

**Dokumentasi SLiMS  
Berdasar SLiMS-7\*  
(CENDANA) v.1<sup>†</sup>**



\*ditulis dengan LyX 1.6.5

<sup>†</sup>website resmi SLiMS: <http://slims.web.id>

Menggunakan piranti lunak free open source/free software itu ibarat kita mengutip pernyataan dari karya orang lain dalam bidang akademik, si penulis asli ga minta apa-apa kok, minta duit juga engga, cuman minta nama dan karya dia disebutin dengan baik dan benar, udah segitu doang engga susah kan? (Arie Nugraha, Core Programmer SLiMS)

Update di SLiMS-7 (CENDANA):

- Add: Template admin untuk Cendana
- Add: OPAC Responsive template
- Add: Bahasa Persia
- Add: Fitur komentar pada OPAC
- Add: Tooltip pada field penambahan bibliografi (**Bibliografi**)
- Add: Penghapusan foto anggota dan foto sampul buku (**Membership dan Bibliografi**)
- Add: Format kartu anggota yang lebih menarik (credit to Jushadi Arman -SLiMS Makassar-) (**Membership**)
- Add: Setting kartu, label dan barcode menggunakan GUI (**Membership dan Bibliografi**)
- Add: Fitur pencarian menggunakan suara (menggunakan Chrome) pada perangkat mobile (**OPAC**)
- Add: Realy Simple Syndication (**OPAC**)
- Add: pdfjs untuk membaca lampiran .pdf (**OPAC**)
- Add: SLiMS keyword suggestion menggunakan Enchant library (**OPAC**)
- Fixed: Bugs pada Custom Report (Reporting)
- Fixed: LDAP auth error
- Fixed: Fitur perpanjangan (**Sirkulasi**)
- Add: capture image anggota dan cover menggunakan html-5 (**Bibliografi, System dan Membership**)
- Modified: Type ahead value for Publisher, Publishing Place, Classification (**Bibliografi**)

## Catatan Penting:

### Sysconfig

File `sysconfig.local.inc.php`, merupakan file yang berfungsi sama konfigurasi sama dengan `sysconfig.inc.php`. Namun demikian, untuk perubahan di lokal, disarankan mengubah file `sysconfig.local.inc.php` saja. Logikanya, jika ada dua konfigurasi sama di kedua file tersebut, maka yang akan dibaca oleh aplikasi SLiMS adalah `sysconfig.local.inc.php`.

Misal:

Pada `sysconfig.inc.php` ada baris `$sysconf['ucs']['enable']=false;`

Pada `sysconfig.local.inc.php` ada baris `$sysconf['ucs']['enable']=true;`

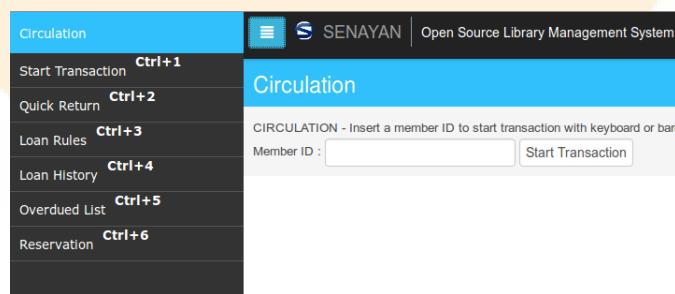
Maka yang akan digunakan oleh Aplikasi SLiMS adalah konfigurasi yang bernilai true.

### Shortcut

Mulai SLiMS-5, SLiMS mempunyai fitur shortcut yang dapat digunakan untuk berpindah menu tanpa menggunakan mouse. Shortcut tersebut berlaku untuk MODUL dan SUBMODUL. Modul menggunakan perpaduan Shift+Tombol Fungsi (F1-F8 dan Esc), sedangkan Submodul menggunakan perpaduan Ctrl+Angka 1-8, pada bagian yang mempunyai submodul banyak ada yang juga menggunakan perpaduan Ctrl+Alt+Angka.



Gambar 0.1: Shortcut Modul



Gambar 0.2: Shortcut Submodul

Selain itu, juga ada shortcut untuk menu di submodul sirkulasi. Yaitu (L), (C), (R),(F),(H). Cara mengaksesnya adalah dengan Alt+Shift+(L) dan seterusnya (jika anda menggunakan Firefox). Untuk browser lain, jika cara tersebut tidak berhasil dapat dengan menekan Alt+(L) dan seterusnya (tanpa shift).

The screenshot shows a user interface for managing library loans. At the top, there is a red button labeled "Finish Transaction (T)". Below it is a table with three rows of member information:

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Member Name   | Purwoko             |
| Member Email  | tamanjiwa@gmail.com |
| Register Date | 2012-05-24          |

Below the table are several buttons:

- A blue button labeled "Loans (L)".
- A blue button labeled "Current Loans (C)".
- Links labeled "Return", "Extend", and "Item Code".

Gambar 0.3: Shortcut Sirkulasi

## Browser

Rekomendasi browser/perambah web untuk SLiMS adalah:

1. Firefox 10 ke atas
2. Chrome 10 ke atas
3. IE 9 ke atas
4. Opera 10 ke atas

## 0.1 Donation

Jika anda pernah mendapatkan keuntungan dari SLiMS, atau anda ingin menjadi bagian dari pengembangan SLiMS, SDC (Senayan Developer Community) membuka donasi finansial atau bentuk lain yang akan digunakan untuk proses pengembangan SLiMS lebih lanjut.

Kirimkan Donasi anda ke:

**Bank Syariah Mandiri KCP Cipinang Jaya No. Rek. : 7037390113**

**Atas Nama : Arif QQ Senayan Dev Comm**

**Jika anda ingin donasi dalam bentuk lain, silakan kontak ke SDC**

**melalui email [senayan.slims@slims.web.id](mailto:senayan.slims@slims.web.id) dan cc ke Developer SLiMS: [hendrow-icaksono@yahoo.com](mailto:hendrow-icaksono@yahoo.com)**

## 0.2 Tentang SLiMS:

Sebagai bentuk penghargaan dan kebanggaan terhadap Indonesia, mulai Senayan3-stable14, rilis SLiMS menggunakan nama flora yang tumbuh di Nusantara. Senayan3-Stable14 menggunakan codename Seulanga, Senayan3-Stable15 menggunakan codename Matoa, SLiMS-5 menggunakan codename Meranti. Informasi lengkap rilis tiap versi ada di <http://slims.web.id/web/?q=node/1>. Jika anda ingin mengetahui sejarah pengembangan SLiMS, silakan buka website SLiMS <http://slims.web.id>

SLiMS-7 menggunakan codename Cendana. Kami berharap SLiMS Cendana dapat menyebar wanginya ke berbagai penjuru dunia, menjadi jawaban atas kebutuhan automasi perpustakaan di Indonesia khususnya dan seluruh dunia.

### 0.3 Credit Title

*Credit Title:*

*Hendro Wicaksono (hendrowicaksono@yahoo.com) – Arie Nugraha (dicarve@yahoo.com) –  
Arif Syamsudin (buitenzorg812@gmail.com) – M. Rasyid Ridho (ridho\_edogawa@yahoo.com)  
– Sulfan Zayd (sulfan@gmail.com) – Purwoko (tamanjiwa@gmail.com) – Wardiyono  
(wynerst@gmail.com) – Eddy Subratha (eddy.subratha@gmail.com) – Indra Sutriadi Pipii  
(indra.sutriadi@gmail.com)*

Dokumen ini dibuat menggunakan Creative Common License (CCL)  
<http://creativecommons.org/about/licenses/>



## 0.4 Mereka Bicara

- DANIEL D'ESPOSITO (HURIDOCs EXECUTIVE DIRECTOR ): This is my favorite, I came across it by chance in Jakarta last month, its made by Indonesian developers and used by NGOs and the NHRI. But it's unknown in the rest of the world. I am hoping it will be the winner so we can promote it like crazy. (<http://www2.law.uu.nl/english/sim/library/ecchrd/32/OpenSource.pdf>)
- Gurujim - Australia: SLiMS is too good to be a secret - I want to help share it with the world
- Suyoto Sudiro: Saya seorang yang hanya memiliki sedikit pengetahuan ilmu perpustakaan, sedangkan TI khususnya programing hanya ikut-ikutan. Tetapi sejak dipublikasikannya senayan SLiMS dari awal hingga sekarang (Cendana), sungguh merupakan motivasi dan semangat saya untuk berkerja di perpustakaan.

## 0.5 Developer

### 0.5.1 Core Developer

1. Hendro Wicaksono (hendrowicaksono@yahoo.com, hendrowicaksono@gmail.com)
2. Arie Nugraha (dicarve@yahoo.com, dicarve@gmail.com)
3. Wardiyono (wynerst@gmail.com)
4. Purwoko (tamanjiwa@gmail.com)
5. Arif Syamsudin (buitenzorg812@yahoo.com, buitenzorg812@gmail.com)
6. Rasyid Ridho (rasyidridho@gmail.com, ridhoedogawa@yahoo.com)
7. Eddy Subratha (eddy.subratha@gmail.com)
8. Indra Sutriadi (indra.sutriadi@gmail.com)

### 0.5.2 Localisation contributors :

1. **Germany:** Tobias Zeumer (tzeumer@verweisungsform.de)
2. **Thai:** Prasitichai <eak.pras@facebook.com>
3. **Bengali:** A. K. M. Nurul Alam <nalamapu@gmail.com>
4. **Persian:** Mohammad Javad Mansourzadeh <info@mansourzadeh.ir>
5. **Arabic:** Rasyid Ridho <rasyidridho@gmail.com>
6. **Malay:** Jerry Mohd. Arif

7. **Brazilian Portuguese:** Eduardo Koiti Kataoka <edukataoka@yahoo.com.br>
8. **Spain:** Jhon Urrego Felipe Mejia <ingenierofelipeurrego@gmail.com>

THANKS TO OUR USERS AND COMMUNITIES, YOU ARE DEVELOPERS TOO!

## 0.6 Rekomendasi URL terkait SLiMS

- <http://slims.web.id/web/?q=faq>
- <http://slims.web.id/download/docs/> (berbagai dokumentasi)
- <http://slims.web.id/forum> (Forum Diskusi Komunitas SLiMS)
- <http://slims.web.id/demo> (Demo SLiMS online)
- <https://slims.web.id/fb/> (Group Facebook SLiMS)
- <https://github.com/slms/>
- <http://goslims.net> (Berbagai produk Komunitas)
- <http://slimscommeet.web.id> (Informasi Community Meetup)
- Komunitas SLiMS: <http://jogjalib.net>, <http://pangkeplib.net>, <http://primurlib.net>, <http://ambonlib.net>, <http://makassarlib.net>,

## 0.7 SLiMS Theme Song: SLiMS For Us

Lyric and Music by Sonny Rockalovast (<https://www.facebook.com/saxons.sonnyrocks.suko.putro>),  
download [http://slims.web.id/download/theme\\_song/](http://slims.web.id/download/theme_song/)

SLiMS FOR US

Open Source has presented multi platform software

Senayan Library Management System

It always develops needed features

For library users who need searching engine

SliMS born in the world For Library User

Senayan is a perfect software which fulfills the need

Library automacy with various languages in it

Senayan is developed by Linux lover community

Right to be used by everyone and free modified

SliMS for human being, always arises

Library system digitally collections

Slims has been stable now can be used for library users

# Daftar Isi

|          |                                                 |           |
|----------|-------------------------------------------------|-----------|
| 0.1      | Donation . . . . .                              | iv        |
| 0.2      | Tentang SLiMS: . . . . .                        | iv        |
| 0.3      | Credit Title . . . . .                          | v         |
| 0.4      | Mereka Bicara . . . . .                         | vi        |
| 0.5      | Developer . . . . .                             | vi        |
| 0.5.1    | Core Developer . . . . .                        | vi        |
| 0.5.2    | Localisation contributors : . . . . .           | vi        |
| 0.6      | Rekomendasi URL terkait SLiMS . . . . .         | vii       |
| 0.7      | SLiMS Theme Song: SLiMS For Us . . . . .        | viii      |
| <b>1</b> | <b>Pendahuluan</b>                              | <b>1</b>  |
| <b>2</b> | <b>Instalasi</b>                                | <b>4</b>  |
| 2.1      | Instalasi SLiMS dari <i>source</i> . . . . .    | 4         |
| 2.2      | Instalasi Portable Senayan di Windows . . . . . | 12        |
| 2.3      | Instalasi menggunakan Installer . . . . .       | 17        |
| <b>3</b> | <b>Home</b>                                     | <b>19</b> |
| <b>4</b> | <b>Bibliography</b>                             | <b>20</b> |
| 4.1      | Menu Add New Bibliography . . . . .             | 20        |
| 4.2      | Menu Bibliographic List . . . . .               | 27        |
| 4.3      | Menu Item List . . . . .                        | 28        |
| 4.4      | Menu Checkout Items . . . . .                   | 30        |
| 4.5      | Copy Cataloging . . . . .                       | 30        |
| 4.5.1    | Z 39.50 SRU: Search/Retrieval via URL . . . . . | 30        |
| 4.5.2    | Z 39.50 Service . . . . .                       | 31        |
| 4.5.3    | Menu P2P Service . . . . .                      | 33        |
| 4.6      | Menu Labels Printing . . . . .                  | 34        |
| 4.7      | Menu Item Barcodes Printing . . . . .           | 37        |
| 4.8      | Catalog Print . . . . .                         | 39        |
| 4.9      | MARC Import . . . . .                           | 40        |
| 4.10     | Menu Import Data . . . . .                      | 42        |
| 4.11     | Menu Export Data . . . . .                      | 42        |
| 4.12     | Item Eksport . . . . .                          | 44        |
| 4.13     | Item Import . . . . .                           | 45        |
| 4.14     | Biblio Custom Field . . . . .                   | 45        |

## Daftar Isi

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| <b>5 Membership</b>                     | <b>47</b> |
| 5.1 Menu View Member List . . . . .     | 47        |
| 5.2 Add New member . . . . .            | 49        |
| 5.3 Menu Member Type . . . . .          | 52        |
| 5.4 Menu Import Data . . . . .          | 53        |
| 5.5 Menu Export Data . . . . .          | 53        |
| 5.6 Member Card . . . . .               | 54        |
| 5.7 Member Custom Field . . . . .       | 55        |
| <b>6 Circulation</b>                    | <b>57</b> |
| 6.1 Menu Start Transaction . . . . .    | 57        |
| 6.2 Menu Quick Return . . . . .         | 59        |
| 6.3 Menu Loan Rules . . . . .           | 60        |
| 6.4 Menu Loan History . . . . .         | 61        |
| 6.5 Menu Overdued List . . . . .        | 61        |
| 6.6 Menu Reserve . . . . .              | 62        |
| <b>7 Stoke Take</b>                     | <b>63</b> |
| 7.1 Menu Stock Take History . . . . .   | 63        |
| 7.2 Menu Initialize . . . . .           | 63        |
| 7.3 Menu Current Stock Take . . . . .   | 65        |
| 7.4 Menu Stock Take Report . . . . .    | 66        |
| 7.5 Finish Stock Take . . . . .         | 66        |
| 7.6 Current Lost Items . . . . .        | 67        |
| 7.7 Stock take Log . . . . .            | 68        |
| 7.8 Resyncronize . . . . .              | 68        |
| 7.9 Upload List . . . . .               | 69        |
| <b>8 Reporting</b>                      | <b>71</b> |
| 8.1 Collection Statistic . . . . .      | 71        |
| 8.2 Loan Report . . . . .               | 72        |
| 8.3 Membership Report . . . . .         | 72        |
| 8.4 Customs Recapitulations . . . . .   | 74        |
| 8.5 Titles List . . . . .               | 75        |
| 8.6 Items title List . . . . .          | 75        |
| 8.7 Item Usage . . . . .                | 76        |
| 8.8 Loan by Classification . . . . .    | 77        |
| 8.9 Member List . . . . .               | 78        |
| 8.10 Loan List by Member . . . . .      | 78        |
| 8.11 Loan History . . . . .             | 79        |
| 8.12 Overdued List . . . . .            | 79        |
| 8.13 Staff Activity . . . . .           | 80        |
| 8.14 Visitor Statistic . . . . .        | 81        |
| 8.15 Visitor Statictic by day . . . . . | 81        |

## *Daftar Isi*

|                                                                          |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| 8.16 Visitor List . . . . .                                              | 82         |
| 8.17 Fines Report . . . . .                                              | 82         |
| 8.18 Due date Warning . . . . .                                          | 83         |
| <b>9 Serial Control</b>                                                  | <b>84</b>  |
| <b>10 System</b>                                                         | <b>87</b>  |
| 10.1 Menu System Configuration . . . . .                                 | 87         |
| 10.2 Menu Content . . . . .                                              | 88         |
| 10.3 Menu Biblio Indexes . . . . .                                       | 90         |
| 10.4 Menu Modules . . . . .                                              | 91         |
| 10.5 Menu Librarian & System User . . . . .                              | 92         |
| 10.6 Menu User Groups . . . . .                                          | 93         |
| 10.7 Menu Holiday Setting . . . . .                                      | 94         |
| 10.8 Menu Barcode Generator . . . . .                                    | 95         |
| 10.9 Menu System Logs . . . . .                                          | 97         |
| 10.10 Menu Backup Database . . . . .                                     | 98         |
| <b>11 Master File Topic</b>                                              | <b>99</b>  |
| <b>12 Opac (Online Public Access Catalog)</b>                            | <b>101</b> |
| 12.1 Memanggil RSS (Realy Simple Syndication) . . . . .                  | 105        |
| 12.2 Fitur pencarian menggunakan suara . . . . .                         | 105        |
| 12.3 Fitur keyword suggestion menggunakan library Enchant . . . . .      | 106        |
| 12.4 Custom Field Record List . . . . .                                  | 106        |
| 12.5 Tampilan Multimedia . . . . .                                       | 107        |
| 12.6 Tampilan PDF Streaming . . . . .                                    | 107        |
| 12.7 Boolean Logic di OPAC . . . . .                                     | 108        |
| 12.8 Member Area . . . . .                                               | 109        |
| 12.9 Pencarian menggunakan suara . . . . .                               | 115        |
| 12.10 SLiMS keyword suggestion . . . . .                                 | 115        |
| 12.11 Pencarian menggunakan suara . . . . .                              | 115        |
| 12.12 Fitur Komentar pada Bibliografi . . . . .                          | 115        |
| 12.13 Menampilkan Halaman Pustakawan . . . . .                           | 116        |
| <b>13 Modul Presensi (Penghitungan Pengunjung Perpustakaan)</b>          | <b>118</b> |
| <b>14 Tips dan Trik</b>                                                  | <b>120</b> |
| 14.1 Mengaktifkan Spellchecker . . . . .                                 | 120        |
| 14.2 Mengaktifkan webcam di SLiMS . . . . .                              | 120        |
| 14.3 Mengaktifkan pemindai (scanner) sampul buku . . . . .               | 120        |
| 14.4 OAI-PMH Service . . . . .                                           | 121        |
| 14.5 Integrasi OPAC SLiMS dan Drupal . . . . .                           | 122        |
| 14.6 Pengaturan Ukuran barcode, label, kartu anggota dan nota peminjaman | 123        |
| 14.7 Menggunakan Zend Barcode . . . . .                                  | 124        |

## *Daftar Isi*

|                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 14.8 Pencarian di OPAC dengan kata kunci minimal 3 huruf? . . . . .                                       | 124 |
| 14.9 Tutorial Upgrade Aplikasi Perpustakaan Senayan . . . . .                                             | 126 |
| 14.10 Mengubah/Membuat bahasa Pengantar baru . . . . .                                                    | 130 |
| 14.11 Setting Barcode . . . . .                                                                           | 134 |
| 14.12 Merubah Template OPAC . . . . .                                                                     | 136 |
| 14.13 Mengaktifkan Apache dan MySQL pada psenayan sebagai service otomatis di Microsoft Windows . . . . . | 137 |
| 14.14 Menonaktifkan service Apache dan MySQL pada psenayan di Microsoft Windows . . . . .                 | 138 |
| 14.15 Jika Kehilangan Password admin pada aplikasi Senayan . . . . .                                      | 138 |
| 14.16 Menambah jenis ekstensi file yang dapat diunggah pada lampiran bibliografi . . . . .                | 140 |
| 14.17 Men-setting Email server . . . . .                                                                  | 141 |
| 14.18 Menambah Captcha . . . . .                                                                          | 144 |
| 14.19 Menambah Server Z.39.50 . . . . .                                                                   | 147 |

