prima Harapan Regency, Blok K3 No 42 Rt o4 Rw 01, Bekasi
E-mail	: Utara, Kota Bekasi, Jawa Barat 17123
	: 081375522356
	: wahyuthaib21@gmail.com

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut **“Sistem Informasi Pelayanan Peminjaman Dan Pengembalian Buku Pada Perpustakaan Smk Global Prima Islamic”**

Tujuan penulisan skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program sarjana Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri.
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ketua Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri.
5. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Informatika Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan penulis dengan semua bahan yang diperlukan.
6. Staff / Karyawan / Dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.

7. Orangtua saya sangat berterima kasih, tanpa beliau saya bukan apa-apa, saya di besarkan di didik olehnya dengan sangat tulus serta diberikan dukungan moral maupun spritual.

8. Miss Armintari Setyaningrum selaku Kepala Sekolah di SMK Global Prima Islamic School, saya berterima kasih yang telah mengizinkan untuk meriset di sekolahan SMK Global Prima Islamic School.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebutkan satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulis dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis Khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 20 Januari 2024

Anggota :

1. Wahyu Aulia Thaib :



Penulis


Rhian Syahdan

ABSTRAK

Wahyu Aulia Thaib (12190256), Rhian Syahdan (12190256), Sistem Informasi Pelayanan Peminjaman dan Pengembalian buku pada SMK Global Prima Islamic School

Abstrak— Peran penting perpustakaan dalam meningkatkan kemampuan layanan informasi di sekolah sangat ditekankan. Perpustakaan sekolah dianggap lebih dari sekadar tempat menyimpan buku; perpustakaan juga merupakan sumber informasi yang membantu siswa mencapai tujuan pembelajaran mereka di kelas. Sistem manajemen perpustakaan berbasis web atau berbasis aplikasi menjadi penting, karena sistem administrasi perpustakaan yang manual biasanya masih digunakan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi untuk Perpustakaan SMK Global Prima Islamic School yang akan memudahkan peminjaman dan pengembalian buku. Observasi langsung, wawancara dengan pihak manajemen, dan penyebaran kuesioner kepada siswa dan pengunjung perpustakaan merupakan metode penelitian yang digunakan. Hasil riset menunjukkan bahwa Perpustakaan SMK Global Prima Islamic School telah mengembangkan dan menguji coba sistem informasi untuk layanan peminjaman dan pengembalian buku yang dapat menghasilkan informasi tentang layanan tersebut serta mengelola manajemen perpustakaan digital secara efektif dan efisien.

Kata kunci:Informasi, Sistem, Perpustakaan, Laravel

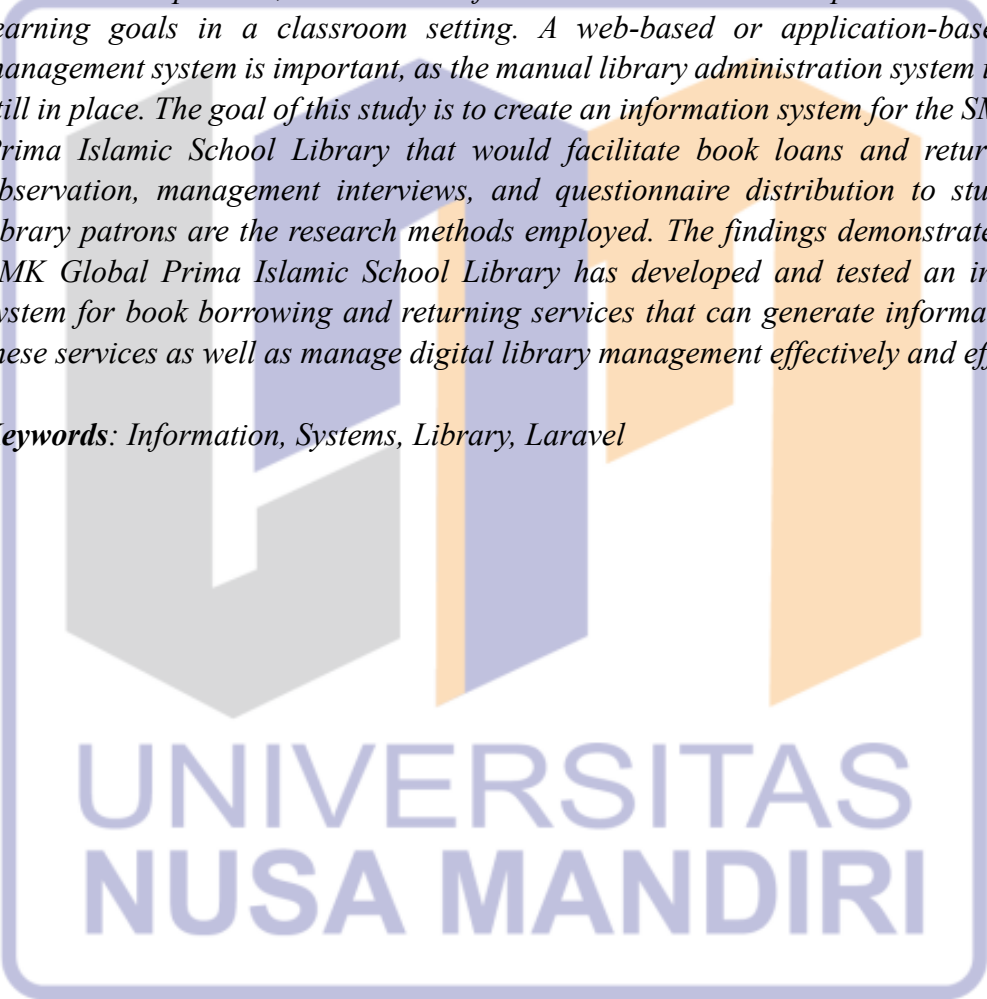
UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Wahyu Aulia Thaib (12190256), Rhian Syahdan (12190256), Information System for Book Borrowing and Returning Services at SMK Global Prima Islamic School

