

## **PROPOSAL PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAN BERBASIS SLiMS Online**



**TAHUN 2023**

**Contact Person ( NASTAIN, SIP HP 085-877-927-321 )**

## A. Latar Belakang

Perpustakaan merupakan fasilitas pendukung terciptanya pengetahuan bagi para siswa/mahasiswa dan civitas akademika di lingkungan sekolah/ perguruan tinggi. Perpustakaan adalah satuan unit yang berfungsi untuk menyediakan informasi kepada civitas akademika dalam bentuk koleksi cetak/digital. Perpustakaan memiliki peranan vital dalam membantu literasi informasi pengetahuan civitas akademika mulai dari tingkat siswa sampai Dosen/Guru dan staff, hal ini dikarenakan fungsi perpustakaan sebagai penyedia jasa informasi memiliki pengaruh yang besar dalam penyebaran ilmu pengetahuan dan informasi.

Dengan adanya perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat, membuat berbagai lembaga mulai memanfaatkan teknologi untuk memudahkan proses penyebaran informasi dan membantu dalam hal efisiensi kerja manajemen. Perpustakaan tidak luput dari pengaruh teknologi informasi, banyak dari perpustakaan yang ada di wilayah instansi hingga lingkungan pendidikan mulai menggunakan sarana teknologi dalam memperlancar proses manajemen perpustakaan. Salah satunya dengan adanya otomatisasi perpustakaan yaitu suatu aktifitas yang ada di dalam perpustakaan seperti pengolahan, pengadaan, transaksi peminjaman mulai menggunakan fasilitas teknologi informasi sehingga memudahkan dalam pengerjaan dan pelayanan kepada pengguna perpustakaan.

## B. Tema

Implementasi Smart Library di Perpustakaan berbasis RFID/Barcode dalam upaya menciptakan Pelayanan Prima di Perpustakaan Sekolah/Perguruan Tinggi

## C. Tujuan

1) Meningkatkan budaya baca dan literasi informasi civitas akademika di lingkungan perpustakaan sekolah dalam meningkatkan ilmu pengetahuan dengan memanfaatkan perpustakaan sebagai media belajar siswa dan guru sepanjang

hayat. 2) Meningkatkan Pelayanan Prima di perpustakaan 3) Menciptakan Perpustakaan Digital

#### D. Target

1. Terciptanya perpustakaan yang berbasis teknologi informasi perpustakaan atau istilahnya Otomasi Perpustakaan berbasis web/RFID/barcode.
2. Peminjaman dan pengembalian mandiri
3. Dilengkapi Plguin Sistem Barcode Reader dan Pembuat label dan barcode/qrcode Otomatis
4. Pendaftaran Anggota Online
5. Perpanjangan Koleksi secara mandiri
6. Sarana informasi dan promosi perpustakaan sekolah berbasis online.
7. Tersedianya plugin membuat Kartu Anggota Perpustakaan dan Label+barcode Otomatis
8. Plguin RFID dan Menu lainnya yang menarik serta memanjakan pustakawan

#### E. Rincian Biaya Pembangunan SLIMS Berbasis RFID / Smart Library

##### **Paket 1**

| No | Rincian                                                                           | Biaya         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | Pembangunan Sistem Informasi Perpustakaan berbasis web / SLIMS RFID/Smart Library | Rp. 800.000   |
| 2. | <u>Sewa Hosting 24 GB dan Domain my.id</u> selamat 1 Tahun                        | Rp. 200.000   |
|    | <b>Total</b>                                                                      | Rp. 1.000.000 |

## **Paket 2**

| No | Rincian                                                                            | Biaya         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1. | Pembangunan Sitem Informasi Perpustakaan<br>berbais web / SLIMS RFID/Smart Library | Rp. 800.000   |
| 2. | <u>Sewa Hosting 24 GB dan Domain .sch.id</u><br>selamat 1 Tahun                    | Rp.300.000    |
|    | <b>Total</b>                                                                       | Rp. 1.100.000 |

### F. Penutup

Demikian Rencana Pengembangan Otomasi Perpustakaan dari kami, semoga mendapatkan tanggapan dan dukungan yang positif dalam Pengembangan Perpustakaan Sekolah berbasis teknologi informasi.

Bekasi, 10 November 2023

**Nastain, SIP**

**Contact Person HP 085-877-927-321**

## Fitur Modul SLIMS/Smart Library

### A. Modul pengunjung perpustakaan

Selamat datang di  
PERPUSTAKAAN SMA N 10  
BEKASI

Harap isi ID anggota atau nama Anda.