# Daftar Gambar

|                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 0.1 Shortcut Modul . . . . .                                                                                    | ii  |
| 0.2 Shortcut Submodul . . . . .                                                                                 | ii  |
| 0.3 Shortcut Sirkulasi . . . . .                                                                                | iii |
| 2.1 Letakkan file senayan*.tar.gz ke web document root . . . . .                                                | 5   |
| 2.2 Ekstrak file senayan*.tar.gz . . . . .                                                                      | 5   |
| 2.3 Senayan*.tar.gz telah selesai diekstrak . . . . .                                                           | 5   |
| 2.4 Membuat database melalui console MySQL . . . . .                                                            | 6   |
| 2.5 Membuat database dengan bantuan phpMyAdmin . . . . .                                                        | 7   |
| 2.6 Membuat database dengan bantuan phpMyAdmin . . . . .                                                        | 7   |
| 2.7 Dump data SQL ke database Senayan melalui MySQL console . . . . .                                           | 7   |
| 2.8 Import data .sql dengan PhpmyAdmin . . . . .                                                                | 8   |
| 2.9 Hasil Import di PhpMyadmin . . . . .                                                                        | 8   |
| 2.10 Membuat user database melalui MySQL console . . . . .                                                      | 9   |
| 2.11 Konfigurasi koneksi database pada file sysconfig.local.inc.php . . . . .                                   | 9   |
| 2.12 Konfigurasi database yang telah disesuaikan . . . . .                                                      | 10  |
| 2.13 Aplikasi Senayan sudah bisa digunakan . . . . .                                                            | 11  |
| 2.14 Kopi file psenayan*.zip ke root directory/folder . . . . .                                                 | 12  |
| 2.15 Ekstrak psenayan*.zip . . . . .                                                                            | 13  |
| 2.16 Folder psenayan telah terbentuk . . . . .                                                                  | 13  |
| 2.17 File dan folder yang terdapat didalam psenayan . . . . .                                                   | 14  |
| 2.18 Dalam beberapa versi Windows, akan muncul message firewall ketika apache pertama kali dijalankan . . . . . | 14  |
| 2.19 Apache telah berjalan dengan baik . . . . .                                                                | 15  |
| 2.20 Dalam beberapa versi Windows, akan muncul message firewall ketika MySQL pertama kali dijalankan . . . . .  | 15  |
| 2.21 MySQL telah berjalan dengan baik . . . . .                                                                 | 15  |
| 2.22 Tampilan OPAC SLiMS . . . . .                                                                              | 16  |
| 2.23 Fitur Installer . . . . .                                                                                  | 17  |
| 2.24 Pengisian pada Fitur Installer . . . . .                                                                   | 18  |
| 2.25 Instalasi menggunakan Fitur Installer berhasil . . . . .                                                   | 18  |
| 3.1 Tampilan Home . . . . .                                                                                     | 19  |
| 4.1 Form untuk menambahkan data bibliografi/katalog dilengkapi tooltip . . . . .                                | 20  |
| 4.2 Classification . . . . .                                                                                    | 22  |
| 4.3 Fitur scan cover . . . . .                                                                                  | 22  |
| 4.4 File Attachment . . . . .                                                                                   | 23  |

## *Daftar Gambar*

|      |                                                             |    |
|------|-------------------------------------------------------------|----|
| 4.5  | Fitur Hide in OPAC, Label dan Promote to Homepage . . . . . | 24 |
| 4.6  | Hasil pembuatan item sesuai pola . . . . .                  | 25 |
| 4.7  | Pop-up window untuk menambahkan Item/Kopi . . . . .         | 26 |
| 4.8  | Bibliographic list . . . . .                                | 27 |
| 4.9  | Edit bibliography . . . . .                                 | 28 |
| 4.10 | item list . . . . .                                         | 29 |
| 4.11 | edit item . . . . .                                         | 29 |
| 4.12 | Checkout item . . . . .                                     | 30 |
| 4.13 | Proses Copycataloging Z39.50 SRU . . . . .                  | 31 |
| 4.14 | Proses awal Z39.50 . . . . .                                | 31 |
| 4.15 | Proses kedua Z39.50 . . . . .                               | 32 |
| 4.16 | Proses Ketiga Z39.50 . . . . .                              | 32 |
| 4.17 | Hasil Z39.50 . . . . .                                      | 33 |
| 4.18 | P2P Service . . . . .                                       | 34 |
| 4.19 | Labels printing . . . . .                                   | 35 |
| 4.20 | Selesai mencetak . . . . .                                  | 36 |
| 4.21 | Seting label . . . . .                                      | 36 |
| 4.22 | Kotak isian seting label . . . . .                          | 37 |
| 4.23 | Item barcode printing . . . . .                             | 37 |
| 4.24 | Selesai mencetak . . . . .                                  | 38 |
| 4.25 | Hasil cetakan . . . . .                                     | 38 |
| 4.26 | Barcode Setting . . . . .                                   | 39 |
| 4.27 | Kotak isian seting barcode . . . . .                        | 39 |
| 4.28 | Cetak katalog . . . . .                                     | 40 |
| 4.29 | Marc Import belum berfungsi . . . . .                       | 41 |
| 4.30 | Marc Import siap digunakan . . . . .                        | 41 |
| 4.31 | Marc Import sukses dijalankan . . . . .                     | 42 |
| 4.32 | Proses Eksport Bibliography . . . . .                       | 43 |
| 4.33 | Proses Import Bibliography . . . . .                        | 44 |
| 4.34 | Biblio Custom . . . . .                                     | 46 |
| 5.1  | Daftar anggota . . . . .                                    | 47 |
| 5.2  | Perpanjang Keanggotaan . . . . .                            | 48 |
| 5.3  | Perpanjang Keanggotaan Massal . . . . .                     | 48 |
| 5.4  | Perpanjang Keanggotaan Massal . . . . .                     | 49 |
| 5.5  | Form Add New Member . . . . .                               | 50 |
| 5.6  | Fitur Foto pada Membership . . . . .                        | 51 |
| 5.7  | Tipe Keanggotaan . . . . .                                  | 52 |
| 5.8  | Gambar Member Eksport . . . . .                             | 53 |
| 5.9  | Member Import . . . . .                                     | 54 |
| 5.10 | Member Card . . . . .                                       | 54 |
| 5.11 | Icon seting membercard . . . . .                            | 55 |
| 5.12 | Icon seting membercard . . . . .                            | 55 |
| 5.13 | Member Custom Field . . . . .                               | 56 |

## *Daftar Gambar*

|      |                                                       |    |
|------|-------------------------------------------------------|----|
| 6.1  | Proses Sirkulasi . . . . .                            | 57 |
| 6.2  | Pencetakan Nota Transaksi . . . . .                   | 58 |
| 6.3  | Penentuan Loan dan Due date secara manual . . . . .   | 58 |
| 6.4  | QuickReturn . . . . .                                 | 59 |
| 6.5  | QuickReturn . . . . .                                 | 59 |
| 6.6  | Loan Rules . . . . .                                  | 60 |
| 6.7  | Loan History . . . . .                                | 61 |
| 6.8  | Loan Overdued . . . . .                               | 62 |
| 6.9  | Daftar Koleksi di Pesan dan Anggota Pemesan . . . . . | 62 |
| 7.1  | Stock Take History . . . . .                          | 63 |
| 7.2  | Initialize . . . . .                                  | 64 |
| 7.3  | Proses Initialize . . . . .                           | 65 |
| 7.4  | Current Stock Take . . . . .                          | 65 |
| 7.5  | Stockt Take Report . . . . .                          | 66 |
| 7.6  | Finish Stock Take . . . . .                           | 67 |
| 7.7  | Current Lost Item . . . . .                           | 67 |
| 7.8  | Stock Take Log . . . . .                              | 68 |
| 7.9  | Resyncronize . . . . .                                | 68 |
| 7.10 | Contoh File .txt untuk Upload List . . . . .          | 69 |
| 7.11 | Tampilan Upload List . . . . .                        | 70 |
| 8.1  | Tampilan Statistik Koleksi . . . . .                  | 71 |
| 8.2  | Loan Report Menu . . . . .                            | 72 |
| 8.3  | Member Report . . . . .                               | 73 |
| 8.4  | Show in chart/plot . . . . .                          | 73 |
| 8.5  | Tampilan Pie . . . . .                                | 74 |
| 8.6  | Class Recap . . . . .                                 | 74 |
| 8.7  | Laporan Judul . . . . .                               | 75 |
| 8.8  | Laporan Item Title List . . . . .                     | 76 |
| 8.9  | Item Usage . . . . .                                  | 77 |
| 8.10 | Loan by Class . . . . .                               | 77 |
| 8.11 | Laporan Member List . . . . .                         | 78 |
| 8.12 | Loan list by Member . . . . .                         | 78 |
| 8.13 | Laporan Loan History . . . . .                        | 79 |
| 8.14 | Laporan Overdue . . . . .                             | 80 |
| 8.15 | Staff Activity . . . . .                              | 80 |
| 8.16 | Visitor Statistic . . . . .                           | 81 |
| 8.17 | Visitor by Day . . . . .                              | 81 |
| 8.18 | Visitor List . . . . .                                | 82 |
| 8.19 | Fines Report . . . . .                                | 83 |
| 8.20 | Due date Warning . . . . .                            | 83 |
| 9.1  | Pembuatan kardex . . . . .                            | 84 |

## *Daftar Gambar*

|                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 9.2 Penyimpanan Kardex . . . . .                                                         | 85  |
| 9.3 Kardex yang tersimpan . . . . .                                                      | 85  |
| 9.4 Mengisi Kardex . . . . .                                                             | 86  |
| 10.1 Konfigurasi Global Senayan . . . . .                                                | 88  |
| 10.2 Konfigurasi Menu Content secara default . . . . .                                   | 89  |
| 10.3 Menambah Content . . . . .                                                          | 89  |
| 10.4 Tampilan conten yang baru di buat . . . . .                                         | 90  |
| 10.5 URL untuk menampilkan content . . . . .                                             | 90  |
| 10.6 Fasiliias Index Bibliografi pada Modul System . . . . .                             | 91  |
| 10.7 Module List . . . . .                                                               | 92  |
| 10.8 Add New Module . . . . .                                                            | 92  |
| 10.9 Tambah User . . . . .                                                               | 93  |
| 10.10Contoh Group di SLiMS . . . . .                                                     | 94  |
| 10.11Set Holiday . . . . .                                                               | 95  |
| 10.12Add Special Holiday . . . . .                                                       | 95  |
| 10.13Form untuk membuat barcode . . . . .                                                | 96  |
| 10.14Hasil barcode dari Barcode Generator . . . . .                                      | 96  |
| 10.15System Logs . . . . .                                                               | 97  |
| 11.1 Master File-Subject . . . . .                                                       | 99  |
| 11.2 Fitur Orphaned . . . . .                                                            | 100 |
| 12.1 pilihan bahasa di OPAC . . . . .                                                    | 102 |
| 12.2 Opac . . . . .                                                                      | 102 |
| 12.3 Daftar katalog . . . . .                                                            | 103 |
| 12.4 Detail Opac . . . . .                                                               | 103 |
| 12.5 XML Opac . . . . .                                                                  | 104 |
| 12.6 OPAC dengan show promote . . . . .                                                  | 104 |
| 12.7 Realy Simple Syndication . . . . .                                                  | 105 |
| 12.8 Pencarian menggunakan suara . . . . .                                               | 105 |
| 12.9 Auto-correct pada SLiMS . . . . .                                                   | 106 |
| 12.10Tampilan multimedia . . . . .                                                       | 107 |
| 12.11Tampilan PDF Streaming . . . . .                                                    | 108 |
| 12.12Boolean Logic . . . . .                                                             | 108 |
| 12.13Tampilan Menu Login Anggota . . . . .                                               | 109 |
| 12.14Tampilan identitas Anggota yang Log-in . . . . .                                    | 110 |
| 12.15Informasi Anggota, Peminjaman dan Sejarah peminjaman + download daftarnya . . . . . | 111 |
| 12.16Informasi Sejarah peminjaman, keranjang judul dan ubah password . . . . .           | 112 |
| 12.17Mengisi keranjang Judul . . . . .                                                   | 113 |
| 12.18Isi Keranjang Judul anda . . . . .                                                  | 113 |
| 12.19Pesanan terkirim ke Email pustakawan . . . . .                                      | 114 |
| 12.20Pesanan terkirim ke Email pustakawan . . . . .                                      | 114 |

## *Daftar Gambar*

|                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|
| 12.21 Komentar pada bibliografi . . . . .                     | 116 |
| 12.22 memanggil profil pustakawan . . . . .                   | 116 |
| 12.23 Tampilan profil pustakawan . . . . .                    | 117 |
| 13.1 Tampilan Visitor Counter . . . . .                       | 118 |
| 14.1 Pengaturan Spellchecker di modul System . . . . .        | 120 |
| 14.2 Seting OAI pada file sysconfig.inc.php . . . . .         | 121 |
| 14.3 URL OAI-PMH SLiMS . . . . .                              | 122 |
| 14.4 SLiMS Drupal . . . . .                                   | 123 |
| 14.5 Menghapus index title_ft . . . . .                       | 125 |
| 14.6 Penambahan Index MySql . . . . .                         | 125 |
| 14.7 Hasil Penambahan Index MySql . . . . .                   | 125 |
| 14.8 Membuka phpmyadmin . . . . .                             | 126 |
| 14.9 Pilih database senayan . . . . .                         | 127 |
| 14.10 Pilih tab import . . . . .                              | 127 |
| 14.11 Klik Browse . . . . .                                   | 127 |
| 14.12 Pilih data untuk upgrade . . . . .                      | 128 |
| 14.13 Edit sysconfig.inc.php . . . . .                        | 128 |
| 14.14 Copi folder FILE dan IMAGES . . . . .                   | 129 |
| 14.15 Tampilan Senayan Versi terbaru . . . . .                | 129 |
| 14.16 Pencetakan barcode koleksi . . . . .                    | 134 |
| 14.17 Pencetakan barcode di menu Systems . . . . .            | 134 |
| 14.18 Pencetakan barcode di Kartu anggota . . . . .           | 135 |
| 14.19 Template Standar SLiMS . . . . .                        | 136 |
| 14.20 Daftar Username . . . . .                               | 139 |
| 14.21 Password Terenkripsi . . . . .                          | 139 |
| 14.22 Mengubah password dan merubah function ke MD5 . . . . . | 140 |
| 14.23 Selesai Merubah Password . . . . .                      | 140 |
| 14.24 Seting Email di sysconfig.inc.php . . . . .             | 141 |
| 14.25 Fitur Kirim email di Sirkulasi . . . . .                | 142 |
| 14.26 Email terkirim . . . . .                                | 143 |
| 14.27 Kirim email lewat daftar terlambat . . . . .            | 143 |
| 14.28 List email di Inbox . . . . .                           | 144 |
| 14.29 Tampilan Email yang diterima . . . . .                  | 144 |
| 14.30 Setting Captcha Login Pustakawan . . . . .              | 145 |
| 14.31 Setting Captcha Member Login . . . . .                  | 145 |
| 14.32 Tampilan Login Pustakawan dengan Captcha . . . . .      | 146 |
| 14.33 Tampilan Login Member dengan Captcha . . . . .          | 146 |

# 1 Pendahuluan

*No furniture so charming as books. - Sydney Smith*

SLiMS adalah Open Source Software (OSS) berbasis web untuk memenuhi kebutuhan automasi perpustakaan (library automation) skala kecil hingga skala besar. Dengan fitur yang cukup lengkap dan masih terus aktif dikembangkan, SLiMS sangat cocok digunakan bagi perpustakaan yang memiliki koleksi, anggota dan staf banyak di lingkungan jaringan, baik itu jaringan lokal (intranet) maupun Internet.

Keunggulan SLiMS lainnya adalah multi-platform, yang artinya bisa berjalan secara *native* hampir di semua sistem operasi yang bisa menjalankan bahasa pemrograman PHP (<http://www.php.net>) dan RDBMS MySQL (<http://www.mysql.com>). SLiMS sendiri dikembangkan di atas platform GNU/Linux dan berjalan dengan baik di atas platform lainnya seperti Unix \*BSD dan Windows.

SLiMS merupakan aplikasi berbasis web dengan pertimbangan *cross-platform*. Sepenuhnya dikembangkan menggunakan Software Open Source yaitu: PHP Web Scripting Language, ([www.php.net](http://www.php.net)) dan MySQL Database Server ([www.mysql.com](http://www.mysql.com))<sup>1</sup>. Untuk meningkatkan interaktifitas agar bisa tampil seperti aplikasi desktop, juga digunakan teknologi AJAX (Asynchronous JavaScript And XML). SLiMS juga menggunakan Software Open Source untuk menambah fitur seperti PHPThumb dan Simbio (development platform yang dikembangkan dari proyek Igloo). Untuk itu Senayan dilisensikan dibawah GPLv3 yang menjamin kebebasan dalam mendapatkan, memodifikasi dan mendistribusikan kembali (rights to use, study, copy, modify, and redistribute computer programs). Lebih detail tentang GPLv3 bisa dibaca di <http://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.html>.

SLiMS versi 1 dan 2 tidak dirilis ke publik karena masih tahap ujicoba dan sedang dalam penyempurnaan. Sejak versi 3, SLiMS dianggap sudah stabil untuk dirilis ke publik dan sudah waktunya diujicoba oleh komunitas pustakawan. Diharapkan dengan peer-to-peer review oleh publik, software SLiMS semakin stabil dan fitur-fiturnya bisa semakin beragam dan mengakomodasi banyak kebutuhan. Untuk melihat demo dan mendownload software SLiMS, bisa berkunjung ke <http://slims.web.id>

Fitur SLiMS antara lain:

- Online Public Access Catalog (OPAC) dengan pembuatan thumbnail yang di-generate *on-the-fly*. Thumbnail berguna untuk menampilkan sampul buku. Mode penelusuran tersedia untuk yang sederhana (Simple Search) dan tingkat lanjut (Advanced Search). Mendukung Boolean Logic, pencarian menggunakan suara dan keyword suggestions.

---

<sup>1</sup>Pada pemaketan Psenayan telah menggunakan database MariaDB

## 1 Pendahuluan

- Detail record juga tersedia format XML (Extensible Markup Language) standar MODS untuk kebutuhan web service.
- Fitur OAI-PMH sebagai pertukaran data standard.
- Realy Simple Syndication
- Fitur Z39.50, p2p service dan SRU untuk *copycataloging* dari berbagai perpustakaan
- Manajemen data bibliografi yang efisien meminimalisasi pengulangan data.
- Manajemen masterfile untuk data referensial seperti GMD (General Material Designation), Tipe Koleksi, Penerbit, Pengarang, Lokasi, Supplier, dan lain-lain.
- Sirkulasi dengan fitur:
  - Transaksi peminjaman dan pengembalian
  - Reservasi koleksi
  - Aturan peminjaman yang fleksibel
  - Informasi keterlambatan dan denda
- Manajemen keanggotaan, termasuk capture foto anggota langsung di sistem.
- Inventarisasi koleksi (*stocktaking*)
- Laporan dan Statistik
- Pengelolaan terbitan berkala
- Dukungan pengelolaan dokumen multimedia (.flv,.mp3) dan dokumen digital. Khusus untuk pdf dalam bentuk *streaming*.
- SLiMS mendukung beragam format bahasa termasuk bahasa yang tidak menggunakan penulisan selain latin.
- Menyediakan berbagai bahasa pengantar (Indonesia, Inggris, Spanyol, Arab, Jerman, Bengali, Thailand dan lainnya). Pengguna dapat secara mandiri mengembangkan bahasa pengantar yang diinginkan.
- Dukungan untuk membentuk katalog induk dan federated search dengan aplikasi UCS dan Nayanes.
- Counter Pengunjung perpustakaan
- Member Area untuk menuliskan komentar pada koleksi, melihat dan mengunduh koleksi sedang dan pernah dipinjam.
- Notifikasi keterlambatan dan pemesanan anggota

## *1 Pendahuluan*

- LDAP server
- Modul sistem dengan fitur:
  - Konfigurasi sistem global
  - Manajemen modul
  - Manajemen User (Staf Perpustakaan) dan grup
  - Pengaturan hari libur
  - Pembuatan barcode otomatis
  - Utilitas untuk backup

dan berbagai fitur lainnya yang tidak dapat kami sebutkan pada pendahuluan ini. Silakan anda melanjutkan membaca bab-bab berikutnya pada dokumentasi ini.