***Abstract**—The critical role that libraries play in enhancing the capabilities of information services in schools is heavily stressed. A school library is thought to be more than just a location to keep books; it's also an information resource that helps students meet their learning goals in a classroom setting. A web-based or application-based library management system is important, as the manual library administration system is typically still in place. The goal of this study is to create an information system for the SMK Global Prima Islamic School Library that would facilitate book loans and returns. Direct observation, management interviews, and questionnaire distribution to students and library patrons are the research methods employed. The findings demonstrated that the SMK Global Prima Islamic School Library has developed and tested an information system for book borrowing and returning services that can generate information about these services as well as manage digital library management effectively and efficiently.*

***Keywords:** Information, Systems, Library, Laravel*



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR ISI

<u>LEMBAR JUDUL SKRIPSI</u>	
<u>PERSEMBAHAN</u>	ii
<u>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</u>	iii
<u>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH</u>	iv
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRISPI.....	vi
PEDOMAN PENGGUNAAN HAK CIPTA.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.3 Profil Mitra.....	3
1.3.1 Deskripsi Mitra.....	3
1. Struktur Organisasi.....	4
2. Tugas Dan Fungsi Organisasi.....	5
a. Sistem Informasi.....	7
b. Perpustakaan Sekolah.....	7
c. Layanan Perpustakaan	8
d. Database	8
e. PhpMyAdmin	9
f. Mysql	9
g. Bootstrap	10
h. Laravel.....	10
i. ERD.....	11
j. UML.....	11

2.2 Penelitian Terkait.....	12
PEMBAHASAN	16
3.1. Tahap Perencanaan	16
3.2. Tahap Permodelan Sistem	18
3.2.1. Tahap Analisis	18
3.2.2. Tahap Desain	19
1. Permodelan <i>Use Case Diagram</i>	19
a. <i>Activity Diagram Login</i>	28
Gambar III.3 <i>Activity Diagram Login</i>	28
b. <i>Activity Diagram Anggota</i>	28
Gambar III.7 <i>Activity Diagram Buku</i>	30
h. <i>Activity Diagram Pengguna</i>	31
Gambar III.11 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	32
3.3. Tahap Konstruksi.....	33
3.4. Tahap Implementasi	36
1. Kebutuhan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	36
HASIL YANG DI CAPAI DAN POTENSI KHUSUS	42
4.1 Deskripsi IPTEK	42
4.2 Hasil Akhir IPTEK	43
4.3 Penggunaan dan Fungsi IPTEK	53
4.4 Potensi dan Peluang	60
PENUTUP	61
1. Kelebihan	61
2. Kekurangan	61
5.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63

DAFTAR SIMBOL

a. Simbol *Use Case*



Aktor : mewakili peran orang sistem yang lain, atau alat ketika berkomunikasi dengan use case