ID Anggota

Masukkan ID anggota Anda

Institusi

Masukkan nama lembaga

Cukup masukkan ID Anda jika Anda anggota dari PERPUSTAKAAN  
SMA N 10 BEKASI

Masuk

Nastain, terimakasih telah memasukkan data Anda  
pada catatan pengunjung kami

### B. Halaman Depan SLIMS Perpustakaan/ OPAC (online public acces catalog)

PERPUSTAKAAN STBA JIA

Masukkan kata kunci untuk mencari koleksi...

Pilih subjek yang menarik bagi Anda

E-Resources FREE OPEN ACCESS LOKAL

E-Resources FREE OPEN ACCESS INTERNASIONAL

Kerjasama Perpustakaan STBA JIA

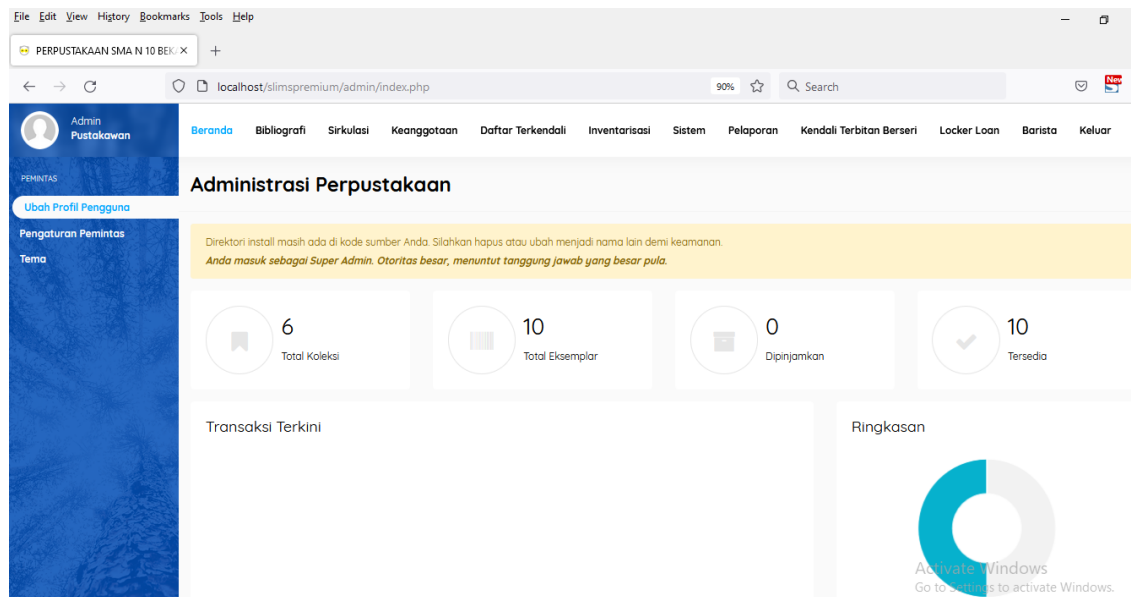
Load More Open Access Link

Selamat Siang  
PERPUSTAKAAN STBA JIA

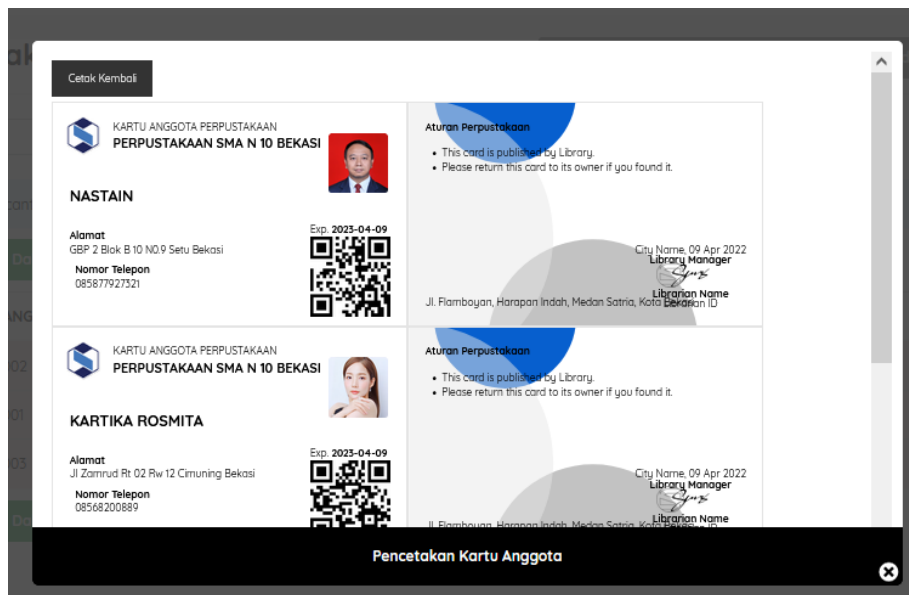
Assalamualaikum, adakah yang  
bisa kami bantu?