## 2 Instalasi

SLiMS mempunyai beberapa cara instalasi. Instalasi dari *source code* (dengan editing manual untuk nama database, username dan password), instalasi pseenyan (portable senayan), dan instalasi dengan menggunakan SLiMS Installer. Berikut penjelasan dari masing-masing cara instalasi tersebut. Meskipun contoh yang digunakan menggunakan SLiMS versi lama, namun pada dasarnya sama untuk SLiMS versi berikutnya.

### 2.1 Instalasi SLiMS dari *source*

*Education is the passport to the future, for tomorrow belongs to those who prepare for it today (Malcolm X)*

Mulai Stable15 (Matoa) setelah senayan selesai install, database harus diindex terlebih dahulu, untuk cara index terdapat pada bagian Modul System)

Pastikan Web Server (misalnya Apache web server), MySQL database server, dan PHP scripting engine telah terinstall dan berjalan dengan baik. Akan lebih mudah lagi kalau PhpMyAdmin juga diinstal karena akan sangat membantu setup database via interface web. Jika anda menggunakan Windows, direkomendasikan menggunakan portable Senayan for Windows yang sudah terbukti stabil untuk SLiMS dan mudah diinstal dan di backup (cukup kopi folder).

Instalasi SLiMS dari source lebih direkomendasikan untuk platform selain Windows seperti GNU/Linux dan Unix karena pada platform tersebut kondisinya relatif lebih beragam. Di Unix/Linux, instalasi Web server (misal Apache), MySQL dan PHP bisa dilakukan melalui paket binary bawaan distro masing-masing. Atau instalasi dari source code yang menawarkan fleksibilitas.

SLiMS dikembangkan pada platform GNU/Linux (Zenwalk dan Ubuntu) dan sudah dicoba dalam skala produksi di beberapa server yang berbasis Centos Linux, OpenSUSE Linux, FreeBSD dan Windows. Pada dasarnya tidak ada masalah dengan Operating System yang digunakan. Yang penting PHP dan MySQL sudah berjalan dengan baik pada Operating System tersebut. Jika Senayan digunakan di internet (publik), disarankan untuk meningkatkan keamanan dengan menambahkan firewall di sisi TCP/IP (layer 3 dan 4 dari OSI layer), di sisi aplikasi (contoh modsecurity ) dan di sisi database (contoh greensql: ). Tutorial implementasinya bisa dibaca di: <http://hendrowicaksono.multiply.com/journal/item/54>

## 2 Instalasi



```
hendro@hendro-laptop: /var/www
File Edit View Terminal Help
hendro@hendro-laptop:~$ cd /var/www/
hendro@hendro-laptop:/var/www$ pwd
/var/www
hendro@hendro-laptop:/var/www$ ls -la senayan3-stable10-patch1.tar.gz
-rw-r--r-- 1 root root 2525002 2009-07-26 09:12 senayan3-stable10-patch1.tar.gz
hendro@hendro-laptop:/var/www$
```

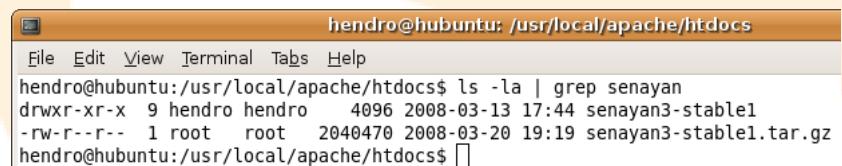
Gambar 2.1: Letakkan file senayan\*.tar.gz ke web document root

Sekarang letakkan source SLiMS pada web document root web server yang anda gunakan. Contoh: saya menggunakan Ubuntu Linux dan menginstall Apache Web-server dari source code, web document root nya terletak di /usr/local/apache/htdocs. Sedangkan di OpenSUSE terletak di /srv/www. Jika anda menggunakan xampplite, web document root biasanya terletak pada \xampp\htdocs. Masih di Windows, jika anda meng-install Apache satu persatu (bukan melalui paket AMP), web document root biasanya terdapat di Program Files\apachegroup\apache\htdocs



```
hendro@hendro-laptop: /var/www
File Edit View Terminal Help
hendro@hendro-laptop:/var/www$ sudo tar -xvzf senayan3-stable10-patch1.tar.gz
```

Gambar 2.2: Ekstrak file senayan\*.tar.gz



```
hendro@hubuntu: /usr/local/apache/htdocs
File Edit View Terminal Tabs Help
hendro@hubuntu:/usr/local/apache/htdocs$ ls -la | grep senayan
drwxr-xr-x 9 hendro hendro 4096 2008-03-13 17:44 senayan3-stable1
-rw-r--r-- 1 root root 2040470 2008-03-20 19:19 senayan3-stable1.tar.gz
hendro@hubuntu:/usr/local/apache/htdocs$
```

Gambar 2.3: Senayan\*.tar.gz telah selesai diekstrak

Ekstrak file senayan3-\*.tar.gz di direktori yang sama. Pada Windows anda bisa menggunakan Winzip. Pada Linux anda bisa menggunakan tools bawaan Linux. Misalnya (pada Ubuntu yang saya gunakan) dengan menjalankan perintah:

```
shell> sudo tar -xvxf senayan3-stable10-patch1.tar.gz
```

maka akan terbentuk folder/direktori senayan3-stable10.

## 2 Instalasi

```
hendro@hendro-laptop:/var/www$ cd senayan3-stable10
hendro@hendro-laptop:/var/www/senayan3-stable10$ mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 32
Server version: 5.0.75-0ubuntu10.2 (Ubuntu)

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql> CREATE DATABASE senayandb;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql> quit
Bye
hendro@hendro-laptop:/var/www/senayan3-stable10$ █
```

Gambar 2.4: Membuat database melalui console MySQL

Sekarang masuk ke folder senayan3-stable10 yang baru terbentuk.

```
shell> cd senayan3-stable10
```

Ada dua file sql yang akan kita masukkan untuk struktur dan data contoh aplikasi senayan. Untuk melihatnya, jalankan perintah:

```
shell> ls -la install/*.sql
```

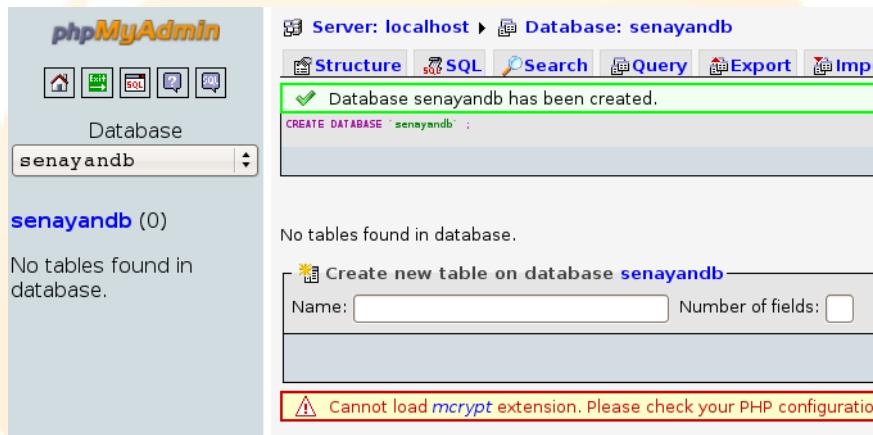
Sekarang dengan user yang punya akses untuk membuat database (contoh: root), kemudian buat database dengan nama 'senayandb':

```
shell> mysql -u root -p
mysql> CREATE DATABASE senayandb;
mysql> SHOW DATABASES;
mysql> quit;
```

## 2 Instalasi



Gambar 2.5: Membuat database dengan bantuan phpMyAdmin



Gambar 2.6: Membuat database dengan bantuan phpMyAdmin

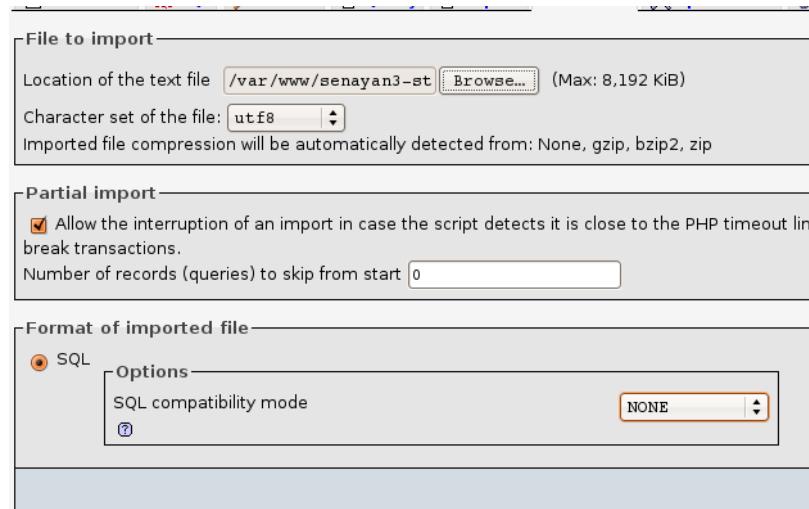
```
hendro@hendro-laptop:/var/www/senayan3-stable10$ mysql -u root -p senayandb < install/senayan.sql
Enter password:
hendro@hendro-laptop:/var/www/senayan3-stable10$ mysql -u root -p senayandb < install/sample_data.sql
Enter password:
hendro@hendro-laptop:/var/www/senayan3-stable10$
```

Gambar 2.7: Dump data SQL ke database Senayan melalui MySQL console

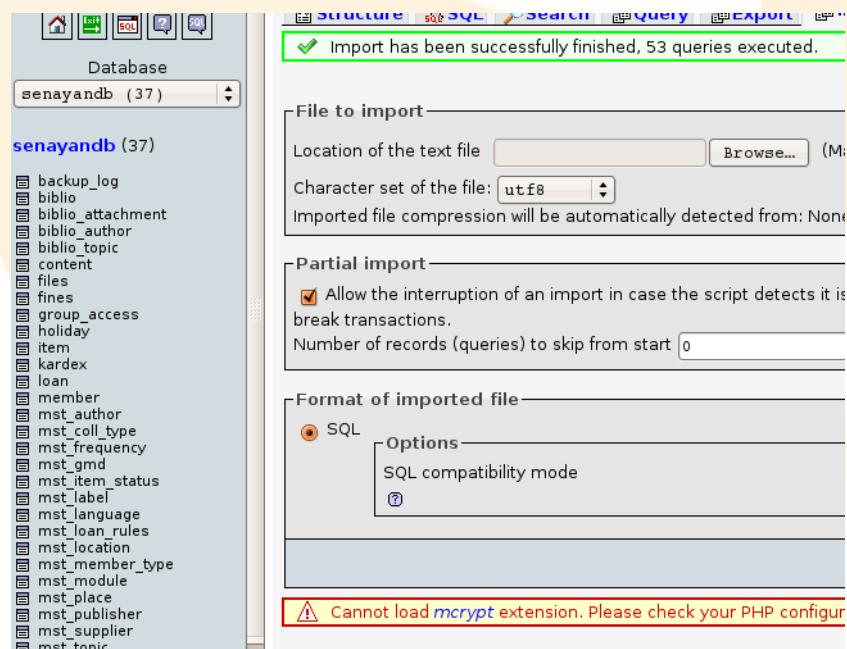
## 2 Instalasi

Berikutnya membuat struktur data senayan dan meng-instal data sampel.

```
shell> mysql -u root -p senayandb < install/senayan.sql  
shell> mysql -u root -p senayandb < install/sample_data.sql
```

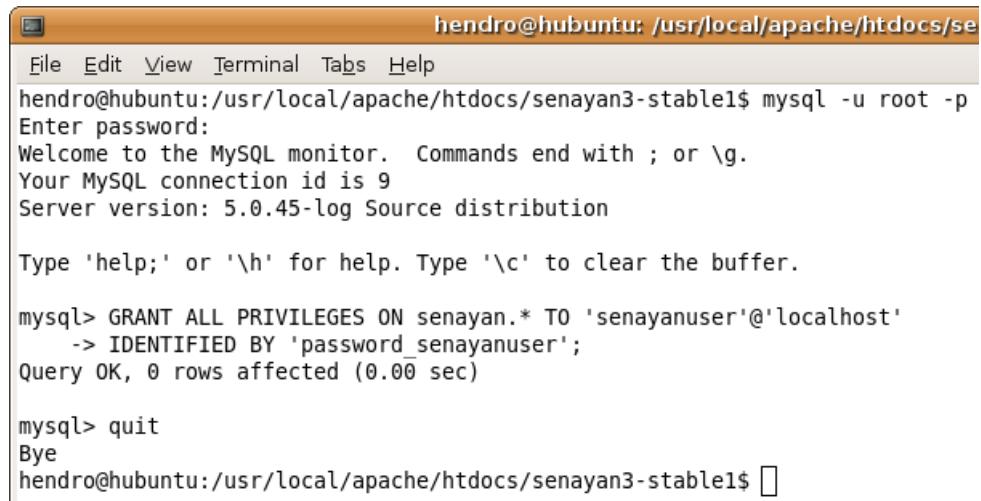


Gambar 2.8: Import data .sql dengan PhpmyAdmin



Gambar 2.9: Hasil Import di PhpMyadmin

## 2 Instalasi



```
hendro@hubuntu: /usr/local/apache/htdocs/se
File Edit View Terminal Tabs Help
hendro@hubuntu:/usr/local/apache/htdocs/senayan3-stable1$ mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 9
Server version: 5.0.45-log Source distribution

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON senayan.* TO 'senayanuser'@'localhost'
      -> IDENTIFIED BY 'password_senayanuser';
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> quit
Bye
hendro@hubuntu:/usr/local/apache/htdocs/senayan3-stable1$
```

Gambar 2.10: Membuat user database melalui MySQL console

Opsional, dengan alasan keamanan, anda bisa membuat user khusus untuk database senayan. Caranya jalankan perintah berikut:

```
shell> mysql -u root -p
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON senayandb.* TO
'senayanuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password_senayanuser';
```

```
/* LOCAL DATABASE CONNECTION config */
// database constant
// change below setting according to your database
define('DB_NAME', 'senayan');
define('DB_USERNAME', 'senayandb_username');
define('DB_PASSWORD', 'senayandb_password');

// define any other sysconfig variables below
$sysconf['index']['type'] = 'index';
```

Gambar 2.11: Konfigurasi koneksi database pada file sysconfig.local.inc.php

## 2 Instalasi

```
/* LOCAL DATABASE CONNECTION config */
// database constant
// change below setting according to your database
define('DB_NAME', 'senayan');
define('DB_USERNAME', 'senayanuser');
define('DB_PASSWORD', 'password_senayanuser');

// define any other sysconfig variables below
$sysconf['index']['type'] = 'index';
```

Gambar 2.12: Konfigurasi database yang telah disesuaikan

Sekarang edit file sysconfig.local.inc.php<sup>1</sup> dengan editor favorit anda (misal: notepad, vim), kemudian ubah Database connection config. Jika nama database anda berbeda, ubah nilai dari *DB\_NAME*. Begitu juga dengan *DB\_USERNAME* dan *DB\_PASSWORD*. Simpan perubahannya, kemudian tutup editor anda.

Mulai Senayan3-stable15, jika ingin menginstall SLiMS tidak perlu mengubah konfigurasi pada file sysconfig.inc.php, namun konfigurasi local database dapat dilakukan di sysconfig.local.inc.php. Letak file ini sama dengan letak file sysconfig.inc.php.

Di Unix/Linux, Pastikan Apache web server bisa melakukan aksi tulis ke direktori images dan files. Bisa dengan dua cara. Pertama dengan mengubah hak akses direktori sehingga bisa ditulis (change mode). Sebagai root lakukan:

```
shell> chmod -R 777 images
shell> chmod -R 777 files
shell> chmod -R 777 repository
```

Cara kedua dengan mengubah kepemilikan user direktori tersebut (anda harus tahu terlebih dahulu user yang menjalankan proses web server. Misalnya user “daemon”, nobody, dan lain-lain). Sebagai root lakukan:

```
shell> chown -R daemon images
shell> chown -R daemon files
shell> chown -R daemon repository
```

<sup>1</sup>Mulai Matoa, SLiMS menggunakan sysconfig.local.inc.php sebagai tempat konfigurasi local. Maksudnya, jika ada perubahan, atau konfigurasi baru dalam file sysconfig.local.inc.php, maka yang akan dibaca oleh SLiMS terlebih dahulu adalah file sysconfig.local.inc.php. Atau jika ada dua konfigurasi yang sama pada file sysconfig.local.inc.php dan sysconfig.inc.php maka SLiMS tetap akan membaca pertama di file sysconfig.local.inc.php.

Untuk menambahkan konfigurasi/mengubah konfigurasi local, cukup ditambahkan/copikan dari sysconfig.inc.php saja, misalnya:

Untuk Mysqldump, di sysconfig.inc.php isinya:  
\$sysconf['mysqldump'] = '/usr/bin/mysqldump';

copy baris tersebut, paste pada sysconfig.local.inc.php kemudian sesuai kan dengan kondisi lokal. Misalnya jadi:

```
$sysconf['mysqldump'] = '/psenayan/mysql/bin/mysqldump.exe';
```

## 2 Instalasi



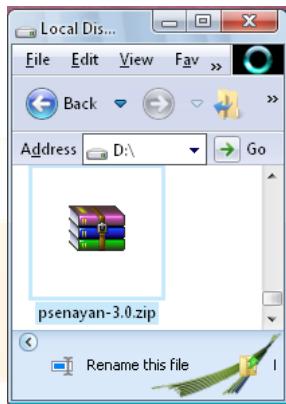
Gambar 2.13: Aplikasi Senayan sudah bisa digunakan

Sekarang coba akses ke <http://localhost/senayan3-stable10/><sup>2</sup>  
SLiMS sudah bisa digunakan.

<sup>2</sup>Mulai stable 15 (Matoa) untuk menampilkan data bibliografi di OPAC SLiMS, terlebih dahulu harus dilakukan indexing. Cara index ada pada bagian Modul Sytems.

## 2.2 Instalasi Portable Senayan di Windows

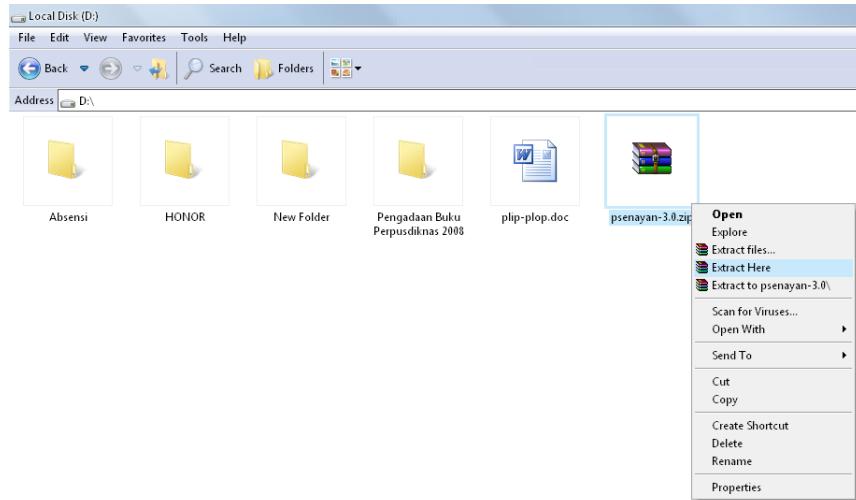
Portable Senayan for Windows (Psenayan) adalah paket software yang terdiri dari aplikasi Senayan, Apache Web Server, PHP Scripting engine, MySQL database Server dan PHPMyAdmin, didalamnya library YAZ yang digunakan untuk mengaktifkan fitur copycataloging menggunakan z39.50 sudah terinstall. Psenayan ditujukan agar orang mudah melakukan instalasi SLiMS tanpa dibuat bingung cara menginstall software lain (web server, mysql, php, YAZ) terlebih dahulu. Tinggal copy, ekstrak dan jalankan!