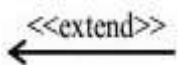
Use Case : abstraksi dan interaksi antar sistem dan aktor



Association : Abstraksi dari penghubung antar aktor dengan use case



Generalisasi : Menunjukkan spesialisasi aktor untuk dapat berpartisipasi dengan use case



menunjukkan bahwa suatu *Use Case* merupakan tambahan fungsionalitas dari *Use Case* lainnya jika suatu kondisi terpenuhi

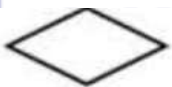
b. Simbol *Activity*



Status awal : Sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal



Aktivitas : aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja



Percabangan/Decission : Percabangan dimana ada pilihan aktivitas yang lebih dari satu



Penggabungan/Join : Penggabungan dimana yang mana lebih dari satu aktivitas lalu digabungkan jadi satu

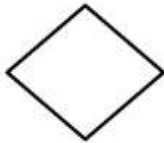


Status Akhir : Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir

c. Simbol *Entity Relationship Diagram (ERD)*



Entitas : Merupakan suatu simbol untuk mewakili suatu objek dengan karakteristik sama yang dilengkapi oleh atribut



Relasi : Simbol yang digunakan untuk menghubungkan beberapa entitas berdasarkan fakta pada suatu lingkungan digambarkan dengan simbol belah ketupat



Atribut : Simbol yang menjelaskan karakteristik suatu entitas dan juga relasinya digambarkan dengan elips

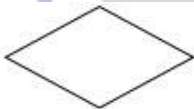


Connection : simbol untuk merangkai keterkaitan antara notasi-notasi yang berupa garis penghubung yang digunakan seperti entitas, relasi dan atribut

d. Simbol *Flowchart*



Terminal : Digunakan untuk menggambarkan awal dan akhir dari suatu kegiatan



Decision : Digunakan untuk menggambarkan proses pengujian suatu kondisi yang ada



Flow Line : Digunakan untuk menggambarkan hubungan proses dari suatu proses ke proses lainnya



Input/Output : Digunakan untuk menggambarkan proses yang berupa pembicaraan data dan sekaligus proses keluaran yang berupa pencetakan data



Process : Digunakan untuk menggambarkan proses yang sedang dieksekusi

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Pengelolaan Perpustakaan
Gambar III.1 Kerangka Pemikiran
Gambar III.2 *Use Case Diagram*
Gambar III.3 *Activity Diagram* Login
Gambar III.4 *Activity Diagram* Anggota
Gambar III.5 *Activity Diagram* Kategori
Gambar III.6 *Activity Diagram* Rak Buku
Gambar III.7 *Activity Diagram* Buku
Gambar III.8 *Activity Diagram* Peminjaman Buku
Gambar III.9 *Activity Diagram* Pengembalian Buku
Gambar III.10 *Activity Diagram* Pengguna
Gambar III.11 *Entity Relationship Diagram* (ERD)
Gambar III.12 *Flowchart*
Gambar III.9 Pengujian Peforma
Gambar III.10 Pengujian Keamanan
Gambar III.11 Arsitektur
Gambar IV.1 Halaman Login
Gambar IV.2 Halaman Utama/*Dashboard*
Gambar IV.3 Halaman Data Anggota
Gambar IV.4 Halaman Kategori Data Buku
Gambar IV.5 Halaman Data Rak Buku
Gambar IV.6 Halaman Data Buku
Gambar IV.7 Halaman Anggota Peminjaman Buku
Gambar IV.8 Halaman Riwayat Peminjaman Buku
Gambar IV.9 Halaman Laporan Peminjaman Buku
Gambar IV.10 Halaman Laporan Pengembalian Buku
Gambar IV.11 Halaman Pengaturan Aktivasi Denda

DAFTAR TABEL

Tabel III.1 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram <i>Login</i>
Tabel III.2 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Anggota
Tabel III.3 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Kategori
Tabel III.4 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Rak Buku
Tabel III.5 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Buku
Tabel III.6 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Peminjaman Buku
Tabel III.7 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Pengembalian Buku
Tabel III.8 Deskripsi <i>Use Case</i> Diagram Pengguna
Tabel IV.1 Fungsi Kegunaan Menu Aplikasi



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme	
Lampiran 2 Bukti Submit Artikel Ilmiah	
Lampiran 3 Bukti Hosting	
Lampiran 4 Surat Kerja Sama Mitra	
Lampiran 5 Bukti Serah Terima Hibah Ke Mitra	
Lampiran 6 Surat Riset	
Lampiran 7 Daftar Riwayat Hidup.....	
Lampiran 8 Lembar Bimbingan	
Lampiran 9 Kuisoner	



