



# Pemanfaatan & inovasi SLiMS

Untuk Peningkatan Aksesibilitas Informasi Perpustakaan



Erwan Setyo Budi  
Pustakawan



Seminar Nasional Perpustakaan Dan Call For Paper :  
"Peningkatan Aksesibilitas Informasi Perpustakaan Melalui Optimalisasi Slims"  
Ruang Seminar Isi Surakarta  
4 September 2025





# Pengantar



*\*Perpustakaan Taman Ismail Marzuki Cikini*

Perpustakaan = pusat pengetahuan, akses informasi, dan literasi digital.

Tantangan era digital: kebutuhan sistem pengelolaan koleksi cepat, akurat, dan modern.

Solusi: SLiMS  
(Senayan Library Management System).

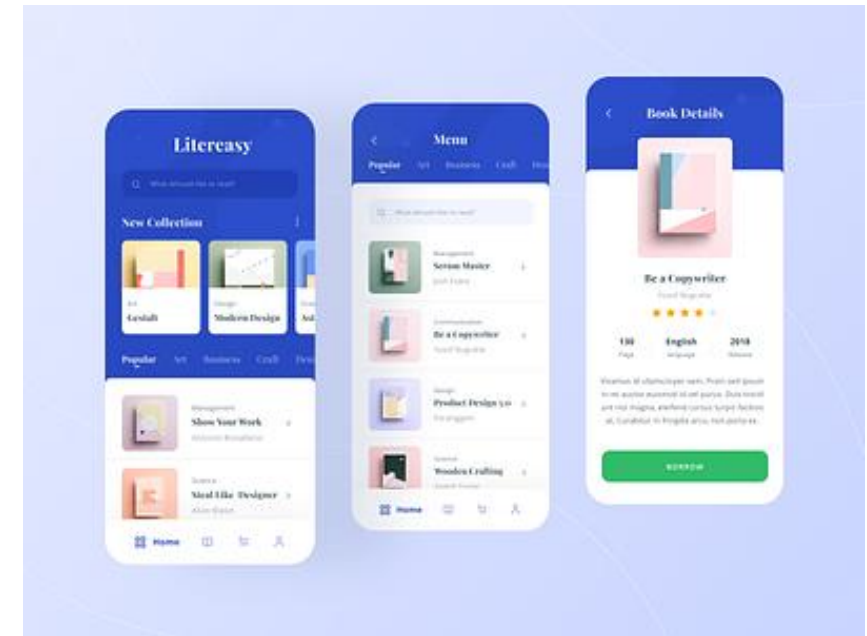
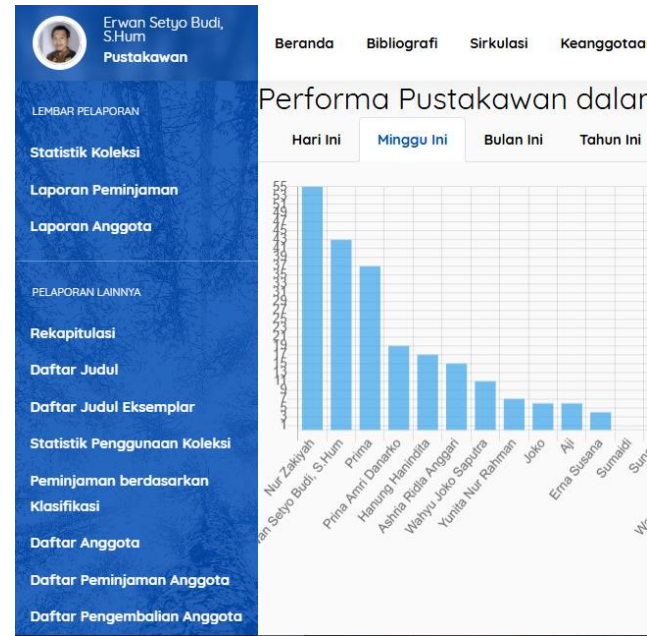
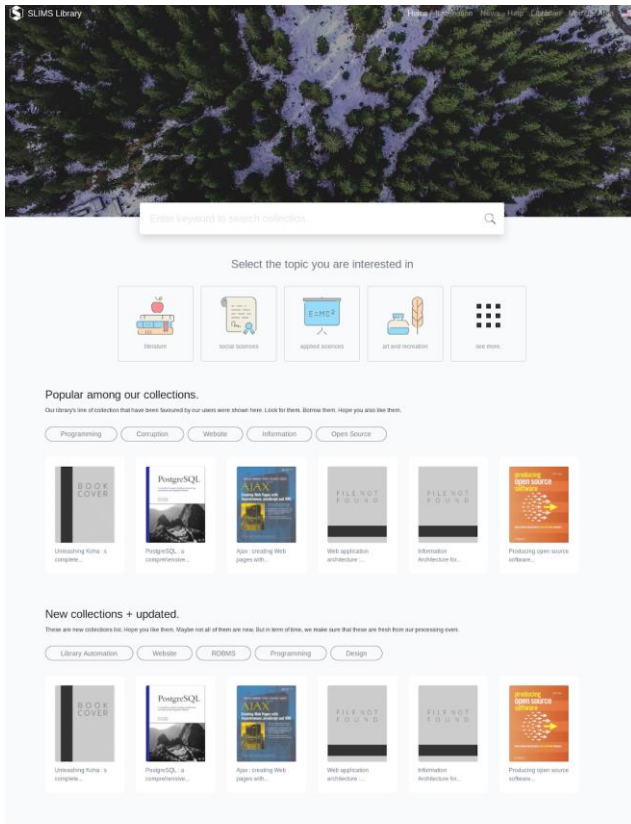