Gambar 2.14: Kopi file psenayan\*.zip ke root directory/folder

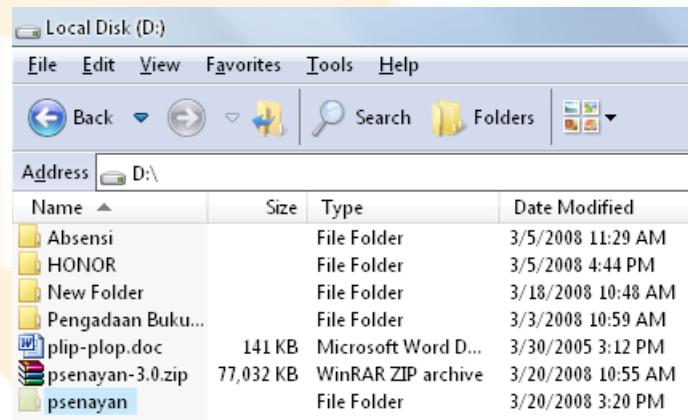
Kopi file psenayan-x.x.zip (misalnya psenayan-3.0.zip, silakan dapatkan rilis terbaru Psenayan di <http://slims.web.id>) ke root directory. Misalnya ke c:\ atau d:\. Jangan letakkan didalam direktori/folder lain.

## 2 Instalasi



Gambar 2.15: Ekstrak psenayan\*.zip

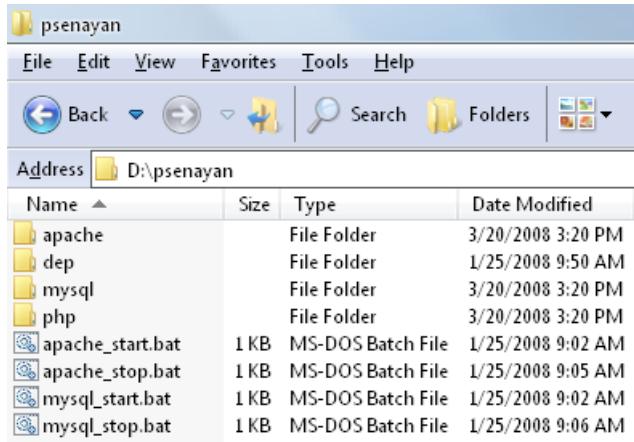
Ekstrak file psenayan\*.zip langsung ke root directory. Jika anda telah menginstal utiliti untuk ekstrak file terkompresi seperti Winzip atau Winrar, biasanya klik kanan pada file, akan memunculkan opsi "Extract Here". Pilih opsi tersebut.



Gambar 2.16: Folder psenayan telah terbentuk

Otomatis akan terbentuk folder "psenayan". Berikutnya masuk ke dalam direktori tersebut.

## 2 Instalasi



Gambar 2.17: File dan folder yang terdapat didalam psenayan

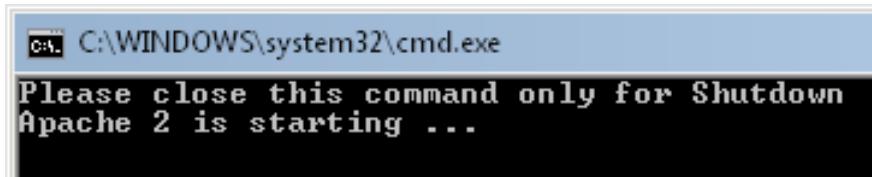
Sekarang Jalankan file “apache\_start.bat” dan “mysql\_start.bat”. Pertama jalankan file “apache\_start.bat” terlebih dahulu (double-click pada file tersebut).



Gambar 2.18: Dalam beberapa versi Windows, akan muncul message firewall ketika apache pertama kali dijalankan

Pada Windows yang Firewall-nya aktif, biasanya akan muncul pop-up “Windows Security Alert”. Klik tombol “Unblock” untuk mengijinkan komputer menjalankan proses Apache web server.

## 2 Instalasi



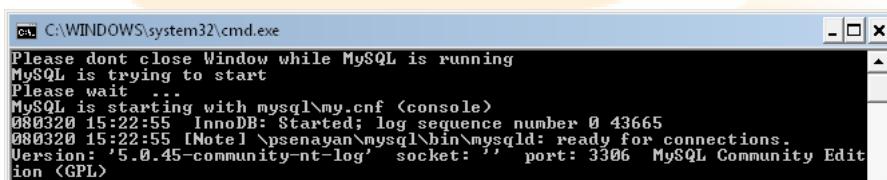
Gambar 2.19: Apache telah berjalan dengan baik

Jika proses Apache berhasil diaktifkan, akan muncul window dengan pesan "Apache 2 is starting". Biarkan window tersebut.



Gambar 2.20: Dalam beberapa versi Windows, akan muncul message firewall ketika MySQL pertama kali dijalankan

Berikutnya aktifkan mysql database server dengan melakukan double-click pada file "mysql\_start.bat". Pada Windows yang Firewall-nya aktif, biasanya akan muncul pop-up "Windows Security Alert". Klik tombol "Unblock" untuk mengijinkan komputer menjalankan proses Mysql database server.

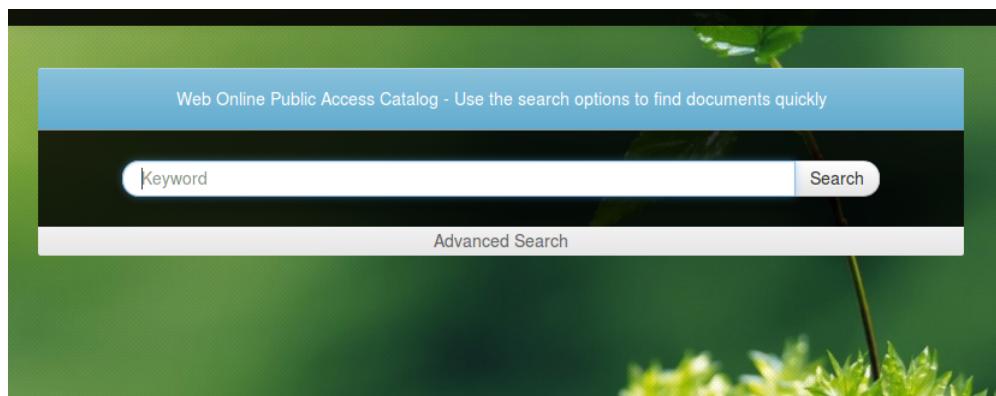


Gambar 2.21: MySQL telah berjalan dengan baik

## 2 Instalasi

Jika proses MySQL berhasil diaktifkan, akan muncul jendela dengan pesan “ready for connections”. Biarkan jendela tersebut.

Selain dengan klik dua file tersebut (apache\_start.bat dan mysql\_start.bat), juga dapat dijalankan dengan double klik file psenayan\_start.bat saja. File ini mulai ada pada Psenayan-5



Gambar 2.22: Tampilan OPAC SLiMS

Aktifkan browser, kemudian akses `http://localhost`. Akan muncul tampilan OPAC dari aplikasi Senayan. Sekarang Senayan sudah bisa digunakan. Jika ingin mematikan proses Apache dan MySQL, double-click pada file “apache\_stop.bat” dan “mysql\_stop.bat”.

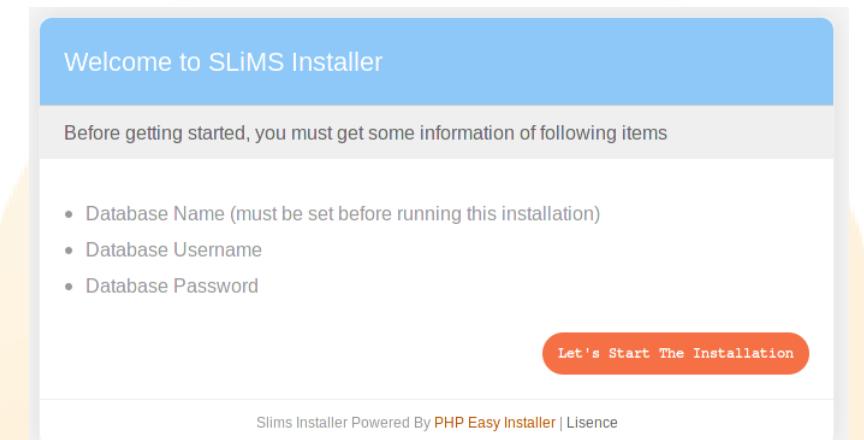
Untuk masuk ke dalam menu administrasi, silakan klik “Librarian Login”. Username *admin* dan password *admin*. Sedangkan username dan password untuk masuk phpmyadmin di Psenayan adalah: username *root* password *psenayan*. Pada Psenayan, url untuk masuk di PhpMyadmin adalah `http://localhost/pma/`

## 2.3 Instalasi menggunakan Installer

Pada SLiMS Meranti, selain instalasi secara manual (cara pertama) juga dapat dilakukan dengan instalasi menggunakan fitur SLiMS Installer. Langkah penggunaan SLiMS installer ini adalah:

1. Buat database
2. Buat username dan password untuk database
3. Panggil SLiMS dengan webbrowser, misalnya `http://localhost/slms-slims5/`, maka secara otomatis browser akan mengarahkan ke `http://localhost/slms-slims5/install/index.php`.

Tampilan pada langkah ini adalah sebagai berikut:



Gambar 2.23: Fitur Installer

Klik Lets Start Transaction

4. Isikan host, nama database, username dan password yang akan digunakan (sudah dibuat sebelumnya). Serta tentukan apakah akan menginstall data contoh atau tidak. Tampilan isian seperti gambar di bawah ini:

## 2 Instalasi

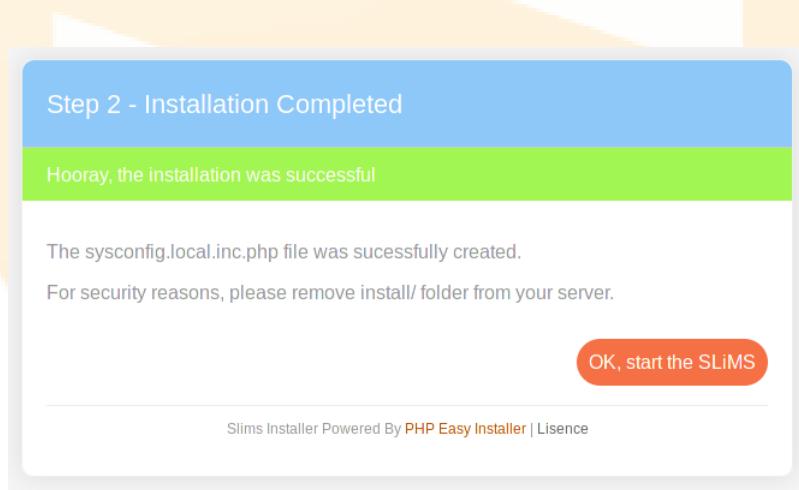
The screenshot shows the 'Step 1 - Generate the database' screen of the SLiMS Installer. It displays a form for entering database connection information. The fields are as follows:

- Database Host: localhost (with a note: default : localhost)
- Database Name: meranti
- Database Username: slims-ins
- Database Password: slims-ins
- Generate Sample Data: A radio button group where 'No' is selected.

At the bottom right are 'Cancel' and 'Continue' buttons. At the bottom center is the footer: 'Slims Installer Powered By [PHP Easy Installer](#) | Liscence'.

Gambar 2.24: Pengisian pada Fitur Installer

5. Klik Continue, jika berhasil maka akan muncul tampilan sebagai berikut:



Gambar 2.25: Instalasi menggunakan Fitur Installer berhasil

Pada keterangan gambar di atas, untuk keamanan silakan hapus folder install.

### 3 Home

*"Karena (SLiMS) awalnya dikembangkan dengan uang negara, harus bisa diperoleh secara bebas oleh masyarakat," – (Hendro Wicaksono)*

Ketika anda masuk ke halaman admin SLiMS, pertama kali yang ada lihat adalah Home. Sebagaimana gambar berikut:

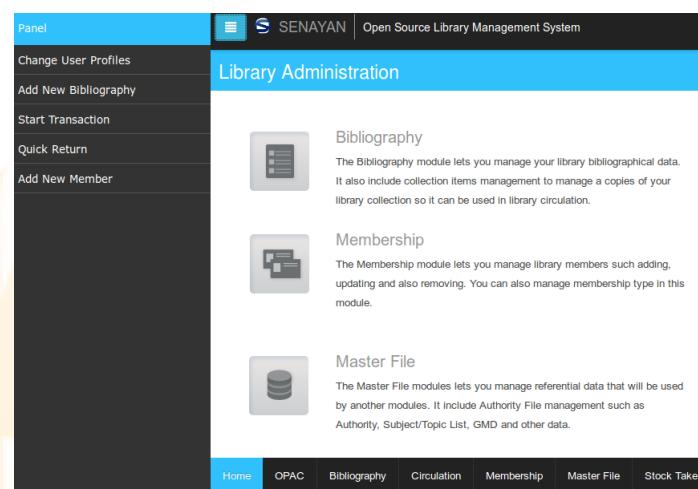


Figure 3.1: Tampilan Home

Pada tampilan Home diatas, pada sebelah kiri terdapat 5 Menu. Ubah Profil User digunakan untuk merubah Nama User, username, dan password. Sedangkan 4 menu lain di bawahnya merupakan menu yang sering digunakan, dimana menu ini sebenarnya merupakan bagian dari Modul tertentu. Tambah katalog baru, merupakan bagian dari Modul Bibliography, Mulai Transaksi dan Pengembalian Kilat merupakan bagian dari modul Sirkulasi. Tambah Anggota merupakan bagian dari modul Membership<sup>1</sup>.

Jika ada tulisan berwarna merah, merupakan tanda peringatan anggota yang terlambat serta beberapa folder yang hak aksesnya masih terbatas. Dalam kondisi ideal, mestinya tulisan warna merah ini tidak ada. Jika ada folder yang masih belum dapat ditulis, maka anda harus mengubah hak akses atas folder tersebut.

---

<sup>1</sup>Untuk mempelajari menu-menu ini silakan menuju bagian Modul terkait.

# 4 Bibliography

*Libraries are not made; they grow. - Augustine Birrell*

Modul ini berisi menu Add New Bibliography (membuat data bibliografi/katalog baru), Bibliographic List (melihat daftar bibliografi), Item List (melihat daftar item/kopi koleksi), Chekout Items (melihat daftar item yang sedang dipinjam). Selain itu, pada modul ini juga dilengkapi dengan copy cataloging, label printing, item barcode printing, import data, eksport data, item import, item eksport. Untuk melihat daftar bibliografi dilakukan dengan klik pada navigasi Bibliography List, demikian pula jika kita ingin melihat daftar item klik pada Item List, melihat Item yang sedang dipinjam klik pada menu Checkout Items.

## 4.1 Menu Add New Bibliography

Menu ini digunakan untuk menambah bibliografi baru, klik pada Add New Bibliography. Maka akan muncul layar seperti dibawah ini:

The screenshot shows the SENAYAN Open Source Library Management System interface. At the top, there is a header bar with the SENAYAN logo and the text "Open Source Library Management System". Below the header, there is a "Save" button. The main area contains a form for adding a new bibliography entry. The form fields include:

- Title\***: This field has a tooltip: "Main title of collection. Separate child title with colon and parallel title with equal (=) sign.".
- Author(s)**: This field has a "Add Author(s)" button.
- Statement of Responsibility**: This field has a colon followed by an empty input field.
- Edition**: This field has a colon followed by an empty input field.
- Specific Detail Info**: This field has a colon followed by an empty input field.
- Item(s) code batch generator**: This field includes "Pattern: B00000", "From: 0", "To: 0", and "Collection Type: Reference".
- GMD**: This field has a dropdown menu currently set to "Text".

At the bottom of the form, there is a navigation bar with links: Home, OPAC, Bibliography (which is highlighted in blue), Circulation, Membership, Master File, Stock Take, System, Reporting, and Serial Control.

Gambar 4.1: Form untuk menambahkan data bibliografi/katalog dilengkapi tooltip

## *4 Bibliography*

Metadata yang harus kita isikan adalah:

- Title : Judul koleksi
- Statement of Responsibility: Pernyataan tanggungjawab, untuk lebih jelasnya silakan membuka lagi referensi tentang katalogisasi.
- Edition : Pernyataan edisi
- Specific Detail Info: Berisi informasi khusus bibliografi, misalnya: skala pada peta, catatan serial yang dimiliki.
- Item(s) Code Batch Generator:

Bagian ini diisikan dengan Pola/Pattern, From dan To. Pola berisi pola kode item/barcode yang diinginkan, misalnya B01, From diisi dengan 1, To diisi 10. Hal ini berarti pustakawan menginginkan kode item yang dihasilkan adalah B011, B012 ..... B0110. Model ini akan membantu perpustakaan yang sering menerima koleksi buku paket dalam jumlah banyak, misalnya perpustakaan sekolah.

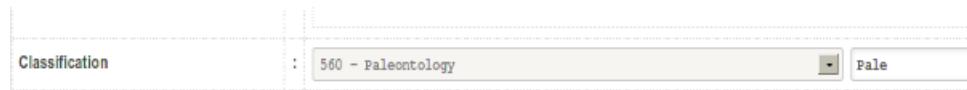
Jika pola diisi B00, From di isi 1, to diisi 5 maka hasilnya akan menjadi B01,B02,B03,B04,B05.

Namun demikian, anda tetap dapat menggunakan tombol “Tambah Eksemplar Baru” untuk membuat data item baru.

- Author : Kepengarangan
- GMD : General Material Designation
- Frequency: Frekuensi terbitan berkala, isian ini mengambil data dari Master File. Jika field ini diisi, maka data bibliografinya akan terdeteksi sebagai serial dan muncul di modul serial control.
- ISBN/ISSN : Nomor ISBN atau ISSN
- Class : Nomor klasifikasi koleksi (DDC, UDC atau lainnya). Class ini akan sangat berguna dalam proses Stock Take.
- Publisher : Nama Penerbit, diambilkan dari data yang ada pada Master File
- Publish Year : Tahun Terbit
- Publication Place : Tempat Terbit
- Collation : Kolasi/Deskripsi Fisik
- Series Title : Judul seri (jika ada)
- Call Number : Nomor Panggil Koleksi

#### 4 Bibliography

- Topics : Topic/subyek. Data ini juga dapat diambil dari Master File
- Classification: Merupakan fitur untuk mengambil nomor kelas dari master file.

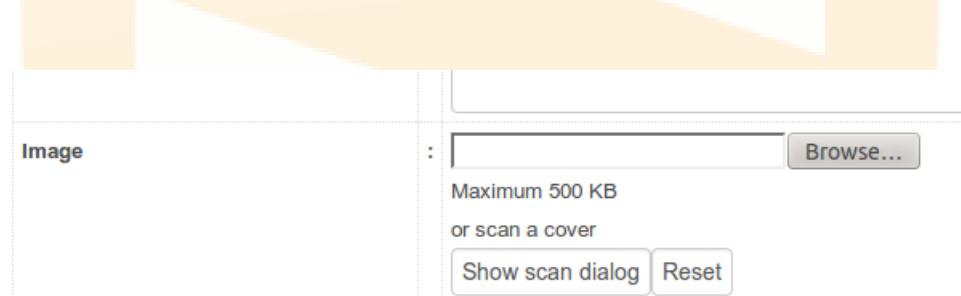


Gambar 4.2: Classification

- Language : Pilihan bahasa dokumen
- Abstract/Notes : Catatan penting berkaitan dengan bibliografi
- Image : Gambar (biasanya sampul) yang menunjukkan identitas koleksi. Gambar ini akan muncul di OPAC File

Mulai SLiMS Cendana, terdapat fitur tambahan yaitu scan cover yang dapat langsung disimpan di SLiMS. Fitur ini dapat digunakan dengan syarat diaktifkan terlebih dahulu dan terdapat koneksi ke mesin scanner.

Aktifasi fitur ini adalah dengan merubah value false ke true pada baris \$sysconf['scanner'] = true; yang terdapat pada file sysconfig.inc.php (disarankan untuk melakukan perubahan lokal di sysconfig.local.inc.php)



Gambar 4.3: Fitur scan cover

- Attachment : Dapat diisi dengan file yang berkaitan dengan koleksi (misalnya hasil scan halaman daftar isi koleksi bersangkutan), atau file multimedia dari data bibliografi yang bersangkutan. File yang dapat diupload adalah file yang berekstensi .pdf .rtf .txt .odt .odp .ods .doc .xls .ppt .avi .mpeg .mp4 .flv .mvk .wmv .jpg .jpeg .png .gif .ogg .mp3 .wma .csv. Jika yang diupload adalah file multimedia,

#### 4 Bibliography

maka nantinya senayan akan memutar secara streaming dengan program Flowplayer dan tidak dapat diunduh. Sedangkan jika file yang diupload adalah file non multimedia, maka file tersebut dapat didownload. (Contoh pemutaran file multimedia ada di bagian OPAC). File yang diupload bisa lebih dari satu file, dan dapat diset Public (dapat dilihat oleh user) atau Private (berdasar jenis keanggotaan). Berikut ketentuan pembatasan akses:

- Pembatasan akses file di senayan berbaskan group (tipe keanggotaan). Jadi pembatasan akses ini terintegrasi dengan jenis keanggotaan. Tidak bisa pembatasan akses berdasarkan perorangan.
- Ada dua jenis akses dalam akses ke file: "public" dan "private".
- Jika dipilih akses "private" maka file sama sekali tidak bisa diakses oleh siapa pun.
- Jika file dipilih akses "public" dan tidak dicek group mana saja yang bisa mengakses, maka file bisa didownload oleh semua orang.
- Jika file dipilih akses "public" dan dicek group mana saja yang bisa mengakses, maka file bisa didownload hanya oleh anggota yang telah melakukan login dan terdaftar dalam group tersebut.