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

## C. Modul admin software perpustakaan



## D. Modul Kartu perpustakaan otomatis



## E. Modul Telegram Bot

The screenshot shows the 'Pengaturan Bot' (Bot Settings) page. The left sidebar contains a menu with options like 'Pengaturan Sistem', 'Lingkungan Sistem', 'Pengaturan UCS', 'Tema', 'Plugin', 'Ruas Tambahan', 'Konten', 'Indeks Biblio', 'Modul', 'Kelompok Pengguna', 'Pustakawan & Pengguna Sistem', 'Pengaturan Pemintas', 'Setelan Hari Libur', 'Pembuat Barkod', 'Catatan Sistem', 'Salinan Pangkalan Data', 'Telegram Bot Settings' (highlighted), and 'Bot Auto Response'. The main content area has a header 'Pengaturan Bot' and a sub-header 'Ubah preferensi bot telegram'. Below this is a dark grey box with 'Status Bot Telegram' and a message 'Not Found.. Check you bot TOKEN!' with a 'Bantuan' button. A 'Simpan' button is also present. The form includes fields for 'Token' (containing 'hjhjhjh'), 'Aktivasi Mandiri' (set to 'Dimungkinkan'), 'Perpanjangan Pinjaman Mandiri' (set to 'Dimungkinkan'), and 'Pemesanan Mandiri' (set to 'Tidak mungkin').

## F. Modul Cetak label barcode warna

The screenshot shows the 'Label Barcode' printing interface. The left sidebar lists various options including 'Label Barcode Warna' (highlighted). The main area displays a preview of four labels for 'PERPUSTAKAAN SMA N 10 BEKASI'. Each label has a barcode and specific text: 
 

- Top-left (green header): 370.15 MAH P C.1
- Top-right (green header): 339 HAL t C.1
- Bottom-left (blue header): 423 ECH k C.1
- Bottom-right (brown header): 510 KAR m

 A 'Print Again' link is at the top left of the preview. At the bottom, it says 'Label Barcodes Printing JS by Erwan Setyo Budi'. The browser address bar shows 'localhost/slimspremium/admin/index.php?mod=bibliography'.

## G. Modul Peminjaman Mandiri dan Pengembalian Teknologi Barcode / RFID

Civitas Akademika  
Pustakawan

[Beranda](#)
[Sirkulasi](#)
[Keluar](#)

?

SIRKULASI

[Peminjaman Mandiri](#)
[Pengembalian Mandiri Barcode/RFID](#)
[Sejarah Peminjaman](#)

### Peminjaman Mandiri - Tempelkan/Scan Kartu Mahasiswa/Pegawai/Dosen

Tempelkan/Scan Kartu Mahasiswa/Pegawai/Dosen

Transaksi dengan anggota 41183506170018 selesai

SLIMS 9 (Bulan)

Senayan Library Management System (SLIMS). Released Under GNU GPL License.  
Made with love by SLIMS Developer Community

Civitas Akademika  
Pustakawan

[Beranda](#)
[Sirkulasi](#)
[Keluar](#)

?