Open-source, buatan pustakawan Indonesia ID

Multi-platform, ringan, dan gratis.

Fitur utama: katalog online (OPAC), manajemen anggota, sirkulasi, statistik, repository digital.





**Single Sign-On**

1. Otomasi Layanan – sirkulasi, katalog, peminjaman.
2. Akses Online – OPAC bisa diakses pemustaka 24/7.
3. Statistik & Pelaporan – cepat, transparan, berbasis data.
4. Integrasi – bisa dihubungkan dengan sistem akademik / SSO.



# Kreativitas



Memanfaatkan sumber yang sudah ada,  
tidak bertujuan memecahkan masalah

# Inovasi



Memanfaatkan sumber yang sudah ada  
atau baru, solusi untuk masalah



# Inovasi SLiMS











Database Keanggotaan Organisasi

Database  
PWNA JAWA TENGAH

Web NA Jateng Cari Data Anggota Login Bantuan

Cari anggota Enter keyword to search collection...

### Anggota NA

 <b>Sri Wiyanti Sahara,AMd,S.Pd</b> KT.NA.1105752431384	 <b>Shoma Noor Fadlillah</b> KT.NA.1126941216126	 <b>Awalia Yuliani, S.Pd.I</b> KT.NA.1105901717827	 <b>Umi Hanik Maimunah, S.Ag</b> KT.NA.1111691216154
 		 	





# Inovasi SLiMS

Inventaris Aset/Gudang

The screenshot displays the AGUNA | BTN Sebangau web application interface. The header includes the logo and name of the organization, along with navigation links for Beranda, Tentang Aguna, Login Petugas, and Login Anggota. A search bar prompts users to enter keywords. The main content area features a 'Filter Pencarian' section on the left with dropdown menus for 'Tahun Perolehan' (Year of Acquisition), 'Ketersediaan' (Availability), 'Kondisi Barang' (Item Condition), and 'Kode Golongan' (Category Code). The 'Tahun Perolehan' filter is currently set to a range from 10 to 100. The 'Ketersediaan' filter has an 'On Shelf' option selected. The 'Kondisi Barang' filter has three options: 'Rusak Berat (RB)', 'Baik (BB)', and 'Rusak Ringan (RR)'. The 'Kode Golongan' filter is currently empty. The main area shows search results for 'Bor Gambut Sample Tanah' (Peat Sample Borehole) and 'GPS Receiver Garmin 64sc'. Each result includes a thumbnail image, a title, a list of attributes (Merk / Type, Kode Barang, Fungsi Barang, Kode Lokasi), and a 'Ketersediaan' (Availability) count. The 'Bor Gambut Sample Tanah' result shows an availability of 2, and the 'GPS Receiver Garmin 64sc' result shows an availability of 3. A 'View Detail' button is present for each item.

AGUNA | BTN Sebangau  
Layanan Pinjam Guna Aset

Beranda Tentang Aguna Login Petugas Login Anggota

Masukkan kata kunci untuk memulai pencarian...