The screenshot shows a window titled 'Upload Now' with the following fields:

|                             |   |                                                                                                           |
|-----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Title                       | : | Alexandria 1                                                                                              |
| Attachment                  | : | /alexa.flv                                                                                                |
| URL                         | : | http://youtube.com                                                                                        |
| Description                 | : | Film tentang Perpustakaan Alexandria                                                                      |
| Access                      | : | Private <input checked="" type="checkbox"/>                                                               |
| Access Limit by Member Type | : | <input type="checkbox"/> Mahasiswa<br><input type="checkbox"/> Dosen<br><input type="checkbox"/> Karyawan |

Gambar 4.4: File Attachment

Untuk menambahi jenis file yang dapat diunggah, silahkan membaca pada bagian tips dan trik.

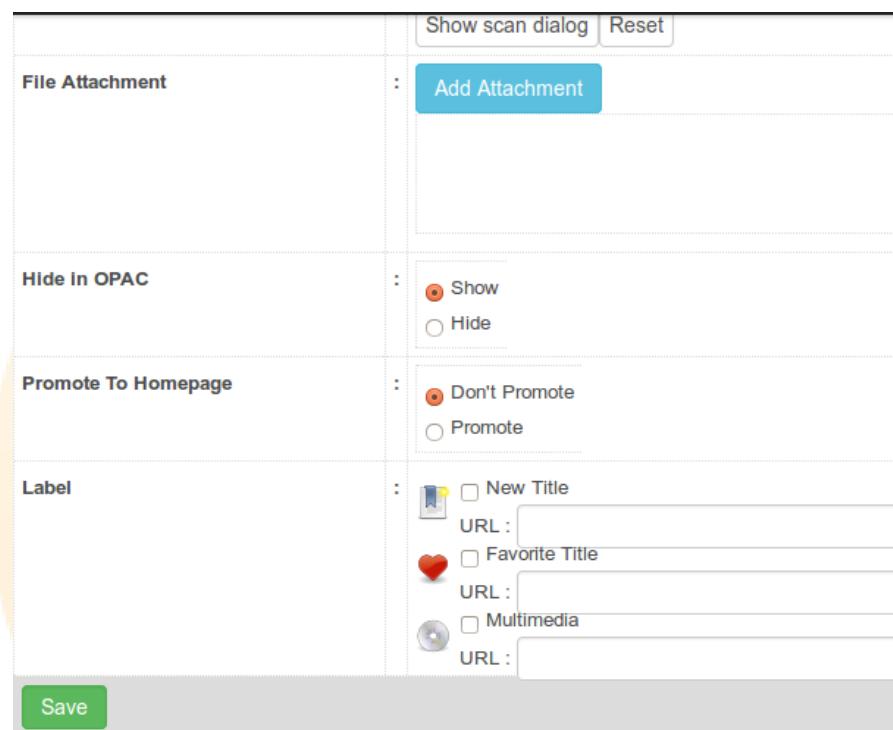
- Hide in OPAC:

- Show: Data Bibliografi bisa diakses melalui OPAC.
- Hide: Data Bibliografi tidak dapat diakses melalui OPAC

#### 4 Bibliography

- Promote in Homepage: untuk mengatur sebuah bibliografi, apakah akan ditampilkan di halaman depan atau tidak.
- Label: Untuk memberikan informasi khusus tentang bibliografi. label dapat didefinisikan pada menu Master File. Secara default Senayan mempunyai tiga label: New Title, Favorite Title dan Multimedia.

Fitur Promote to Homepage berkaitan dengan konfigurasi Show Promoted Titles at Homepage yang ada pada Modul System Configuration. Sedangkan Label harus didefinisikan di Master File dulu. Pada label, dapat diisikan URL yang sesuai dengan bibliografi.



Gambar 4.5: Fitur Hide in OPAC, Label dan Promote to Homepage

Setelah data kita isikan, klik Save. Jika berhasil maka sistem akan memunculkan informasi bahwa data bibliografi, file dan gambar telah sukses di simpan. Layar tidak akan berganti, namun akan bertambah. Tambahannya adalah hasil generate item sesuai dengan yang diisikan. Letaknya dibawah Specific Detail Info.

#### 4 Bibliography

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                      |                        |      |                      |                        |      |                              |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|------|----------------------|------------------------|------|------------------------------|--|--|
| <a href="#">Update</a> <a href="#">Cancel</a> <a href="#">Delete Record</a>                                                                                                                                                                              |                        |                      |                        |      |                      |                        |      |                              |  |  |
| Title* : SLiMS dalam pembangunan perpustakaan                                                                                                                                                                                                            |                        |                      |                        |      |                      |                        |      |                              |  |  |
| Statement of Responsibility : Hendro Wicaksono <input type="button" value="Hendro Wicaksono"/>                                                                                                                                                           |                        |                      |                        |      |                      |                        |      |                              |  |  |
| Edition :                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                      |                        |      |                      |                        |      |                              |  |  |
| Specific Detail Info :                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                      |                        |      |                      |                        |      |                              |  |  |
| Item(s) code batch generator : Pattern: B00000 From: 0 To: 0                                                                                                                                                                                             |                        |                      |                        |      |                      |                        |      |                              |  |  |
| Item(s) Data :                                                                                                                                                                                                                                           |                        |                      |                        |      |                      |                        |      |                              |  |  |
| <table border="1"><tr><td><a href="#">Edit</a></td><td><a href="#">Delete</a></td><td>B003</td></tr><tr><td><a href="#">Edit</a></td><td><a href="#">Delete</a></td><td>B004</td></tr><tr><td colspan="3"><a href="#">Add New Item</a></td></tr></table> |                        | <a href="#">Edit</a> | <a href="#">Delete</a> | B003 | <a href="#">Edit</a> | <a href="#">Delete</a> | B004 | <a href="#">Add New Item</a> |  |  |
| <a href="#">Edit</a>                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="#">Delete</a> | B003                 |                        |      |                      |                        |      |                              |  |  |
| <a href="#">Edit</a>                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="#">Delete</a> | B004                 |                        |      |                      |                        |      |                              |  |  |
| <a href="#">Add New Item</a>                                                                                                                                                                                                                             |                        |                      |                        |      |                      |                        |      |                              |  |  |

Gambar 4.6: Hasil pembuatan item sesuai pola

Tugas berikutnya adalah mengedit kode item dan memasukkan identitas item sesuai dengan item yang diterima. Kode item merupakan kode unik yang mewakili tiap eksemplar koleksi. Jika setelah input item ternyata ada item baru lagi, dapat ditambahkan dengan cara klik pada Add New Item, maka akan muncul pop-up window seperti gambar berikut ini :

#### 4 Bibliography

| Save            |                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Title           | : SLIMS dalam kancah perjuangan pengembangan perpustakaan di dunia |
| Item Code       | : BK0001 ID Available                                              |
| Call Number     | :                                                                  |
| Inventory Code  | :                                                                  |
| Location        | : My Library                                                       |
| Shelf Location  | :                                                                  |
| Collection Type | : Reference                                                        |
| Item Status     | : Available                                                        |
| Order Number    | :                                                                  |
| Order Date      | : 2013-11-23                                                       |
| Receiving Date  | : 2013-11-23                                                       |

Gambar 4.7: Pop-up window untuk menambahkan Item/Kopi

Form penambahan item ini berisi field sebagai berikut:

- Title
- Item code
- Call Number
- Inventory Code (Kode Inventaris)
- Location (mengacu pada Master File)
- Shelf Location
- Collection Type
- Item Status
- Order Number
- Order Date
- Received Date

## 4 Bibliography

- Supplier
- Item Source
- Invoice
- Invoice Date
- Price

### 4.2 Menu Bibliographic List

Menu ini digunakan untuk melihat data bibliografi yang sudah ada dalam database Senayan. Informasi yang dimunculkan dalam menu ini adalah: Title, pengarang, ISBN/ISSN, Copies dan Last Update. Menu ini memungkinkan kita untuk dapat mengurutkan daftar berdasar title/judul, ISSN/ISBN, copies dan juga last update. Dengan menu ini pula, bibliografi dapat dicari untuk di edit atau di hapus. Berikut langkah untuk mengedit atau menghapus bibliografi lewat menu Bibliographic List:

- Cari bibliografi yang akan diubah dengan mengetikkan judul pada Search Bibliografi, pilih field kemudian klik Search
- Setelah ditemukan, check box data yang akan di hapus lalu klik Delete Selected Data atau klik icon edit (sebelah kiri judul) untuk mengedit .
- Muncul tampilan data bibliografi yang masih di disable.
- Aktifkan mode edit dengan klik icon Edit di pojok kanan bawah atau pojok kanan atas.
- Edit bagian yang perlu, kemudian klik Save Change.

| Bibliographic                                                                                                                           |                                     |                                                                                                                        |                                                                                                       |        |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| Search : <input type="text"/> All Fields <input type="button" value="Search"/>                                                          |                                     |                                                                                                                        | <input type="button" value="Bibliographic List"/> <input type="button" value="Add New Bibliography"/> |        |                     |
| <input type="button" value="Delete Selected Data"/> <input type="button" value="Check All"/> <input type="button" value="Uncheck All"/> |                                     |                                                                                                                        |                                                                                                       |        |                     |
| DELETE                                                                                                                                  | EDIT                                | Title                                                                                                                  | ISBN/ISSN                                                                                             | Copies | Last Update         |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> | Web application architecture : principles, protocols, and practices<br>Shklar, Leon - Rosen, Richard                   | 0471486566                                                                                            | None   | 2007-11-29 16:32:46 |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> | Information Architecture for the World Wide Web: Designing Large-Scale Web Sites<br>Morville, Peter - Rosenfeld, Louis | 9780596000356                                                                                         | None   | 2007-11-29 16:32:25 |

Gambar 4.8: Bibliographic list

#### 4 Bibliography

The screenshot shows a software application window titled "Bibliography". At the top left, it says "You are going to edit biblio data : Linux In a Nutshell" and "Last Updated 2007-11-29 16:26:10". On the top right is a logo for "LINUX SENAYAN". Below the title bar are three buttons: "Update" (green), "Cancel" (orange), and "Delete Record" (red). To the right of these is a "EDIT" button. The main area contains form fields for editing a book record:

|                             |                                                                        |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Title*                      | : Linux In a Nutshell                                                  |
| Author(s)                   | : Add Author(s)<br>Delete Weber, Aaron Personal Name Additional Author |
| Statement of Responsibility | :                                                                      |
| Edition                     | : Fifth Edition                                                        |

Gambar 4.9: Edit bibliography

### 4.3 Menu Item List

Menu ini digunakan untuk melihat item yang dalam database Senayan. Informasi yang ada dalam menu ini adalah: Item Code, Title, Type, Location, Class, dan Last Update. Dengan menu ini dapat pula dilakukan proses edit dan hapus item. Berikut langkah untuk mengedit atau menghapus item:

- Cari item yang akan diubah/hapus dengan mengetikkan judul atau item code pada kolom Search, kemudian klik Search
- Setelah ditemukan, check box data yang akan dihapus lalu klik Delete Selected Data atau klik icon edit (sebelah kiri judul) untuk mengedit .
- Muncul tampilan data item yang masih di disable. Aktifkan mode edit dengan klik icon Edit di pojok kanan bawah atau pojok kanan atas.
- Edit bagian yang perlu, kemudian klik Save Change.

## 4 Bibliography

|                                     |                          |           |                                                                                                                   | <input type="button" value="Delete Selected Data"/> | <input type="button" value="Check All"/> | <input type="button" value="Uncheck All"/> |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DELETE                              | EDIT                     | Item Code | Title                                                                                                             |                                                     | Collection Type                          | Location                                   |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | B00010    | <b>Linux In a Nutshell</b><br>Siever, Ellen - Love, Robert - Robbins, Arnold - Figgins, Stephen - Weber, Aaron    |                                                     | Reference                                | My Library                                 |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | B00009    | <b>Linux In a Nutshell</b><br>Siever, Ellen - Love, Robert - Robbins, Arnold - Figgins, Stephen - Weber, Aaron    |                                                     | Reference                                | My Library                                 |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | B00008    | <b>Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary</b><br>Raymond, Eric |                                                     | Reference                                | My Library                                 |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | B00007    | <b>Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary</b><br>Raymond, Eric |                                                     | Reference                                | My Library                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | B00006    | <b>Corruption and development</b><br>Robinson, Mark                                                               |                                                     | Reference                                | My Library                                 |

Gambar 4.10: item list

You are going to edit Item data: **Linux In a Nutshell**

Last Updated 2008-12-26 22:19:57

|                        |                                                                         |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Title</b>           | : Linux In a Nutshell                                                   |
| <b>Item Code</b>       | : B00010                                                                |
| <b>Call Number</b>     | : 005.4/32-22 Ell I                                                     |
| <b>Inventory Code</b>  | : INV/B00010                                                            |
| <b>Location</b>        | : My Library <input style="font-size: small;" type="button" value="▼"/> |
| <b>Shelf Location</b>  | :                                                                       |
| <b>Collection Type</b> | : Reference <input style="font-size: small;" type="button" value="▼"/>  |
| <b>Item Status</b>     | : Available <input style="font-size: small;" type="button" value="▼"/>  |

Gambar 4.11: edit item

## 4 Bibliography

### 4.4 Menu Checkout Items

Menu ini memberikan informasi tentang item yang sedang dipinjam. Dalam menu ini dilengkapi juga dengan fasilitas pencarian dengan pendekatan item dan judul bibliografi. Informasi yang ada dalam menu ini adalah Item Code, Member ID peminjam, Title, Loan Date (tanggal pinjam), Due Date (tanggal kembali).

| Daftar Eksemplar Keluar          |            |                                                            |                |                 |  |
|----------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|--|
| Pencarian : <input type="text"/> |            |                                                            | Submit Query   |                 |  |
| Kode Eksemplar                   | ID Anggota | Judul                                                      | Tanggal Pinjam | Tanggal Harus K |  |
| B00005                           | 123        | Corruption and development : the anti-corruption campaigns | 2012-03-24     | 2012-03-31      |  |
| B00010                           | 123        | Linux In a Nutshell                                        | 2012-03-24     | 2012-01-31      |  |

Gambar 4.12: Checkout item

### 4.5 Copy Cataloging

Copy cataloging pada SLiMS mengoptimalkan 3 layanan tukar menukar data. Z39.50 SRU dengan memanfaatkan xml yang berformat MODS, Z 39.50 yang memanfaatkan YAZ serta P2P service yang memanfaatkan XML antar SLiMS.

#### 4.5.1 Z 39.50 SRU: Search/Retrieval via URL

Merupakan fitur yang digunakan untuk proses copycataloging sebagaimana pada Z 39.50 Service. Perbedaan dari sisi pengguna, penggunaan SRU tidak mensyaratkan instalasi YAZ.

#### 4 Bibliography

The screenshot shows a web-based search interface for the Z3950 SRU service. At the top, there are search fields for 'Search' (containing 'laskar pelangi'), 'All fields', and 'SRU Server' (set to 'Library of Congress SRU Voyager'). A 'Search' button is also present. Below these, a message says 'Please make sure you have a working Internet connection.' A green banner at the top indicates 'Found 12 records from Z3950 SRU Server.' A blue button labeled 'Save Z3950 Records to Database' is visible. The main area lists four records:

- Album musical laskar pelangi: original cast recording**
- Laskar pelangi**  
Lesmana, Mira. - Aristo, Salman - Bagir, Haidar. - Widjanarko, Putut. - Rahardjo, Slamet - Noer, Jajang C.
- Laskar pelangi**
- Sang pemimpin**  
Lesmana, Mira. - Riza, Riri - Aristo, Salman - Unru, Yayu A. W. - LC Purchase Collection (Library of Congress)

Gambar 4.13: Proses Copycataloging Z39.50 SRU

#### 4.5.2 Z 39.50 Service

Merupakan fitur baru di SLiMS mulai stable-10, dimana memungkinkan perpustakaan pengguna senayan untuk mengambil koleksi dari perpustakaan berbagai perpustakaan. Secara default SLiMS mengarah ke Library of Congress (<http://loc.gov>), namun dapat ditambahi sesuka kita. Pustakawan cukup memasukkan judul, pengarang atau ISBN/ISSN, kemudian Senayan akan mengambil data. Jika hasilnya lebih dari satu, maka pustakawan dimungkinkan untuk memilih koleksi yang diinginkan kemudian save.

Untuk efektifitas penggunaan Z39.50 dapat digunakan ISBN/ISSN, karena dengan ISBN/ISSN pencarian koleksi bisa lebih akurat.

The screenshot shows the Z3950 interface. At the top, it says 'Welcome To Library Automation System, you currently login as Administrator'. Below that is a search bar with 'Search : 0672315971', 'ISBN/ISSN', and a 'Search' button. A note says '\* Please make sure you have working Internet connection.' A green banner indicates 'Found 1 records from Z3950 Server, only 20 listed.' An information icon is shown. A blue button labeled 'Save Z3950 Records to Database' is visible. The main area lists one record:

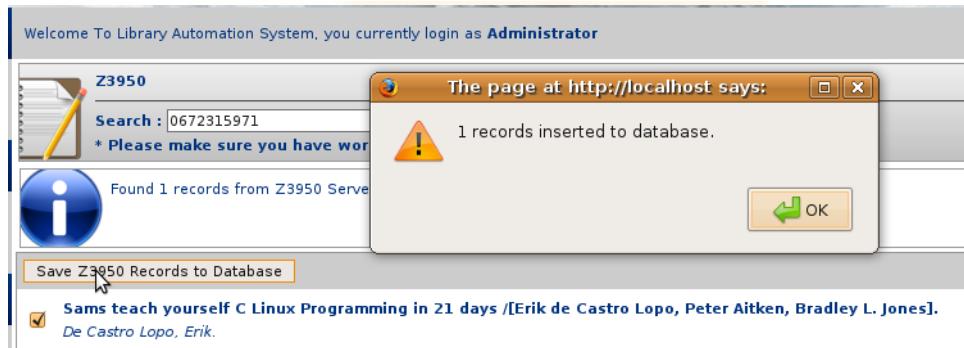
**Sams teach yourself C Linux Programming in 21 days /[Erik de Castro Lopo, Peter Aitken, Bradley L. Jones].**  
De Castro Lopo, Erik.