SIRKULASI

[Peminjaman Mandiri](#)
[Pengembalian Mandiri Barcode/RFID](#)
[Sejarah Peminjaman](#)

### Sirkulasi

Selesai Transaksi (Esc)

|                    |                           |                  |                |
|--------------------|---------------------------|------------------|----------------|
| Nama Anggota       | Nastain                   | ID Anggota       | 41183506170018 |
| Surel Anggota      | nastain45bekasi@gmail.com | Tipe Keanggotaan | Mahasiswa      |
| Tanggal Registrasi | 2023-04-05                | Berlaku Hingga   | 2027-04-04     |

[Peminjaman \(F2\)](#)
[Pinjaman Saat Ini \(F3\)](#)
[Reservasi \(F4\)](#)
[Denda \(F9\)](#)
[Sejarah Peminjaman \(F10\)](#)

Tempelkan Buku Ke RFID Reader / Scan Barcode

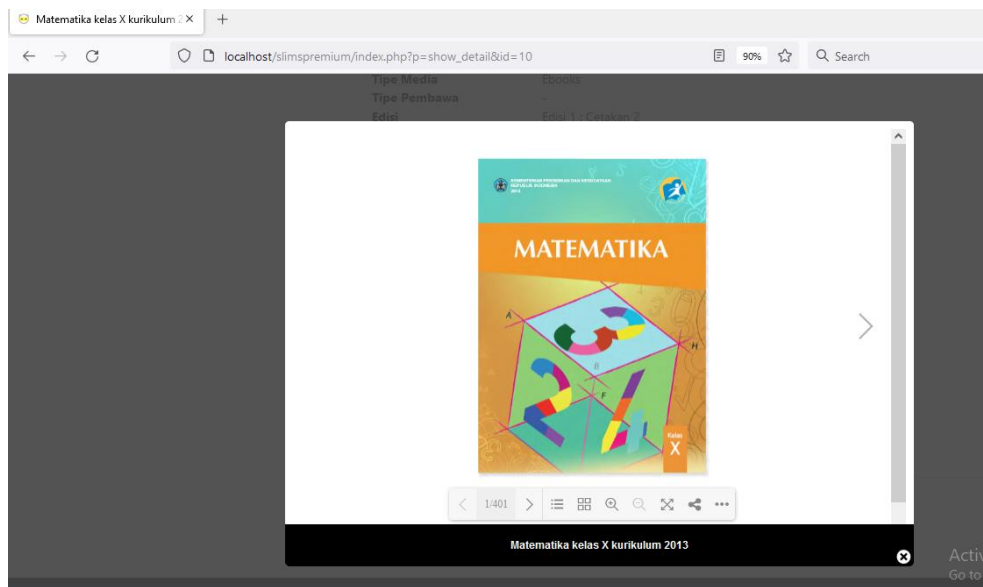
| HAPUS                                | KODE EKSEMPLAR | JUDUL                                        | TANGGAL PINJAM | TANGGAL KEMBALI |
|--------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|----------------|-----------------|
| <input type="button" value="Hapus"/> | 478PPSI12019   | Psikologi remaja: perkembangan peserta didik | 2023-04-05     | 2023-04-12      |
| <input type="button" value="Hapus"/> | 439PAGR12015   | Psikologi Lingkungan: Teori Dan Koleksi      | 2023-04-05     | 2023-04-12      |
| <input type="button" value="Hapus"/> | 379PPSI12019   | Observasi Psikologi                          | 2023-04-05     | 2023-04-12      |

SLIMS 9 (Bulan)

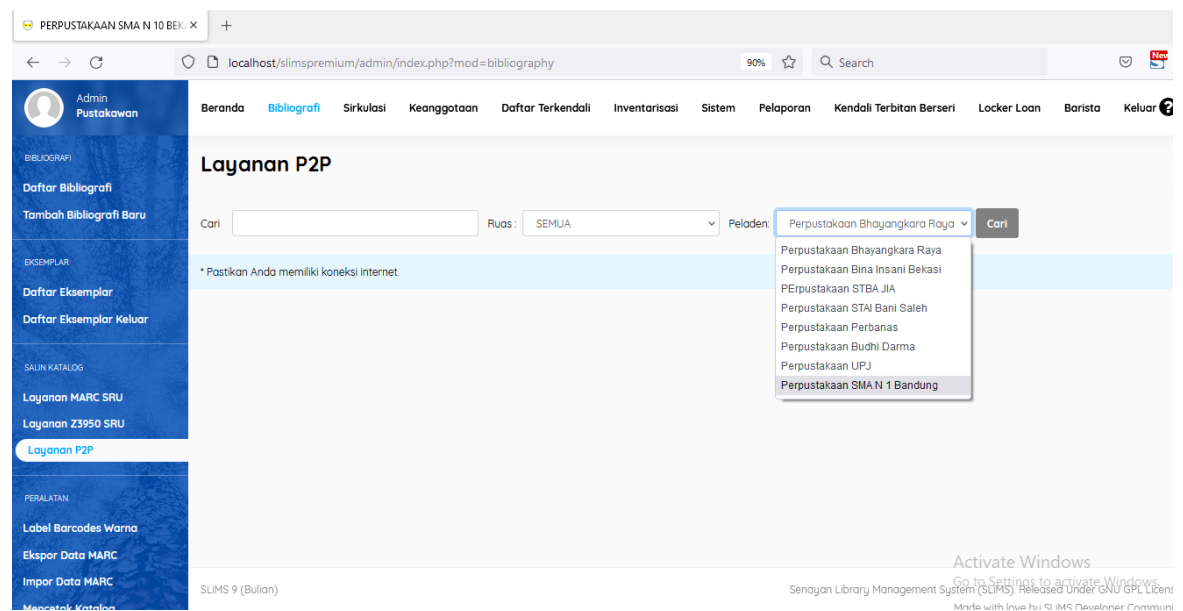
Senayan Library Management System (SLIMS). Released Under GNU GPL License.  
Made with love by SLIMS Developer Community