Filter Pencarian

Tahun Perolehan

10 100

10 33 55 78 100

Ketersediaan

☐ On Shelf

Kondisi Barang

☐ Rusak Berat (RB)  
☐ Baik (BB)  
☐ Rusak Ringan (RR)

Kode Golongan

Found 60 from your keywords:

Urutkan berdasarkan Paling Sesuai

**Bor Gambut Sample Tanah**

Comment Bookmark Share

Merk / Type Bor Gambut  
Kode Barang 3030317040  
Fungsi Barang Alat pengukur sampel tanah  
Kode Lokasi 019

Ketersediaan 2

View Detail

**GPS Receiver Garmin 64sc**

Comment Bookmark Share

Merk / Type Garmin 64sc  
Kode Barang 3030301072

Ketersediaan 3

<https://aguna.tnsebangau.com/>



# Inovasi SLiMS

Manajemen Arsip  
Surat Kabar Suara Medeka

Senema :: Library Automation System - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

WhatsApp X Inbox (23) - poltekl X Hasil penelusuran X skripsi erwan - G

localhost/karya/senema/admin/index.php?mod=bibliography

Most Visited http://localhost/cen...

Administrator Librarian

Home Newspaper Circulation Membership Master File Stock Take System

**NEWSPAPER**

Papers List

Add New Paper

**ITEMS**

Item List

Checkout Items

**TOOLS**

Labels Printing

Item Barcodes Printing

Catalog Printing

Data Export

Data Import

Item Export

Item Import

Save

Title\* :

Who(s) : Add Author(s)

Who :

What :

Where :

When :

Why :

How :