Gambar 4.14: Proses awal Z39.50

#### 4 Bibliography



Gambar 4.15: Proses kedua Z39.50



Gambar 4.16: Proses Ketiga Z39.50

## 4 Bibliography

|                                       |                                                      |                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <input type="button" value="Update"/> | <input type="button" value="Cancel"/>                | <input type="button" value="Delete Record"/> |
| <b>Title*</b>                         | : Sams teach yourself C Linux Programming in 21 days |                                              |
| <b>Edition</b>                        | :                                                    |                                              |
| <b>Specific Detail Info</b>           | :                                                    |                                              |
| <b>Item(s) Data</b>                   | :                                                    |                                              |
|                                       | No Data                                              |                                              |
| <b>Author(s)</b>                      | :                                                    |                                              |
|                                       | <input type="button" value="Delete"/>                | De Castro Lopo, Erik.                        |
|                                       | <input type="button" value="Delete"/>                | Aitken, Peter G.                             |
|                                       | <input type="button" value="Delete"/>                | Jones, Bradley.                              |
| <b>GMD</b>                            | :                                                    |                                              |
| <b>Frequency</b>                      | :                                                    |                                              |
|                                       | <input type="button" value="NONE"/>                  | Use this for Serial publication              |
| <b>ISBN/ISSN</b>                      | :                                                    |                                              |
|                                       | 0672315971                                           |                                              |
| <b>Classification</b>                 | :                                                    |                                              |
|                                       | 005.26/8                                             |                                              |
| <b>Publisher</b>                      | :                                                    |                                              |
|                                       | Sams,                                                | <input type="button" value=""/>              |
| <b>Publish Year</b>                   | :                                                    |                                              |
|                                       | 2000                                                 |                                              |

Gambar 4.17: Hasil Z39.50

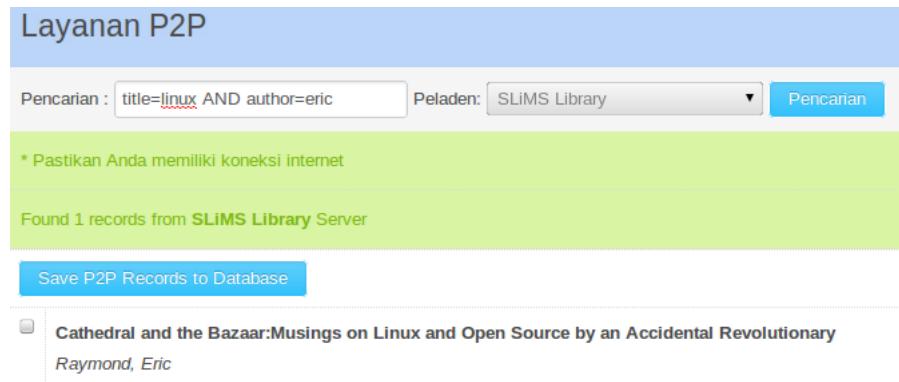
Untuk penggunaan Z39.50 library YAZ harus diinstall terlebih dahulu. Detail instalasi YAZ, bisa dibuka di <http://dicarve.blogspot.com>. Sedangkan pada Psenayan YAZ sudah dipaketkan. Selain YAZ, port yang dibutuhkan juga harus terbuka. Detail url yang menyediakan protokol Z39.50 dapat dilihat di <http://irspy.indexdata.com/>. Selain ke perpustakaan-perpustakaan tersebut, SLiMS juga dapat mengambil data (copycataloging) dengan menggunakan protokol z39.50 ke aplikasi lain, misalnya KOHA.

### 4.5.3 Menu P2P Service

P2P Service merupakan fitur baru yang ada mulai Senayan3Stable14. Konsep dasar dari fitur ini adalah berbagi data bibliografi antar pengguna Senayan. P2P Service memanfaatkan fasilitas xml yang telah ada di senayan untuk berbagi koleksi bibliografi. Untuk penggunaan P2P Service ini, cukup dengan klik p2p service, isikan kata kunci dan pilih lokasi/url/perpustakaan yang dituju untuk pencarian. Jika sistem menemukan koleksi yang dicari, maka akan ditampilkan.

Pencarian pada P2P Service ini dapat menggunakan pencarian spesifik model Boolean. Sebagai contoh isbn=0-596-00108-8 AND title=bazaar. Selain ISBN dan Title, pencarian detail dapat juga menggunakan author, GMD dan subject.

#### 4 Bibliography



Gambar 4.18: P2P Service

P2P dapat dikonfigurasi melalui perubahan pada file sysconfig.inc.php sebagaimana contoh berikut:

Cari baris seperti di bawah ini,

```
$sysconf['p2pserver'][1] = array('uri' => 'http://127.0.0.1/senayan3-stable14', 'name'  
=> 'SLiMS Library');
```

Kemudian edit sesuai dengan alamat dan nama Perpustakaan yang dituju. P2P dapat juga membaca dirinya sendiri. Jika ada lebih dari satu alamat yang dituju, maka dapat ditambahkan baris di bawahnya, sebagaimana contoh berikut:

```
$sysconf['p2pserver'][1] = array('uri' => 'http://127.0.0.1/slims', 'name' => 'SLiMS Li-  
brary');  
$sysconf['p2pserver'][2] = array('uri' => 'http://perpustakaan.kemdiknas.go.id/digilib//',  
'name' => 'Perpustakaan Diknas');  
$sysconf['p2pserver'][3] = array('uri' => 'http://lib.geologi.ugm.ac.id/lib', 'name' =>  
'Perpustakaan Geologi UGM');
```

Alamat OPAC Senayan yang hendak diambil datanya menggunakan P2P haruslah mengaktifkan fitur xml. Fitur ini dapat diaktifkan dalam modul System. P2P hanya bisa dilakukan pada Senayan mulai stable-13.

#### 4.6 Menu Labels Printing

Dengan menu ini kita dapat mencetak label koleksi berdasar data bibliografi yang sudah dimasukkan dalam SLiMS. Berikut urutan mencetak label menggunakan menu Labels Printing:

- Klik Labels Printing, maka akan muncul tampilan sebagai berikut:

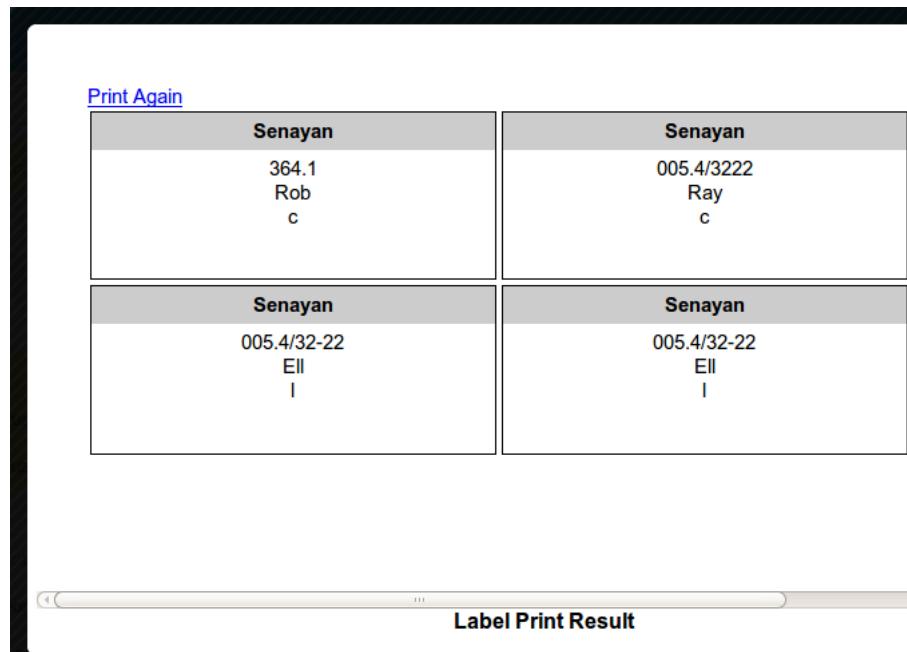
#### 4 Bibliography

| Labels Printing                                                                                 |                                                                                           |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Search : <input type="text"/>                                                                   |                                                                                           | Search                                     |
| Maximum 50 records can be printed at once. Currently there is 5 in queue waiting to be printed. |                                                                                           |                                            |
| <input type="button" value="Add To Print Queue"/>                                               | <input type="button" value="Check All"/>                                                  | <input type="button" value="Uncheck All"/> |
| Add                                                                                             | Title                                                                                     | Call Number                                |
| <input type="checkbox"/>                                                                        | Linux In a Nutshell                                                                       | 005.4/32-22 Ell I                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                             | Linux In a Nutshell                                                                       | 005.4/32-22 Ell I                          |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                             | Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary | 005.4/3222 Ray c                           |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                             | Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary | 005.4/3222 Ray c                           |

Gambar 4.19: Labels printing

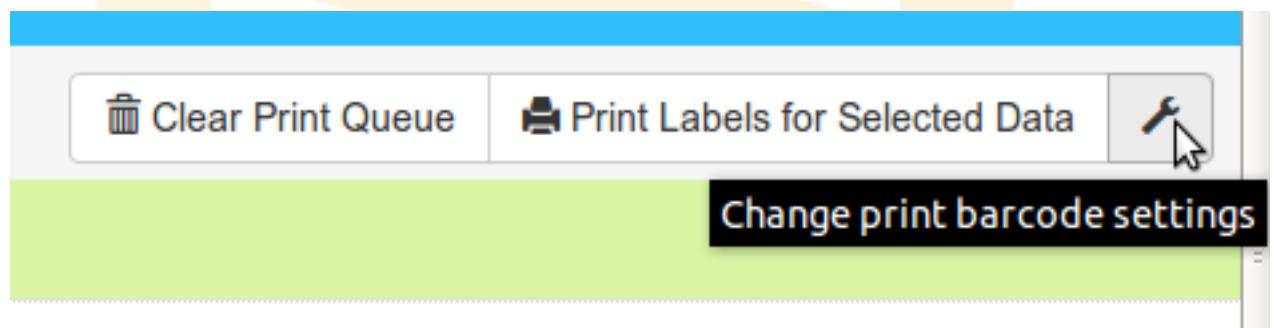
- Pilih bibliografi yang akan dicetak labelnya. Gunakan tombol Shift+klik kotak chek box untuk memilih lebih dari satu secara berurutan dengan cepat. Catatan: sekali cetak maksimal 50 data. Dalam menu label print ini, sudah dimungkinkan untuk mencetak label lebih dari satu, tergantung pada berapa jumlah eksemplar koleksi.
- Klik Add to Print Queue untuk memasukkan pilihan ke dalam antrian cetak.
- Klik Print Selected Data untuk mulai mencetak, maka akan muncul pop-up yang meminta kita untuk mencetak label kedalam printer.

#### 4 Bibliography



Gambar 4.20: Selesai mencetak

Label juga dapat disetting ukuranya melalui fitur seting label:



Gambar 4.21: Seting label

## 4 Bibliography



Gambar 4.22: Kotak isian seting label

## 4.7 Menu Item Barcodes Printing

Menu ini sebagai sarana mencetak barcode berdasar data item yang sudah dimasukkan dalam SLiMS. Berikut urutan mencetak barcode menggunakan menu Item Barcodes Printing:

- Klik Item Barcode Printing, maka akan muncul tampilan sebagai berikut:

The screenshot shows a list of items for barcode printing. At the top is a search bar with a 'Search' button and a green status bar indicating 'Maximum 50 records can be printed at once. Currently there is 0 in queue waiting to be printed.' Below the status bar are three buttons: 'Add To Print Queue', 'Check All', and 'Uncheck All'. The main area is a table with columns 'Add', 'Item Code', and 'Title'. Four items are listed, each with a checked checkbox in the 'Add' column:

| Add                                 | Item Code | Title                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | B00010    | Linux In a Nutshell                                                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | B00009    | Linux In a Nutshell                                                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | B00008    | Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary |
| <input checked="" type="checkbox"/> | B00007    | Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary |

Gambar 4.23: Item barcode printing

#### 4 Bibliography

- Pilih item yang akan dicetak. Gunakan tombol Shift+klik kotak check box untuk memilih lebih dari satu secara berurutan dengan cepat. Catatan: sekali cetak maksimal 50 data.
- Klik Add to Print Queue untuk memasukkan ke antrian cetak.
- Klik Print Selected Data untuk mulai mencetak. maka akan muncul pop-up yang meminta kita untuk mencetak.



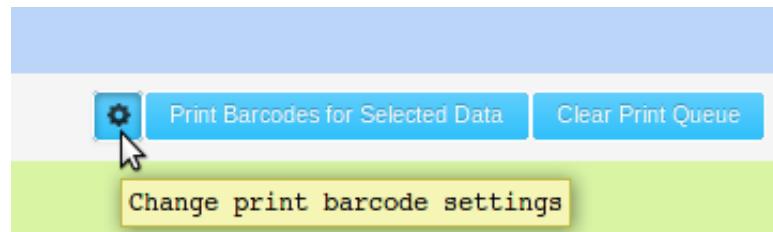
Gambar 4.24: Selesai mencetak



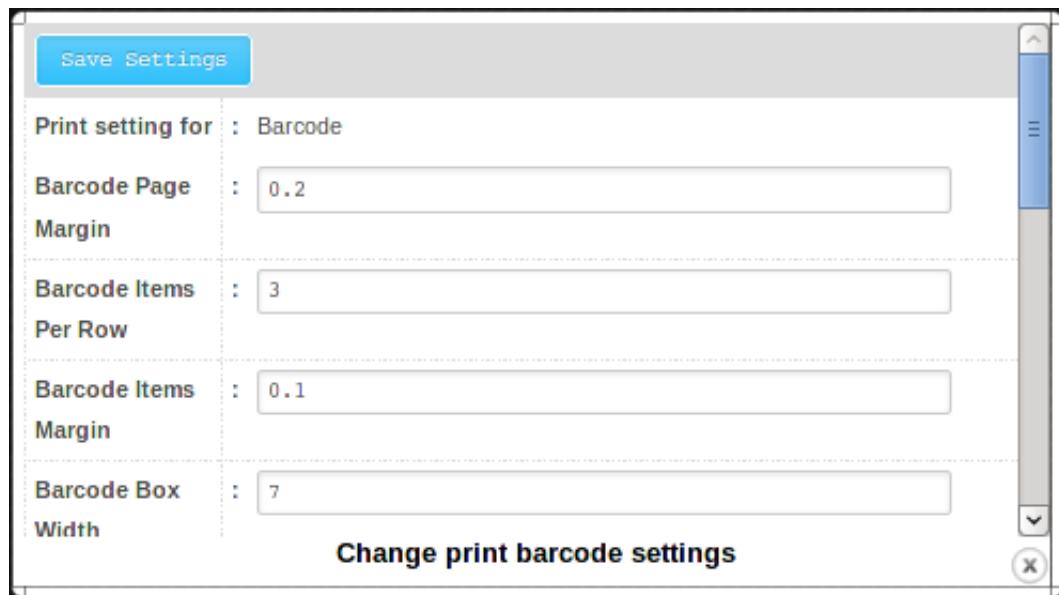
Gambar 4.25: Hasil cetakan

Barcode juga dapat disetting ukurannya melalui fitur seting barcode

#### 4 Bibliography



Gambar 4.26: Barcode Setting

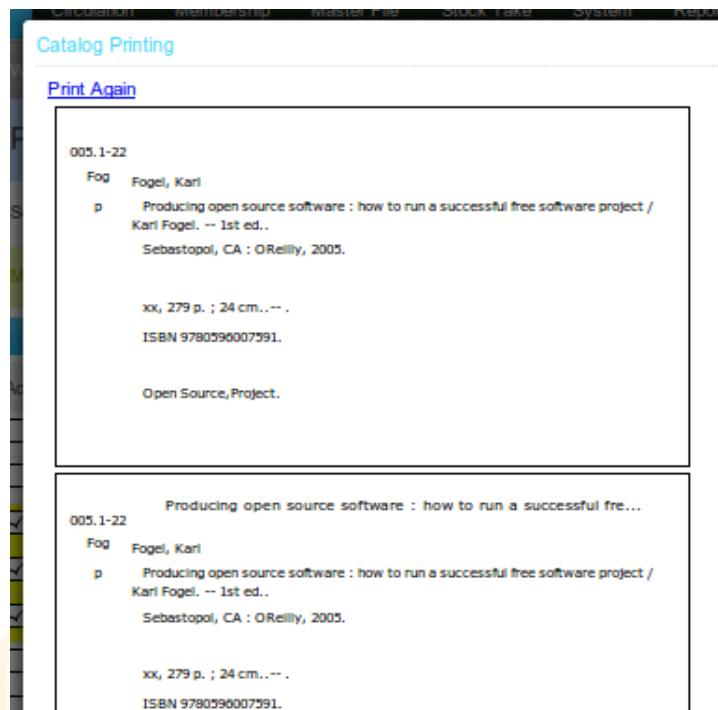


Gambar 4.27: Kotak isian seting barcode

## 4.8 Catalog Print

Fitur ini dapat digunakan untuk mencetak kartu katalog. Cara mencetak hampir sama dengan cara mencetak barcode atau label buku. Hasil dari pencetakan adalah sebagaimana gambar dibawah ini:

#### 4 Bibliography



Gambar 4.28: Cetak katalog

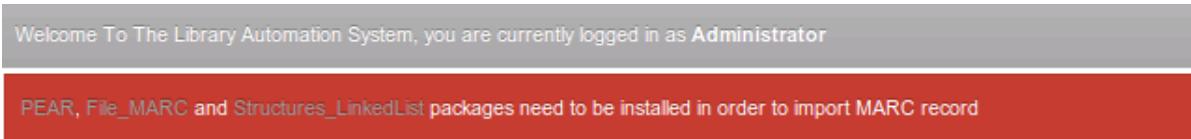
#### 4.9 MARC Import

Fitur ini digunakan untuk mengimport data MARC baik itu berekstensi .mrc ataupun .xml. Sebelum menggunakan fitur ini, syaratnya pada server SLiMS telah terinstall PEAR, FILE\_MARC dan Structures\_LinkedList. Pada server yang menggunakan linux Ubuntu, dapat menggunakan perintah berikut:

```
sudo pear install channel://pear.php.net/Structures_LinkedList-0.2.2
channel://pear.php.net/File_MARC-0.6.2
```

Jika belum terinstall, maka tampilan fitur ini adalah sebagai berikut:

#### 4 Bibliography



Gambar 4.29: Marc Import belum berfungsi

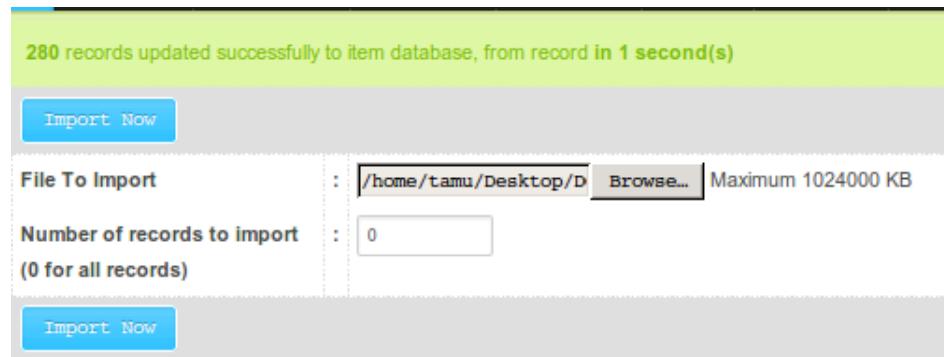
Jika sudah terinstall, maka yang tampil adalah:

A screenshot of the "MARC Import tool" interface. The title "MARC Import tool" is at the top. Below it, a green banner provides instructions: "Import bibliographic records from MARC file. The file can be native MARC record format file (.mrc) or MARCXML XML file (.xml). File\_MARC package installed in your system. To convert native/legacy MARC file to MARCXML you can use MARCXML Toolkit". There are two "Import Now" buttons, one above the file input field and one below the record count input field. The "File To Import" field has a browse button and a maximum size limit of 1024000 KB. The "Number of records to import" field contains the value "0" with the note "(0 for all records)".

Gambar 4.30: Marc Import siap digunakan

Jika anda mempunyai berkas MARC, misalnya .mrc (jika anda tidak memiliki, anda dapat mengunduh contoh file Marc berekstensi .mrc di [http://www.gale.cengage.com/marc\\_records/](http://www.gale.cengage.com/marc_records/)) anda dapat memrosesnya dengan klik BROWSE dan pilih file yang hendak diimport. Number of Record to import berarti berapa jumlah records yang akan di import, 0 berarti semua record yang ada dalam file database. Jika berhasil, maka sistem akan menampilkan tampilan sebagai berikut:

## 4 Bibliography



Gambar 4.31: Marc Import sukses dijalankan

### 4.10 Menu Import Data

Menu import data ini digunakan untuk mengambil data bibliografi dari luar SLiMS dalam format csv (atau dari database Senayan yang sudah di eksport dalam bentuk .csv), kemudian dimasukkan dalam program aplikasi Senayan.

Untuk petunjuk import data, secara lebih detail silakan baca pada manual konversi data dari Athenaeum ke Senayan dan dari SIPISIS ke Senayan. Manual konversi ini dapat anda peroleh di <http://slims.web.id/download/docs/tutorial-athen2senayan.pdf> dan <http://slims.web.id/download/docs/tutorial-isis2senayan.pdf>

Selain itu Tim Pengembang Senayan juga menyediakan tool online untuk konversi senayan. Tool ini dapat anda akses di <http://slims.web.id/senayan-converter/>

### 4.11 Menu Export Data

Menu export data ini digunakan untuk mengambil data bibliografi dalam aplikasi Senayan, untuk kemudian dapat di masukkan dalam aplikasi senayan lainnya. Proses ini dapat dipahami sebagai pertukaran data.

Proses eksport akan menghasilkan file .csv, sedangkan proses import membutuhkan file dengan format .cvs. Format .csv tersebut adalah berurutan sebagai berikut: Title, GMD, Edisi, ISBN, Publisher, Thn Terbit, Deskripsi Fisik, Judul Seri, Call Number, Bahasa, Tempat Terbit, Klasifikasi, Catatan, nama file Image, nama file File attachment, pengarang, subyek, barcode.