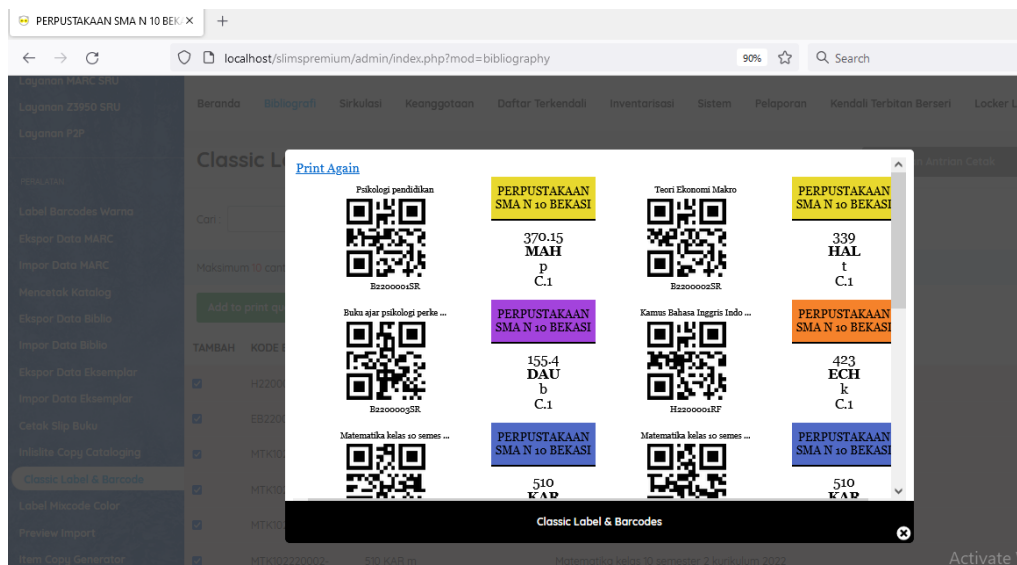
## J. Modul Pembaca Ebook di OPAC (online public acces catalogue)



## K. Modul Copy Cataloging antar perpustakaan / perpustakaan perpunas



## L. Modul Pembuat label dan qrcode



## M. Menu Bibliografi RFID / Barcode

Admin Pustakawan

- BIBLIOGRAFI
  - Daftar Bibliografi
  - Add New Bibliography EDDC
  - Bibliographic TA Mahasiswa
  - Add New Bibliography TA
- EKSEMPLAR
  - Daftar Eksemplar
  - Daftar Eksemplar Keluar
- SALIN KATALOG
  - Layanan MARC SRU
  - Layanan Z3950 SRU
  - Layanan P2P
- PERALATAN
  - Barcode 2 Sisi
  - Pencetakan Label

Beranda **Bibliografi** Sirkulasi Keanggotaan Daftar Terkendali Inventarisasi Sistem Pelaporan Kendali Terbitan Berseri Loan Locker Keluar