Moment Date : mm/dd/yyyy

Home Profil News Collections E-Resources Links

senema Semarang News Paper Management System

FAQ Select Language Login Search

Keyword SEARCH

Advance Search

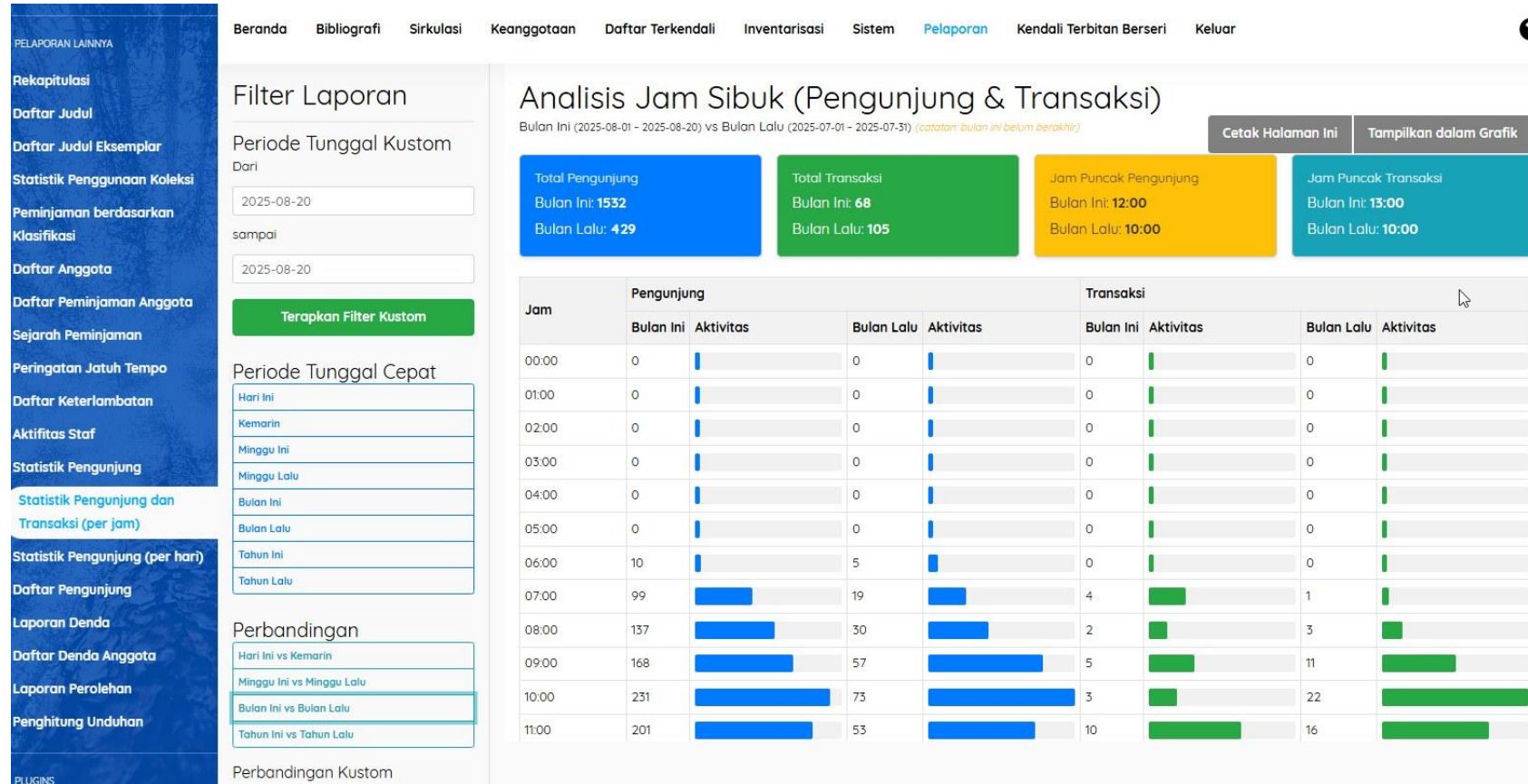
NEWS NEWS NEWS NEWS NEWS NEWS NEWS NEWS NEWS NEWS NEWS NEWS NEWS NEWS NEWS





# Inovasi SLiMS

## Plugin mengetahui jam sibuk perpustakaan

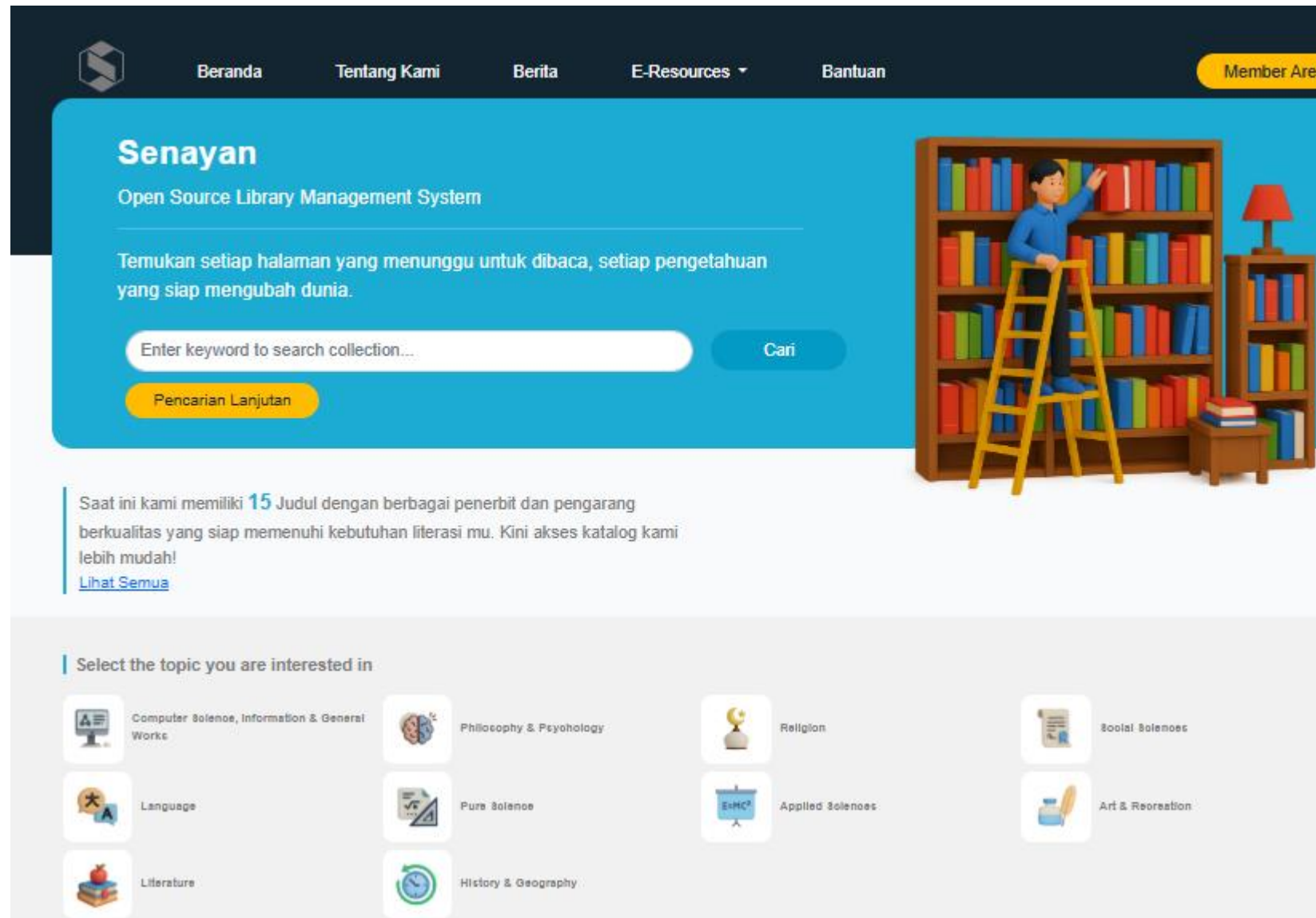


<https://github.com/adeism/slims-analisis-jam-sibuk>



# Inovasi SLiMS

Pengembangan Tampilan OPAC





# Inovasi SLiMS

Modifikasi Fitur Label QR Code

07/05/25, 09.34

Classic Label & Barcode Print Result

[Print Again](#)

<div>364.1323 Huf p</div> <div>3</div> <div>6</div> <div>4</div> <div>1</div> <div>3323</div>	<div> NEWTON PUBLIC LIBRARY</div> <div></div> <div>B00004 Pigs at the trough : how ...</div>	<div>364.1 Bra c</div> <div>3</div> <div>6</div> <div>4</div> <div>1</div> <div></div>	<div> NEWTON PUBLIC LIBRARY</div> <div></div> <div>B00005 Corruption and developmen ...</div>
<div>364.1 Rob c</div> <div>3</div> <div>6</div> <div>4</div> <div>1</div> <div></div>	<div> NEWTON PUBLIC LIBRARY</div> <div></div> <div>B00006 Corruption and developmen ...</div>		

[https://github.com/erwansetyobudi/label\\_barcode\\_classic\\_marq](https://github.com/erwansetyobudi/label_barcode_classic_marq)





# Inovasi SLiMS

Plugin untuk SLiMS yang menampilkan berbagai analisis grafis dan visualisasi hubungan antar data bibliografi serta aktivitas pengguna perpustakaan.

Masukkan kata kunci untuk mencari koleksi...

Loan Item Network

Grafik Lainnya:

Author Network

Visitor by Gender

Loan Item Network

Publisher vs Topic

Book Input Trend

Topic Bubble Chart

Topic Network Graph

Limit Query: 1000 Cari Item Code: 