Contohnya adalah sebagai berikut:

```
"Corruption and development","Text","","","9780714649023","Taylor & Francis Inc.", "1998"
```

#### *4 Bibliography*

Dalam proses Eksport terdapat form pilihan:

The screenshot shows a configuration interface for exporting bibliographic data to a CSV file. At the top, a green header bar reads "Export bibliographics data to CSV file". Below it is a blue button labeled "Export Now". The main area contains five input fields with their respective values:

|                                                        |   |         |
|--------------------------------------------------------|---|---------|
| <b>Field Separator*</b>                                | : | ,       |
| <b>Field Enclosed With*</b>                            | : | "       |
| <b>Record Separator</b>                                | : | NEWLINE |
| <b>Number of Records To Export (0 for all records)</b> | : | 0       |
| <b>Start From Record</b>                               | : | 1       |

At the bottom left is another blue "Export Now" button.

Gambar 4.32: Proses Eksport Bibliography

Keterangan:

- Field Separator : untuk mendefinisikan pemisah antar field
- Field Enclosed with : mendefinisikan karakter pembuka/penutup
- Field Record Separator : Pemisah antar Record
- Number of Record to Export: Jumlah Record yang di Eksport
- Start From Record: Record pertama Proses Export dimulai

#### 4 Bibliography

Import for bibliographics data from CSV file. For guide on CVS fields order and format please refer to documentat

**Import Now**

|                                                        |                                                         |   |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|
| <b>File To Import</b>                                  | <input type="text"/> <b>Browse...</b> Maximum 102400 KB |   |
| <b>Field Separator*</b>                                | :                                                       | , |
| <b>Field Enclosed With*</b>                            | :                                                       | " |
| <b>Number of Records To Export (0 for all records)</b> | :                                                       | 0 |
| <b>Start From Record</b>                               | :                                                       | 1 |

**Import Now**

Gambar 4.33: Proses Import Bibliography

Keterangan:

- File To Import : File yang akan di import, berekstensi .csv dan sesuai dengan format .csv yang digunakan senayan (lihat contoh diatas)
- Field Separator: Pemisah antar field yang digunakan
- Field Enclosed with: Karakter pembuka/penutup field
- Number of Record to Import: Jumlah Record yang akan diimport
- Start from record: Record pertama Proses Import dimulai

#### 4.12 Item Eksport

Format hasil eksport data item pada SLiMS adalah sebagai berikut:

```
"B00001","","Reference","INV/B00001","0000-00-00","","","","MyLibrary",
"0000-00-00","","","","1","","500000","Rupiah","0000-00-00",
"2008-12-26 22:11:10","2008-12-26 22:14:13",
"Ajax : creating Web pages with asynchronous JavaScript and XML"
```

Format diatas dapat dijadikan acuan jika ingin memasukkan data .csv ke SLiMS. Caranya adalah dengan menyesuaikan format .csvnya.

## 4.13 Item Import

Item import digunakan untuk memasukkan data item ke database SLiMS. Jika kegiatan ini dilakukan dari database SLiMS yang satu ke SLiMS yang lain, maka item import dilakukan setelah bibliography import. Artinya item akan menyesuaikan data bibliografi yang telah diimport lebih dahulu.

## 4.14 Biblio Custom Field

Fitur ini digunakan untuk menambahkan Field baru pada Bibliografi, dimana field ini dibutuhkan oleh perpustakaan yang menggunakan Senayan namun belum tersedia dalam field standard SLiMS.

Untuk menambahkan field baru dilakukan langkah sebagai berikut:

- Buka file custom\_fields.inc.php yang terletak pada folder admin/modul/bibliography
- Dalam file ini tersedia lima (5) Custom Field yang dapat digunakan, jika hanya ingin menambah satu saja, maka 2-5 dapat dihapus.
- Berikutnya anda harus merubah sesuai dengan kebutuhan field perpustakaan anda, misalnya kita mau menambahkan nama penginput data, maka (misalnya):

```
'dbfield' => 'librarian', // name of field in 'biblio' table in database, make sure you
'label' => __('Librarian'), // label of field in form
'type' => 'text', // type of field
'default' => '', // default value of field
'max' => '50', // maximum character to enter in 'text' field type
'data' => false, // an array of data for 'dropdown', 'checkbox' or 'choice'
'indexed' => true, // NOT APPLICABLE YET, FOR FUTURE RELEASE USE
'width' => 50), // width of field in form for 'text' field type, maximum is 100
```

- Langkah berikutnya adalah membuat field librarian pada tabel biblio\_custom. Tabel biblio custom sudah ada jika kita menginstall minimal Senayan3-stable14 (Seulanga), atau akan terbuat jika dilakukan upgrade SLiMS ke senayan3-stable14
- Hasil dari penambahan field tersebut ada pada tampilan Add New Bibliography

#### 4 Bibliography

|                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Librarian</b>           | : | <input type="text"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Hide in OPAC</b>        | : | <input checked="" type="radio"/> Show<br><input type="radio"/> Hide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Promote To Homepage</b> | : | <input checked="" type="radio"/> Don't Promote<br><input type="radio"/> Promote                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Label</b>               | : |  <input type="checkbox"/> New Title<br>URL : <input type="text"/><br> <input type="checkbox"/> Favorite Title<br>URL : <input type="text"/><br> <input type="checkbox"/> Multimedia<br>URL : <input type="text"/> |

Gambar 4.34: Biblio Custom



# 5 Membership

*Your library is your portrait. - Holbrook Jackson*

Modul Membership digunakan untuk mengelola data anggota. Menu-menu ini terdapat beberapa menu, yaitu:

## 5.1 Menu View Member List

Digunakan untuk melihat anggota yang telah terdaftar dalam sistem. Informasi yang ditampilkan adalah Member ID, Member Name, Membership Type, Email, Last update. Pada daftar ini dilengkapi pula dengan fasilitas DELETE dan EDIT.

| DELETE                   | EDIT | Member ID | Member Name      | Membership Type |
|--------------------------|------|-----------|------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> |      | 1234      | Hendro Wicaksono | Standard        |

Buttons below the table:  
Delete Selected Data | Check All | Uncheck All

Gambar 5.1: Daftar anggota

Jika ada anggota yang keanggotaanya telah habis, maka kita dapat memperpanjang dengan mengklik menu EDIT. Perpanjangan masa keanggotaan dapat dilakukan secara otomatis atau manual. Otomatis, dapat kita lakukan dengan checkbox EXTEND maka keanggotaan akan diperpanjang selama waktu yang ditentukan, terhitung dari tanggal perpanjangan.

Sedangkan secara manual, dapat dilakukan dengan editing Expiry Date.

## 5 Membership

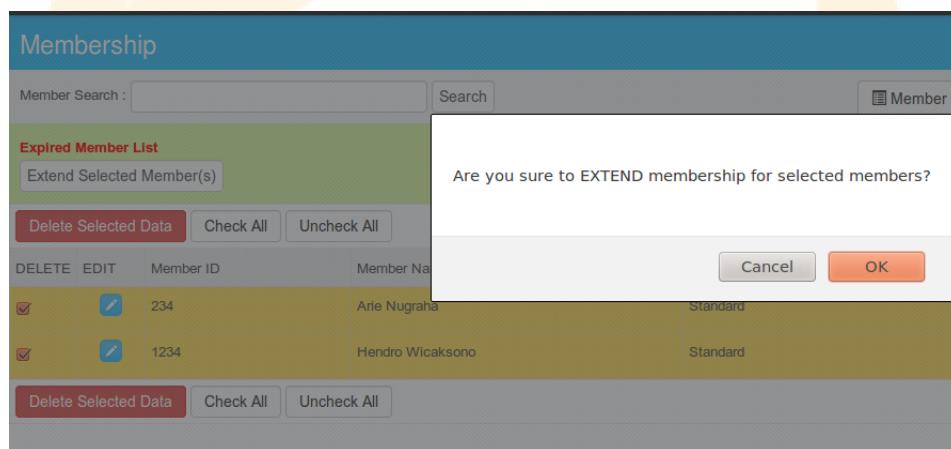
You are going to edit member data : **Hendro Wicaksono**  
Last Updated 2013-11-23 (**Membership Already Expired**)  
Leave Password field blank if you don't want to change the password

**Update**   **Cancel**   **Delete Record**

|                   |   |                                            |
|-------------------|---|--------------------------------------------|
| Extend Membership | : | <input type="checkbox"/> Extend            |
| Member ID*        | : | 1234                                       |
| Member Name*      | : | Hendro Wicaksono                           |
| Birth Date        | : | 0000-00-00 <input type="button" value=""/> |

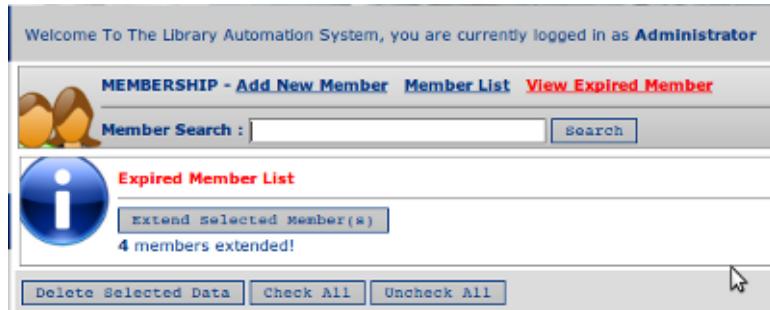
Gambar 5.2: Perpanjang Keanggotaan

Selain itu perpanjangan juga dapat dilakukan secara massal. Caranya adalah dengan klik View Expired Member, Checkbox member yang akan di perpanjang, kemudian klik Extend Selected Member(s).



Gambar 5.3: Perpanjang Keanggotaan Massal

## 5 Membership



Gambar 5.4: Perpanjang Keanggotaan Massal

### 5.2 Add New member

Fasilitas untuk menambahkan data anggota baru ke dalam sistem Senayan. Data anggota yang dimasukkan adalah: Member ID (ID Anggota -barcode/RFID-), Member Name (Nama Lengkap Anggota), Register Date (tanggal mendarat), Expiry Date (tanggal kadaluarsa), Institution (nama institusi, nama kantor atau nama organisasi), Membership Type (Tipe Keanggotaan), Gender (Jenis Kelamin), E-mail, Address (Alamat rumah atau kantor), Postal Code (Kode Pos), Phone Number (Nomor Telepon), Fax Number (Nomor Fax), Personal ID Number (Nomor ID Personal seperti no. KTP), Notes (Catatan singkat), dan Upload Photo (File foto anggota). Dalam Expiry date terdapat Auto Set, maksud dari fasilitas ini, jika auto set di check maka tanggal expired anggota akan dihitung berdasar Membership Type. Namun jika di uncheck, maka Expiry date dapat ditentukan secara manual, dengan memilih tanggal Expirednya.

Pada form ini pula, disediakan fitur Pending Membership. Jika Pending Membership ini di check, maka anggota yang bersangkutan tidak akan dapat melakukan sirkulasi, meskipun masih aktif. Hal ini dapat diterapkan sebagai sanksi kepada anggota yang melanggar peraturan perpustakaan.

The screenshot shows a user interface for adding a new member. At the top, there is a blue header bar with the word "Membership". Below the header, there is a search bar labeled "Member Search" with a placeholder and a "Search" button. A green "Save" button is located on the left side of the main form area. The form consists of several fields arranged vertically:

- Member ID\***: An input field with a yellow background.
- Member Name\***: An input field.
- Birth Date**: An input field with a calendar icon.
- Member Since\***: An input field with a date value "2013-11-23" and a calendar icon.
- Register Date\***: An input field with a date value "2013-11-23" and a calendar icon.
- Expiry Date\***: An input field with a checked checkbox labeled "Auto Set" and a calendar icon.
- Institution**: An input field.

Gambar 5.5: Form Add New Member

SLiMS mempunyai fitur yang membantu pustakawan dalam memasukkan data foto anggota. Fitur tersebut adalah fitur untuk mengambil foto anggota dan langsung disimpan dalam aplikasi SLiMS. Fitur tersebut dapat anda temukan ketika mengedit

## 5 Membership

membership atau mengisikan data member baru. Tampilan fitur tersebut adalah seperti di bawah ini:



Gambar 5.6: Fitur Foto pada Membership

Untuk dapat mengambil foto, lakukan langkah sebagai berikut:

1. aktifkan fitur ini dengan memastikan value pada \$sysconf['webcam'] = true; yang ada di sysconfig.inc.php bernilai true
2. pastikan browser anda support flash player
3. klik load camera
4. klik capture
5. klik use!!!
6. jangan lupa menentukan format file dan ukurannya

Berdasar gambar di atas, SLiMS menyediakan dua pilihan: mengambil gambar langsung (foto langsung) yang mempermudah anggota yang lupa membawa foto digital atau mengunggah file foto yang sudah ada.

### 5.3 Menu Member Type

Merupakan definisi jenis keanggotaan. Di dalam jenis keanggotaan ini di tetapkan Loan Limit (batas eksemplar peminjaman), Loan Periode (lama pinjam), Reserve (pemesanan), Reserve Limit (batas eksemplar pemesanan), Membership Periode (lama keanggotaan), Reborrow Limit (batas perpanjangan), Fine Each Day (denda perhari), dan Overdue Grace Periode (Toleransi keterlambatan -dalam hari-).

The screenshot shows a web-based library management system interface. At the top, there is a header with the SENAYAN logo and the text "Open Source Library Management S". Below the header, there is a search bar with the placeholder "Search : |" and a "Search" button. Underneath the search bar, there are three buttons: "Delete Selected Data" (red background), "Check All" (white background), and "Uncheck All" (white background). The main content area displays a table with the following data:

| DELETE                   | EDIT | Membership Type | Loan Limit |
|--------------------------|------|-----------------|------------|
| <input type="checkbox"/> |      | Dosen           | 3          |
| <input type="checkbox"/> |      | Standard        | 2          |

Below the table, there are three buttons: "Delete Selected Data" (red background), "Check All" (white background), and "Uncheck All" (white background).

Gambar 5.7: Tipe Keanggotaan

## 5.4 Menu Import Data

Menu ini digunakan untuk mengambil data member dari luar aplikasi Senayan untuk dimasukkan ke dalam aplikasi Senayan. Format data yang di import adalah .csv.

## 5.5 Menu Export Data

Menu ini digunakan untuk mengambil data member didalam aplikasi senayan, dan hasilnya adakah data dalam bentuk .csv

Contoh record data csv dari member ini adalah:

```
"M001", "Hendro Wicaksono", "0", "Mahasiswa", "hendrowicaksono@yahoo.com",  
"Jakarta", "99999", "Perpustakaan DIKNAS", "", "member_M001.jpeg", "KTP No.  
123", "99999", "99999", "2008-12-25", "2008-12-25", "2009-12-25",  
"Anggota Teladan tahun 2006"
```

The screenshot shows a web-based application interface titled 'EXPORT DATA'. At the top, there is a large blue upward-pointing arrow icon. Below it, the text 'Export member(s) data to CSV file' is displayed. A prominent 'Export Now' button is located at the top left of the form area. The form contains five input fields with labels and dropdown menus:

- Field Separator\***: A dropdown menu set to a single quote character (').
- Field Enclosed With**: A dropdown menu set to double quotes ("").
- Record Separator**: A dropdown menu set to 'NEWLINE'.
- Number of Records To Export  
(0 for all records)**: An input field containing the value '0'.
- Start From Record**: An input field containing the value '1'.

At the bottom of the form is another 'Export Now' button.

Gambar 5.8: Gambar Member Eksport

## 5 Membership

The screenshot shows a web-based application titled "IMPORT DATA" for importing member data from a CSV file. The interface includes a green download icon, a title "Import for members data from CSV file", and a "Import Now" button. Below these are several input fields:

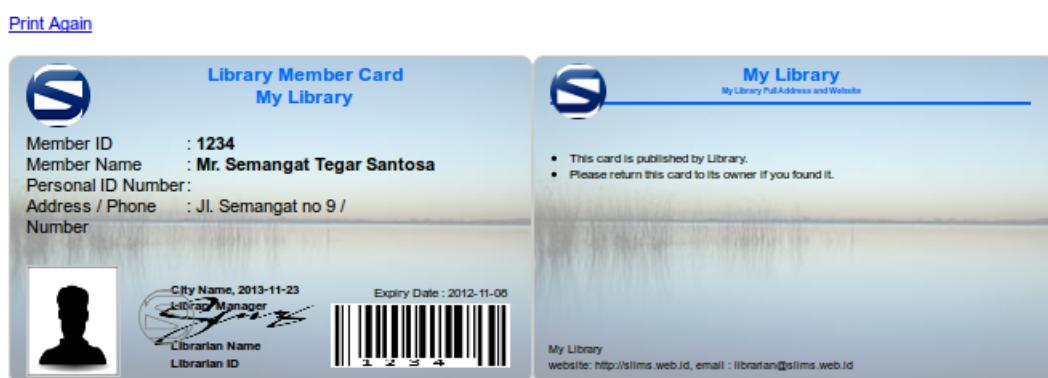
- File To Import\***: A file input field with a "Browse..." button.
- Field Separator\***: A text input field containing a comma (,).
- Field Enclosed With\***: A text input field containing double quotes ("").
- Number of Records To Import  
(0 for all records)**: An input field containing the value 0.
- Start From Record**: An input field containing the value 1.

At the bottom is another "Import Now" button.

Gambar 5.9: Member Import

## 5.6 Member Card

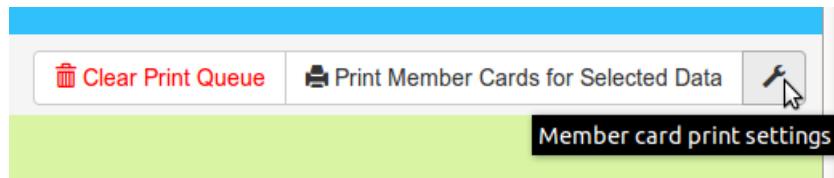
Menu ini digunakan untuk mencetak kartu anggota. Cara mencetaknya sama dengan cara mencetak label atau barcode. Informasi yang ada dalam kartu anggota ini adalah: ID, Nama, Member Type, Barcode, Foto (Jika ada) dan Identitas perpustakaan.



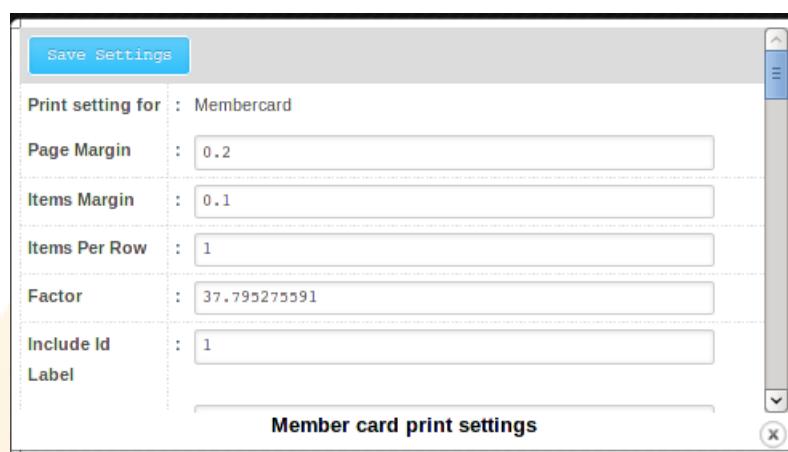
Gambar 5.10: Member Card

Pada fitur Member Card Printing juga disediakan fasilitas untuk menyetel ukuran kartu, nama perpustakaan dan lain sebagainya.