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi saat ini mengharuskan semua sektor kehidupan, termasuk bidang pendidikan, untuk mengikuti perubahan pola pikir dan kebutuhan yang terus berkembang, sekolah memiliki tanggung jawab untuk dengan cepat, praktis, dan tepat. Sebagai salah satu lembaga pendidikan, sekolah memiliki tanggung jawab untuk menerapkan teknologi informasi guna memenuhi tuntutan zaman. Pentingnya penerapan teknologi informasi di sekolah terutama terlihat melalui tersedianya layanan informasi yang menjadi sumber belajar utama bagi para siswa. Layanan informasi ini tidak hanya membuka akses ke berbagai sumber pengetahuan, tetapi juga memungkinkan sekolah untuk mengelola dan mengakses informasi dengan efisien dan cepat. Dengan demikian, sekolah dapat menjawab kebutuhan siswa dengan lebih dinamis, memastikan pembelajaran yang relevan dan tanggap terhadap perkembangan informasi.

Dalam hal peningkatan kapasitas layanan informasi di sekolah, peran penting perpustakaan sangat ditekankan. Keberadaan perpustakaan sekolah tidak hanya dianggap sebagai tempat menyimpan buku, tetapi juga merupakan layanan informasi yang memberikan dukungan penting bagi tercapainya tujuan pembelajaran dalam lingkungan pendidikan. Namun, untuk memaksimalkan potensi perpustakaan sebagai sumber belajar, diperlukan pengelolaan yang baik. Layanan perpustakaan sendiri mencakup berbagai kegiatan yang berkaitan dengan pemanfaatan layanan atau pemanfaatan koleksi perpustakaan untuk memenuhi kebutuhan pemustaka [1].

ABSTRAK

Wahyu Aulia Thaib (12190256), Rhian Syahdan (12190256), Sistem Informasi Pelayanan Peminjaman dan Pengembalian buku pada SMK Global Prima Islamic School

Abstrak— Peran penting perpustakaan dalam meningkatkan kemampuan layanan informasi di sekolah sangat ditekankan. Perpustakaan sekolah dianggap lebih dari sekadar tempat menyimpan buku; perpustakaan juga merupakan sumber informasi yang membantu siswa mencapai tujuan pembelajaran mereka di kelas. Sistem manajemen perpustakaan berbasis web atau berbasis aplikasi menjadi penting, karena sistem administrasi perpustakaan yang manual biasanya masih digunakan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi untuk Perpustakaan SMK Global Prima Islamic School yang akan memudahkan peminjaman dan pengembalian buku. Observasi langsung, wawancara dengan pihak manajemen, dan penyebaran kuesioner kepada siswa dan pengunjung perpustakaan merupakan metode penelitian yang digunakan. Hasil riset menunjukkan bahwa Perpustakaan SMK Global Prima Islamic School telah mengembangkan dan menguji coba sistem informasi untuk layanan peminjaman dan pengembalian buku yang dapat menghasilkan informasi tentang layanan tersebut serta mengelola manajemen perpustakaan digital secara efektif dan efisien.

Kata kunci:Informasi, Sistem, Perpustakaan, Laravel

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Wahyu Aulia Thaib (12190256), Rhian Syahdan (12190256), Information System for Book Borrowing and Returning Services at SMK Global Prima Islamic School

***Abstract**—The critical role that libraries play in enhancing the capabilities of information services in schools is heavily stressed. A school library is thought to be more than just a location to keep books; it's also an information resource that helps students meet their learning goals in a classroom setting. A web-based or application-based library management system is important, as the manual library administration system is typically still in place. The goal of this study is to create an information system for the SMK Global Prima Islamic School Library that would facilitate book loans and returns. Direct observation, management interviews, and questionnaire distribution to students and library patrons are the research methods employed. The findings demonstrated that the SMK Global Prima Islamic School Library has developed and tested an information system for book borrowing and returning services that can generate information about these services as well as manage digital library management effectively and efficiently.*