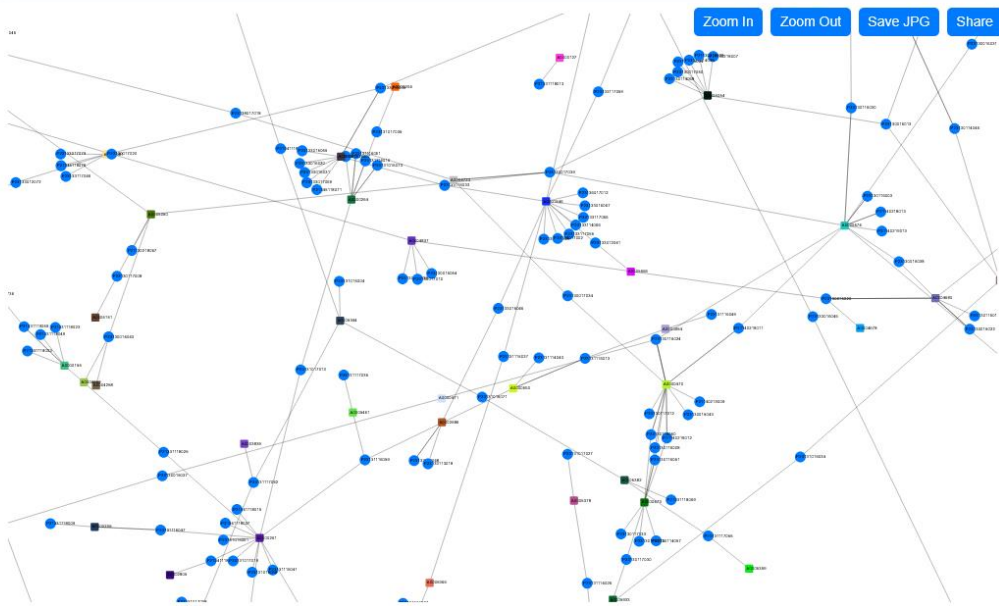
Update

Zoom In

Zoom Out

Save JPG

Share



**Loan Item Network Analysis** adalah visualisasi jaringan yang bertujuan untuk mengidentifikasi hubungan antar anggota perpustakaan (*member*) berdasarkan aktivitas peminjaman koleksi yang sama. Dalam jaringan ini, setiap simpul (*node*) mewakili seorang anggota, sementara garis penghubung (*edge*) antara dua anggota menunjukkan bahwa keduanya pernah meminjam **item yang sama**. Analisis ini bermanfaat untuk:

- Mendeteksi **pola peminjaman bersama** antar pengguna, seperti anggota dalam satu kelas, kelompok belajar, atau komunitas dengan minat yang sama.
- Menemukan **kelompok pengguna aktif** yang saling terkait melalui penggunaan koleksi yang sama.
- Menganalisis **potensi kolaborasi** atau interaksi antar pengguna berdasarkan minat literasi yang tumpang tindih.

Visualisasi ini membantu pustakawan, peneliti, atau pengelola sistem perpustakaan dalam memahami dinamika penggunaan koleksi secara sosial, dan dapat menjadi dasar dalam merancang layanan personalisasi, rekomendasi buku, atau pengembangan komunitas pengguna di perpustakaan.

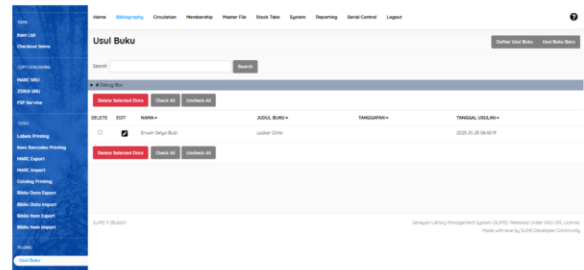
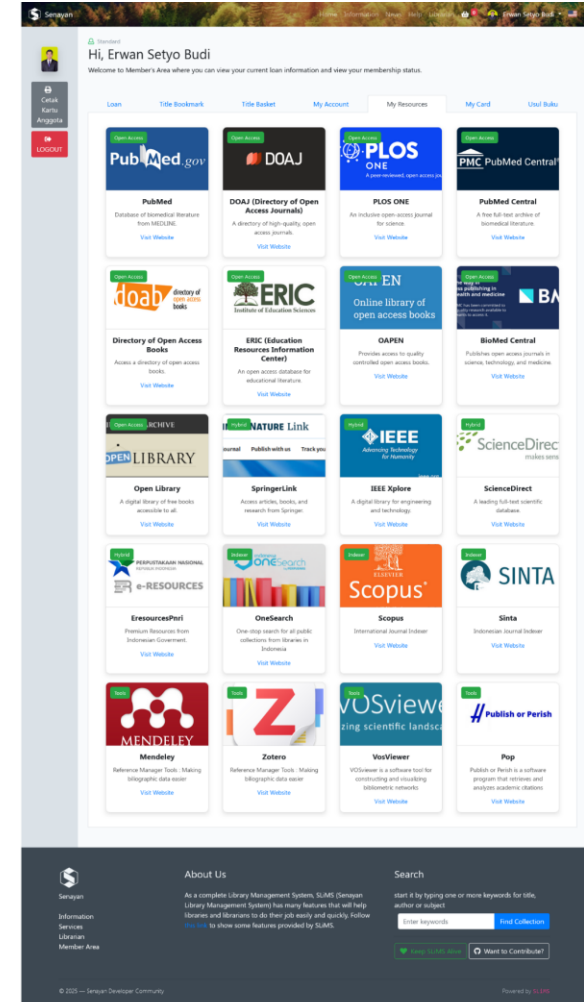
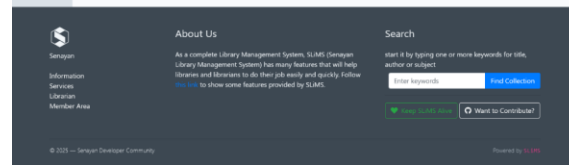
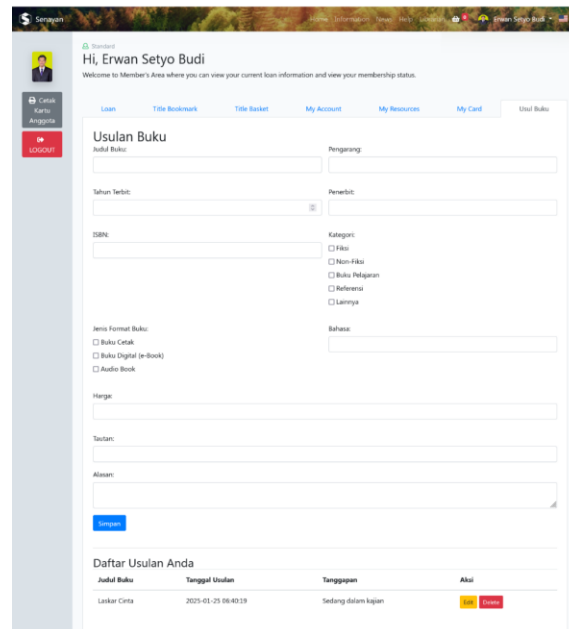
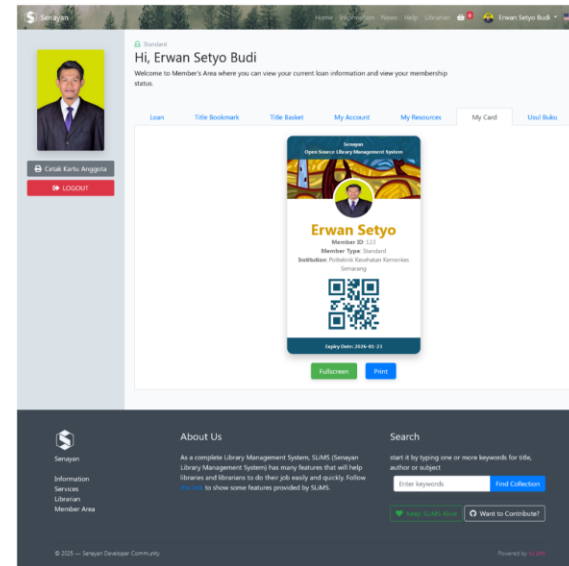
12