### Items Barcode dan No RFID

| HAPUS                    | SUNTING                             | KODE EKSEMPLAR | JUDUL                                                                                                     | TIPE KOLEKSI              | LOKASI                   | NO. PANGGIL           | TERAKHIR DIUBAH     |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | S276A          | AN ANALYSIS OF ELLIPSIS ON SKYLAR GREY'S SONG LYRICS<br>SHAFADITIYA, SALZA                                | Skripsi Sastra<br>Inggris | Perpustakaan<br>STBA JIA | 02ENG71 SHA a<br>2022 | 2023-02-01 14:15:00 |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | S275A          | SLAVERY IN NOVEL TWELVE YEARS A SLAVE BY SOLOMON NORTHUP:<br>SOCIOLOGICAL APPROACH<br>NUGROHO, FAIZAL ADI | Skripsi Sastra<br>Inggris | Perpustakaan<br>STBA JIA | 02ENG27 NUG s<br>2022 | 2023-02-01 11:07:06 |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | S274A          | ARCHETYPE ANALYSIS OF CHARACTERS IN "ALMOND" NOVEL BY<br>SOHN WON PYUNG (2017)<br>FAZRIA, SYLVIA          | Skripsi Sastra<br>Inggris | Perpustakaan<br>STBA JIA | 02ENG61 FAZ a<br>2022 | 2023-02-01 10:56:23 |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | S273A          | PHONON ELEMENTS OF PLOSIVE PHONEMES IN THE SONG OF BILLIE<br>ELISH<br>PUSPITASARI, MILAVIOTA              | Skripsi Sastra<br>Inggris | Perpustakaan<br>STBA JIA | 02ENG40 PUS p<br>2022 | 2023-02-01 10:39:59 |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | S272A          | TENSE AND LAX DIFFERENCES OF FRONT VOWELS IN "MIDNIGHT"                                                   | Skripsi Sastra            | Perpustakaan             | 02ENG63 TIT t         | 2023-01-31 11:24:27 |

## N. Menu Keanggotaan RFID / Barcode

**Keanggotaan**

Daftar Anggota Tambah Anggota Lihat Anggota yang Kedaluwarsa

Cari  Cari

**Simpan**

ID Anggota\* :

RFID\* :

Nama Anggota\* :

Tanggal Lahir\* :  hh / bb / tttt

Anggota Sejak\* :  10 / 03 / 2023

Tanggal Registrasi\* :  10 / 03 / 2023

Berlaku Hingga\* : ☒ Set Otomatis  hh / bb / tttt

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

## O. Menu Surat Bebas Pustaka

**Bebas Pustaka Perpustakaan SMK Migas Cepu**

Member Search:  Cari

Anda akan menjuntung data anggota: Istiqomah  
Terakhir diubah 2023-09-13

**Perbaharui**

ID Anggota : 12345

Nama Anggota : Istiqomah

Keterangan : Bebas Pustaka Kenalkan Kelas II

**Perbaharui**

SLIMS 9 (Bulan)

Senayan Library Management System (SLIMS). Released Under GNU GPL License.  
Made with love by SLIMS Developer Community

**Surat Bebas Pustaka**  
SMK Migas Cepu  
Jl. Diponegoro No. 3, Sukoharjo, Cepu  
021 45478544

Surat Bebas Pustaka  
Nomor: 014/Peng/SMK Migas Cepu/2023

Nama : Istiqomah  
NIM : 12345  
Alamat :  
Keanggotaan : Bebas Pustaka Kenalkan Kelas II

Cepu, 13 September 2023  
Kepala Perpustakaan

Gusti Ramadani, SIP  
NIK. 457913212111

Cetak 1 lembar kertas

Tujuan: EPSON L360 Series

Halaman: Semua

Salinan: 1

Tata letak: Potret

Warna: Warna

Setelan lain

**Cetak** **Batal**

## P. Pencarian Koleksi Berdasarkan warna sampul

The screenshot shows the JIA Library ON-Line interface. At the top, there's a header with the library's name and navigation links. Below the header, a search bar is visible with the text 'Enter keywords' and a 'Search' button. The search results are displayed in a grid. The first result is 'English for Business : Bahasa Inggris Untuk Bisnis (dipandu dengan gambar)' by Lir Wolfgang T. It shows the book cover, a list of details (Edisi, ISBN/ISSN, Deskripsi Fisik, Judul Seri, No. Panggil), and a 'Ketersediaan' (Availability) section with a '1' and buttons for 'Unduh MARC' and 'Sitasi'. To the right of the search results, a blue box indicates 'Ditemukan 1280 dari pencarian Anda melalui kata kunci:'. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 22/09/2023 and the time as 15:04.