***Keywords:** Information, Systems, Library, Laravel*

The logo of Universitas Nusa Mandiri features a stylized 'U' composed of three vertical bars in grey, blue, and orange. Below this graphic, the text 'UNIVERSITAS NUSA MANDIRI' is written in a bold, blue, sans-serif font. The entire logo is enclosed within a thin blue rectangular border.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. [1] Asmawardah, “Pelayanan Perpustakaan (Upaya Untuk Meningkatkan Mutu Pelayanan Perpustakaan),” *Sos. "Pengelola Perpust. Secara Prof.*, pp. 1–14, 2018, [Online]. Available: <http://idr.uin-antasari.ac.id/10284/>
- [2] D. D. Hutagalung and F. Arif, “Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Smk Citra Negara Depok,” *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2018, doi: 10.1017/CBO9781107415324.004.
- [3] R. I. Elisabeth Yunaeti Anggreini, *Pengantar Sistem Informasi*. 2017. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=8VNLDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id#v=onepage&q&f=false>
- [4] Nurcahyono, Supriyanto, and E. S. Sumartini, *Pedoman Penyelenggaraan Perpustakaan*. 2015.
- [5] E. Fatmawati, *Layanan Perpustakaan Sekolah*. 2021. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/Layanan_Perpustakaan_Sekolah/TU4tEAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=buku+yang+membahas+perpustakaan+sekolah&pg=PR5&printsec=frontcover
- [6] H. Jatnika, *Pengantar Sistem Basis Data Memahami Konsep Dasar dan Tuntunan Praktis Perancangan Database*. 2013.
- [7] E. Winarno, *Buku Sakti Pemrograman PHP*. 2013. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/Buku_Sakti_Pemrograman_PHP/LtxMDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=php&pg=PA67&printsec=frontcover
- [8] M. Z. A. A. Respaty Namruddin, Abdullah Basalamah, *Belajar Database dengan mudah menggunakan MySql*. 2023. [Online]. Available: https://www.google.co.id/books/edition/BELAJAR_DATABASE_DENGAN_MUDAH_MENGGUNAKAN/mHnEEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1
- [9] J. Enterprise, *Pemrograman Bootstrap Untuk Pemula*. 2016. [Online]. Available: <https://s3.amazonaws.com/elexmedia/preview/9786020295404.pdf>
- [10] S. Yuniar Supardi, *Semua Bisa Menjadi Programmer Laravel Basic*. 2019.

[Online]. Available:
<https://books.google.co.id/books?id=kivGDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id#v=onepage&q&f=false>

- [11] Y. Priyadi, *Kolaborasi SQL & ERD dalam Implementasi database*. 2014. [Online]. Available: <https://elibrary.bsi.ac.id/readbook/200381/kolaborasi-sql-dan-erd-dalam-implementasi-database>
- [12] F. N. Hasanah, *Buku Ajar Rekayasa Perangkat Lunak*. 2020. doi: 10.21070/2020/978-623-6833-89-6.
- [13] E. M. W. Diyanti and D. C. Putri Buani, “Sistem Informasi Perpustakaan (Siipetaka) Pada Smk Al-Kautsar Kebayoran Baru,” *J. Techno Nusa Mandiri*, vol. 16, no. 2, pp. 133–138, 2019, doi: 10.33480/techno.v16i2.739.
- [14] A. Damuri, A. Pratama, and Y. Fadhillah, “Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada Smk Perbankan Indonesia Karawang Berbasis Web,” vol. IV, no. 2, pp. 58–62, 2020.
- [15] R. Rohmanto, M. F. Nugraha, and T. I. Yani, “Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website di SMK Bani Muchtar Rancaekek,” *J. Dimamu*, vol. 1, no. 1, pp. 91–97, 2021, doi: 10.32627/dimamu.v1i1.389.
- [16] Ade Ajie Ferizal, Mohamad Anas Sobarnas, and Djoko nursanto, “Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di SMK Fatahillah Cileungsi,” *INFOTECH J. Inform. Teknol.*, vol. 2, no. 2, pp. 104–113, 2021, doi: 10.37373/infotech.v2i2.178.
- [17] V. A. Wulansari, “Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website SMK Muhammadiyah 2 Klaten Utara,” *γ787*, no. 8.5.2017, pp. 2003–2005, 2022.
- [18] C. Nugraha, H. Mulyono, and A. Pratama, “Perancangan Sistem Informasi Peminjaman Buku Perpustakaan di SMK Tamansiswa Padang,” *JUPI (Jurnal Ilm. Penelit. dan Pembelajaran Inform.)*, vol. 7, no. 3, pp. 622–631, 2022, doi: 10.29100/jipi.v7i3.2877.