# Inovasi SLiMS

Plugin Kartu Digital Perpustakaan  
Plugin E-Resources  
Plugin Usul Buku

[https://github.com/erwansetyobudi/member\\_area\\_card](https://github.com/erwansetyobudi/member_area_card)





# Inovasi SLiMS

Cubic adalah templat kartu anggota perpustakaan yang dirancang untuk SLiMS.

Templat modern dan profesional untuk mencetak kartu anggota perpustakaan dalam tata letak vertikal.







# Inovasi SLiMS

## Plugin Reservasi Ruangan Perpustakaan

The screenshot shows the 'Discussion Room Reservation' page in the SLiMS system. The user is logged in as 'Nazar' and is viewing the 'Form' tab. The form includes fields for 'Program Studi' (S1 Teknik Informatika), 'Nomor WhatsApp' (628953246982972), 'Tanggal Reservasi' (02/01/2024), 'Durasi Peminjaman' (30 menit), and 'Jadwal Reservasi yang Tersedia' (15:00 - 15:30). The interface is clean and modern, with a sidebar on the left containing a user profile and a 'LOGOUT' button. The top navigation bar includes links for Home, Information, News, Help, Librarian, and a shopping cart icon.

Senayan

Home Information News Help Librarian 0 Nazar

Standard

Hi, Nazar

Welcome to Member's Area where you can view your current loan information and view your membership status.

Current Loan Title Bookmark Title Basket Loan History Discussion Room Reservation My Account

Discussion Room Reservation

Form List History

Program Studi

S1 Teknik Informatika

Nomor WhatsApp

628953246982972

Tanggal Reservasi

02/01/2024

Durasi Peminjaman

30 menit

Jadwal Reservasi yang Tersedia

15:00 - 15:30

localhost/slims9\_bulian/index.php?p=member&sec=discussion\_room\_reservation\_tab#form

[https://github.com/erwansetyobudi/discussion\\_room\\_reservation](https://github.com/erwansetyobudi/discussion_room_reservation)



**“Perpustakaan hebat  
bukan hanya punya banyak buku,  
tapi juga akses yang mudah dan inklusif.”**



Erwan Setyo Budi  
Pustakawan