## Q. Pencarian Koleksi Berdasarkan Klasifikasi DDC

JIA Library ON-Line | PERPUSTAKAAN Sekolah Tinggi Bahasa Asing JIA

### Collection View by Dewey Decimal Classification

000 Computer science, information & general works

100 Philosophy & psychology

200 Religion

300 Social sciences

400 Language

400 Language

410 Linguistics

Ditemukan sebanyak 186 cantuman dalam 0.054 detik

First Previous 1 2 3 4 5 6 7 Next Last

- ▶ Asas-Asas Linguistik Umum by ARIFIN, E. Zaenal. Published by at Tangerang on 2015
- ▶ Asas-Asas Linguistik Umum by ROKHAYATI, Reni. Published by at Tangerang on 2015
- ▶ Asas-Asas Linguistik Umum by SUSANTI, Dewi Indah. Published by at Tangerang on 2015
- ▶ Asas-Asas Linguistik Umum by AGUSTIN, Yulia. Published by at Tangerang on 2015

## R. Pendaftaran Anggota Perpustakaan secara Online / Mandiri

The screenshot shows the website of Perpustakaan Universitas Islam 45. The header includes the library name, navigation links (Berita, Profil, E-Resources, Layanan, Area Anggota, Masuk), and a search bar. A dropdown menu for 'Layanan' is open, showing options: 'Daftar Anggota Online', 'Visitor/Pengunjung', and 'Daftar Keterlambatan Pinjam'. The main content area is titled 'JL Cut Meutia No.83 Bekasi Timur | Perpustakaan Universitas Islam 45' and contains a registration form with fields for 'Nama Anggota', 'Tanggal Lahir', 'Institusi', and 'Tipe Keanggotaan'. A sidebar on the left lists various library services under categories like 'KEANGGOTAAN', 'PERALATAN', and 'PLUGINS'. The bottom of the page shows a footer with 'SLIMS 9 (Bulan)' and 'Senayan Library Management System (SLIMS) Released Under GNU GPL License'.

## S . Notifikasi keterlamban koleksi Via Wa, Email dan Telegram Bot

The screenshot shows the SLIMS 9 (Bulan) interface. The header includes the library name, navigation links, and a search bar. The main content area is titled 'Daftar Keterlambatan' and displays a list of overdue items. The table below shows the details of two items, including their ID, name, due date, and notification options.

| ID Anggota | Nama Anggota         | Nomor Telepon | Keterlambatan | Tanggal Pinjam | Tanggal Kembali | Notifikasi          |
|------------|----------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 3258       | FARIS FAIRUSA MURTI  | 081319446069  | 67 hari       | 2023-07-10     | 2023-07-17      | Kirim Notifikasi WA |
| 3120       | AZZAHRANI KHAIRUNISA | 081319446069  | 192 hari      | 2023-03-07     | 2023-03-14      | Kirim Notifikasi WA |

## T. Modul Perpanjangan Mandiri

← → ↺

localhost/perpusnasanapurasdalazharmandiri/index.php?p=perpanjang

🔍 ☆ 📁 📄 📱



Masukkan kata kunci untuk mencari koleksi...

### Jl. Merpati 2 No. 25 Palu Sulawesi Tengah | Perpustakaan Nasanapura SD Al-Azhar Mandiri

---

Masukan nomor induk mahasiswa / nomor anggota perpustakaan pada form dibawah ini. Perpanjang on-line dapat dilakukan jika anda sudah terdaftar menjadi anggota perpustakaan dan memiliki pinjaman buku.

Masukkan Nomor Member ID / NIM

Masuk

### Jl. Merpati 2 No. 25 Palu Sulawesi Tengah | Perpustakaan Nasanapura SD Al-Azhar Mandiri

---

Selesaikan Transaksi

Nama Anggota : Nastain

ID anggota : 1234

Tanggal Registrasi : 2023-10-20

Berlaku Hingga : 2024-10-12

Untuk melakukan perpanjangan buku secara on-line, silahkan masukkan nomor barcode / nomor inventaris yang terdapat pada halaman sampul buku. Koleksi yang melebihi jatuh tempo tidak dapat diperpanjang secara on-line. setelah melakukan perpanjang buku jangan lupa tekan **Selesaikan Transaksi**

No Barcode Buku 

Perpanjang

DAFTAR PINJAMAN

| Judul buku                                                                                            | Tanggal Pinjam | Tanggal Kembali |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| Psikologi Sosial Terapan Untuk Pemecahan Masalah Perilaku Sosial<br><i>koleksi telah diperpanjang</i> | 2023-11-06     | 2023-11-13      |