## 5 Membership



Gambar 5.11: Icon seting membercard



Gambar 5.12: Icon seting membercard

## 5.7 Member Custom Field

Serupa dengan Biblio Custom, pada fitur ini pengguna senayan dapat menambahkan informasi (field) baru yang harus diisikan dalam informasi keanggotaan. Untuk menambahkan field baru, langkah-langkahnya adalah sebagai berikut:

- Buka file member\_custom\_fields.inc.php yang terletak di folder /admin/modul/membership
- Dalam file ini terdapat 5 custom field yang dapat digunakan. Custom field ini dapat dihapus atau dikurangi. Misalnya akan ditambah 1 field baru untuk informasi status pernikahan. Maka custom 2-5 dihapus terlebih dahulu.
- Pada Custom Field 1 diisi sebagai berikut:

## 5 Membership

```
'dbfield' => 'status', // name of field in 'biblio' table in database, make sure  
'label' => __('Status Pernikahan'), // label of field in form  
'type' => 'text', // type of field  
'default' => '', // default value of field  
'max' => '50', // maximum character to enter in 'text' field type  
'data' => false, // an array of data for 'dropdown', 'checkboxlist' or 'choice'  
'indexed' => true, // NOT APPLICABLE YET, FOR FUTURE RELEASE USE  
'width' => 50), // width of field in form for 'text' field type, maximum is 100
```

- Berikutnya adalah menambahkan field/kolom status pada tabel member.
- Hasil dari modifikasi ini adalah sebagai berikut (dapat dilihat pada add new member):

|                                     |   |                              |                          |
|-------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------|
| Status Pernikahan                   | : |                              |                          |
| Pending Membership                  | : | <input type="checkbox"/> Yes |                          |
| Photo                               | : | <input type="file"/>         | Browse... Maximum 500 KB |
| E-mail                              | : |                              |                          |
| New Password                        | : |                              |                          |
| Confirm New Password                | : |                              |                          |
| <input type="button" value="Save"/> |   |                              |                          |

Gambar 5.13: Member Custom Field

# 6 Circulation

*What in the world would we do without our libraries? –Katherine Hepburn*

Modul ini dipakai untuk proses sirkulasi. Beberapa menu yang ada di dalamnya adalah:

## 6.1 Menu Start Transaction

Untuk melakukan transaksi melalui Member ID (ID anggota). Setelah Member ID dimasukkan, maka akan muncul informasi anggota, yaitu: Member Name (nama anggota), Member E-Mail (email anggota), Register Date (tanggal mendaftar), Member ID (ID anggota), Member Type (jenis keanggotaan), Expire Date (tanggal akhir keanggotaan) dan foto anggota. Dibawahnya terdapat tab Loans (untuk melakukan transaksi peminjaman), Current Loans (daftar peminjaman terkini), Reserve (untuk kebutuhan pemesanan literatur), Fines (denda), Loan History (sejarah peminjaman yang dilakukan oleh anggota). Dalam Current Loans juga terdapat fasilitas untuk mengembalikan (Return) dan memperpanjang (Extend) peminjaman.

The screenshot shows a library circulation interface. At the top, there's a red button labeled "Finish Transaction". Below it is a table with member details: Member Name (Hendro W), Member ID (123), Member Email (hendrowicaksono@yahoo.com), Member Type (Standard), and a thumbnail photo of the member. Below the table are five tabs: Loans (selected), Current Loans, Reserve, Fines, and Loan History. Under the Loans tab, there's a checkbox for "Send overdues notice e-mail". Below that is a table for current loans, showing one item: Item Code B00008, Title "Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary", and a note "OVERDUE for 53 day(s) with fines value 477000". There are also icons for Return and Extend.

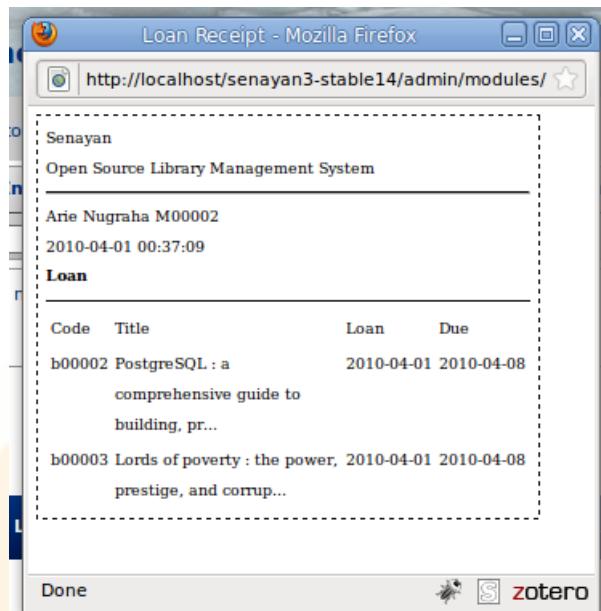
Gambar 6.1: Proses Sirkulasi

Catatan:

Setelah selesai melakukan proses peminjaman (Loans) dan Pemesanan (Reserve) jangan lupa untuk klik Finish Transaction. Tanpa menekan tombol Finish Transaction, maka semua proses transaksi tidak akan tercatat ke dalam sistem.

## 6 Circulation

Mulai pada Senayan3-stable13 tersedia fitur cetak nota transaksi. Untuk mengaktifkan fitur ini, pertama harus diseting enable pada modul System. Lihat dokumentasi bagian System. Perintah mencetak akan muncul setelah pustakawan meng-klik Finish Transaction.



Gambar 6.2: Pencetakan Nota Transaksi

Mulai Senayan3-stable11, dimungkinkan untuk menentukan tanggal pinjam dan kembali secara manual. Artinya, tanggal pinjam dan kembali dapat ditentukan dengan tidak berdasar konfigurasi pada Loan Rules. Untuk aktivasi silakan lihat pada Modul System Configurations.

The screenshot shows the 'Finish Transaction' page in the Senayan3 system. At the top, there is a red button labeled 'Finish Transaction'. Below it, member information is displayed: Member Name 'Hendro W', Member ID '123', Member Email 'hendrowicaksono@yahoo.com', and Member Type 'Standard'. Underneath, the 'Register Date' is listed as '2012-03-23' and the 'Expiry Date' as '2013-03-23'. Below this, there are several tabs: 'Loans' (highlighted in red), 'Current Loans', 'Reserve', 'Fines', and 'Loan History'. A search bar 'Insert Item Code/Barcode:' is present. A table below lists items being loaned:

| Remove | Item Code | Title                                                      | Loan Date  | Due Date   |
|--------|-----------|------------------------------------------------------------|------------|------------|
|        | B00005    | Corruption and development : the anti-corruption campaigns | 2012-03-24 | 2012-03-31 |

Gambar 6.3: Penentuan Loan dan Due date secara manual

## 6 Circulation

Penentuan Loan dan Due date ini dapat dilakukan dengan meng-klik tanggal yang ingin kita ubah.

### 6.2 Menu Quick Return

Untuk melakukan pengembalian dengan menggunakan Item Id.

The screenshot shows a 'Quick Return' interface. At the top, there is a search bar labeled 'Item ID : b00008' and a blue 'Return' button. To the right of the search bar is a small 'Inser' button. Below the search bar, the item details are displayed in a table:

|             |                                                                                                                                                                                                      |           |            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| Title       | Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary<br><b>OVERDUE for 53 days(s) with fines value of47700</b><br>Item b00008 is being reserved by member (345) |           |            |
| Member Name | Hendro W                                                                                                                                                                                             | Member ID | 123        |
| Loan Date   | 2012-03-24                                                                                                                                                                                           | Due Date  | 2012-01-31 |

Gambar 6.4: QuickReturn

The screenshot shows a 'QUICK RETURN' interface. At the top, it says 'QUICK RETURN - Insert an item ID to return collection with keyboard or barcode reader'. Below this is a search bar labeled 'Item ID : B00004' and a blue 'Return' button. The main area displays a list of items:

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Title | Pigs at the trough : how corporate greed and political corruption are undermining America<br><b>OVERDUE for 60 days(s) with fines value of60000</b><br>Total items until current item.<br><b>B00010 - Linux In a Nutshell</b><br><b>b00004 - Pigs at the trough : how corporate greed and political corruption are undermining America</b><br>Remain item(s) should be returned:<br><b>B00004 - Pigs at the trough : how corporate greed and political corruption are undermining America</b><br>Total fines until current item 120000<br>Total fines of all items 120000 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Gambar 6.5: QuickReturn

### 6.3 Menu Loan Rules

Merupakan fasilitas untuk mendefinisikan aturan peminjaman yang didasarkan pada Member Type, Collection Type, GMD. Aturan yang ditetapkan dalam fasilitas ini adalah Batas Jumlah Peminjaman (Loan Limit), Periode Peminjaman (Loan Period), Batas Perpanjangan (Reborrow Limit), Denda per Hari (Fine Each Day) dan Toleransi Keterlambatan (Overdue Grace Period)

| Loan Rules                          |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Search :                            | <input type="text"/>                     |
|                                     | <input type="button" value="Search"/>    |
| <input type="button" value="Save"/> |                                          |
| Member Type                         | : <input type="text" value="Standard"/>  |
| Collection Type                     | : <input type="text" value="Reference"/> |
| GMD                                 | : <input type="text" value="All"/>       |
| Loan Limit                          | : <input type="text"/>                   |
| Loan Period                         | : <input type="text"/>                   |
| Reborrow Limit                      | : <input type="text" value="0"/>         |
| Fines Each Day                      | : <input type="text" value="0"/>         |
| Overdue Grace Period                | : <input type="text" value="0"/>         |
| <input type="button" value="Save"/> |                                          |

Gambar 6.6: Loan Rules

Contoh Pendefinisian Loan Rules:

1. diperpustakaan anda ada 3 tipe koleksi: Buku, AudioVisual (AV), Skripsi.
2. Salah satu tipe keanggotaan di perpustakaan anda adalah: Mahasiswa dengan jatah pinjam total 2 koleksi, yaitu: 1 untuk tipe koleksi Buku dan 1 lagi untuk tipe koleksi AV.
3. Untuk itu tentu anda harus membuat tipe membership "Mahasiswa" dengan total peminjaman dua koleksi.
4. Kemudian di loan rulesnya yang harus didefinisikan:
  - jenis member "Mahasiswa" jatah pinjem koleksi "Buku" adalah 1.
  - jenis member "Mahasiswa" jatah pinjem koleksi "AV" adalah 1.
  - jenis member "Mahasiswa" jatah pinjem koleksi "Skripsi" adalah 0.

Semuanya harus didefinisikan, jika tidak maka bisa jadi terlewati.

## 6.4 Menu Loan History

Berisi data transaksi yang pernah dilakukan. Data yang muncul terdiri dari Member ID, Member Name, Item Code, Title, Loan date, Due date. Dalam menu ini pula disediakan fasilitas untuk mencetak daftar history peminjaman. Selain itu dimungkinkan pula untuk melakukan pencarian data history. Pencarian data history ini dilakukan berdasarkan Member ID/Member Name, Documen Title, Item Code, Loan Date From dan Loan Date Until. Fasilitas ini dapat di tampilkan dengan mengklik Show More Filter Options.

The screenshot shows a search interface for loan history. At the top is a search bar labeled "Member ID/Member Name" with a placeholder "Member ID/Member Name". Below it are two buttons: "Apply Filter" and "Show More Filter Options". A message indicates "5 record(s) found. Currently displaying page 1 (20 record each page)" with a "Print Current Page" button. The main area is a table with the following data:

| Member ID | Member Name | Item Code | Title                                                                                     | Loan Date  | Due Date   | Loan Status |
|-----------|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| 123       | Hendro W    | b00008    | Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary | 2012-03-24 | 2012-01-31 | On Loan     |
| 123       | Hendro W    | B00010    | Linux In a Nutshell                                                                       | 2012-03-23 | 2012-03-23 | Returned    |
| 123       | Hendro W    | b00008    | Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary | 2012-03-23 | 2012-03-30 | Returned    |
| 123       | Hendro W    | B00010    | Linux In a Nutshell                                                                       | 2012-03-23 | 2012-03-23 | Returned    |
| 123       | Hendro W    | b00008    | Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary | 2012-01-23 | 2012-02-23 | Returned    |

Gambar 6.7: Loan History

## 6.5 Menu Overdued List

Merupakan fasilitas untuk mengetahui anggota-anggota dengan status terlambat. Informasi yang ditampilkan dalam fasilitas ini adalah Member ID, Member Name, Title, lama keterlambatan, Loan Date, Due Date. Dengan Menu ini pula kita dapat melakukan pencetakan dan pencarian data keterlambatan. Pencarian data keterlambatan dilakukan berdasarkan kategori Member ID/Member Name, Loan Date From, Loan Date Until.

## 6 Circulation

| Report Filter                                                                                         |                                                                                                       |                    |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Member ID/Member Name                                                                                 |                                                                                                       |                    |                                                                       |
| <input type="text"/>                                                                                  |                                                                                                       |                    | <a href="#">Apply Filter</a> <a href="#">Show More Filter Options</a> |
| 1 record(s) found. Currently displaying page 1 (20 record each page)                                  |                                                                                                       |                    | <a href="#">Print Current Page</a>                                    |
| Member ID                                                                                             |                                                                                                       |                    |                                                                       |
| <b>Hendro W (123)</b><br>E-mail: hendrowicaksono@yahoo.com - Send Notification e-mail - Phone Number: |                                                                                                       |                    |                                                                       |
| b00008                                                                                                | Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary<br>Price: 0 | Overdue: 53 day(s) | Loan Date: 2012-03-24 Due Date: 2012-01-31                            |

Gambar 6.8: Loan Overdued

## 6.6 Menu Reserve

Menu ini digunakan untuk melakukan pemesanan koleksi/item. Selain itu juga melihat daftar koleksi yang sedang di pesan oleh anggota. informasi yang ada dalam menu ini adalah: Item Code, Title, Member, Reserve Date. Catatan: koleksi yang dapat dipesan adalah item (eksemplar) yang saat itu tidak ada diperpustakaan (sedang dipinjam), dan tidak dipinjam oleh diri sendiri.

| Reservation                                                                                |                                                                |              |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| Report Filter                                                                              |                                                                |              |                     |
| Member ID/Member Name                                                                      |                                                                |              |                     |
| <input type="text"/> <a href="#">Show More Filter Options</a> <a href="#">Apply Filter</a> |                                                                |              |                     |
| 1 record(s) found. Currently displaying page 1 (20 record each page)                       |                                                                |              |                     |
| Item Code                                                                                  | Title                                                          | Member Name  | Reserve Date        |
| b00001                                                                                     | Ajax : creating Web pages with asynchronous JavaScript and XML | Arie Nugraha | 2013-11-23 13:12:16 |

Gambar 6.9: Daftar Koleksi di Pesan dan Anggota Pemesan

# 7 Stoke Take

*I have always imagined that Paradise will be a kind of library. –Jorge Luis Borges*

Modul Stock Take merupakan fasilitas yang ada di SLiMS untuk membantu para pustakawan melakukan kegiatan stock opname. Ketika proses stock opname dimulai, semua koleksi kecuali yang sedang dipinjam (berstatus on loan) akan dianggap hilang, lalu masuk ke dalam menu current lost item sampai koleksi yang bersangkutan di cek pada proses stock take. Menu-menu yang terdapat pada modul ini adalah:

## 7.1 Menu Stock Take History

Berisi laporan stock opname yang telah dilakukan. Informasi dalam menu ini adalah: Stock Take Name, Start Date, end Date, Report. Report berisi link ke dokumen berbentuk .html yang berisi laporan Stock take yang pernah dilakukan.

| EDIT | Stock Take Name | Start Date          | End Date            |
|------|-----------------|---------------------|---------------------|
|      | 2013            | 2013-11-23 13:17:59 | 2013-11-23 13:22:21 |

Gambar 7.1: Stock Take History

## 7.2 Menu Initialize

Menu Initialize digunakan untuk memulai stock opname. Pada menu ini, terdapat sub-sub menu:

- Stock Take Name Adalah nama dari kegiatan stock opname yang dilakukan. Sesuaikan namanya dengan keinginan Anda. Sub menu ini HARUS diisi.

## 7 Stoke Take

- GMD (Lihat panduan modul Master File → GMD (di bawah Authority Files)).
- Collection Type (Lihat panduan modul Master File → Collection Type (di bawah Lookup Files)).
- Location (Lihat panduan modul Master File → Location (di bawah Authority Files)).
- Site/Placement Mengacu ke informasi item pada modul Bibliography.
- Classification Mengacu ke sub menu class pada modul Bibliography. Untuk penulisan class menggunakan wildcard (\*), misal, apabila kita ingin melakukan stock opname dengan kisaran class 100 s.d.300, cukup masukkan 1\* to 3\*. Apabila kisaran class yang kita lakukan stock opname hanya pada class 100, masukkan 1\*.

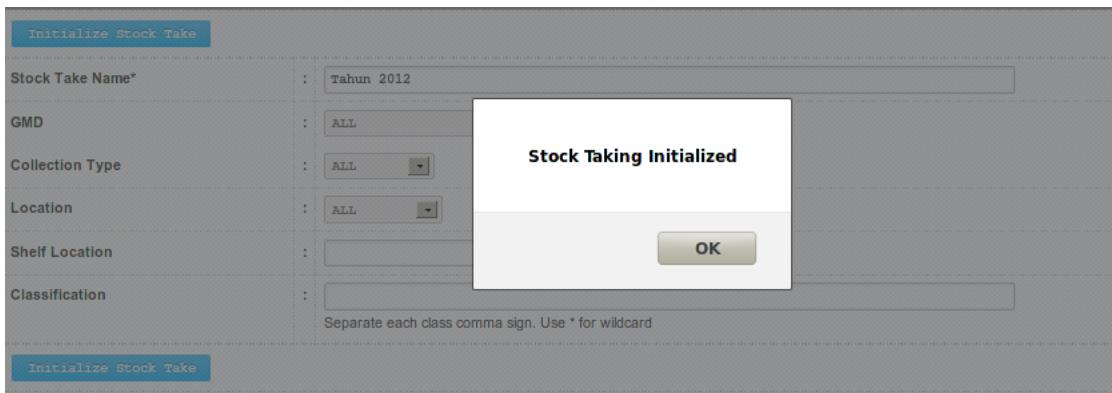
The screenshot shows the 'Stock Take' module of a library automation system. At the top, a welcome message reads: 'Welcome To The Library Automation System, you are currently logged in as Administrator'. Below this, there are two main sections: 'Stock Take History' and 'Initialize'. The 'Initialize' section contains the following fields:

|                         |   |                                                                           |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stock Take Name*</b> | : | Tahun 2012                                                                |
| <b>GMD</b>              | : | ALL                                                                       |
| <b>Collection Type</b>  | : | ALL                                                                       |
| <b>Location</b>         | : | ALL                                                                       |
| <b>Shelf Location</b>   | : | [Empty input field]                                                       |
| <b>Classification</b>   | : | [Empty input field]<br>Separate each class comma sign. Use * for wildcard |

At the bottom of the 'Initialize' section is a blue button labeled 'Initialize Stock Take'.

Gambar 7.2: Initialize

## 7 Stoke Take



Gambar 7.3: Proses Initialize

Setalah proses Initialize dilakukan, maka menu current stoke take dan stock take report akan berfungsi sebagai menu untuk melakukan kegiatan stock take ditambah dengan adanya menu tambahan yang akan digunakan untuk melakukan kegiatan stock take, yaitu menu Finish Stock Take, Current Lost Items, Stock Take Log, Resynchronize. (Lihat gambar)

### 7.3 Menu Current Stock Take

Menu itu adalah menu utama untuk melakukan stock take. Menu ini digunakan untuk mengembalikan status koleksi perpustakaan yang dianggap hilang oleh sistem, ke status exist (koleksi dinyatakan ada). Pada menu ini, item id (nomor barcode) koleksi menjadi acuan utama untuk mengubah status koleksi yang dianggap hilang menjadi exist (ada), Caranya dengan memasukan nomor barcode koleksi tersebut pada kolom Item Code. Menu ini akan berfungsi apabila telah dilakukan proses Initialize.

Pada stable11, terdapat fitur List stocktakes by: yang dapat dipilih Current User Only, yang berarti daftar item yang terlihat adalah yang distocktake oleh user yang bersangkutan. Atau All User, berarti daftar item yang distocktake adalah item yang distocktake oleh semua user yang melakukan stocktake.

| Stock Take Process  |                                                                                   |                                       |             |                 |                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|
| Item Code:          | B00010                                                                            | Change Status                         | Call Number | Collection Type | Classification        |
| List stocktakes by: | <input type="radio"/> Current User Only <input checked="" type="radio"/> All User |                                       |             |                 |                       |
| Search :            | <input type="text"/>                                                              | <input type="button" value="Search"/> |             |                 |                       |
| Item Code           | Title                                                                             |                                       |             |                 | Status                |
| B00010              | Linux In a Nutshell                                                               |                                       |             | Reference       | 005.4/32 22<br>Exists |

Gambar 7.4: Current Stock Take

## 7.4 Menu Stock Take Report

Menu ini untuk melihat hasil dari kegiatan stocke take yang telah dilakukan. Bentuknya berupa laporan (report) yang memuat informasi tentang jumlah koleksi yang hilang, yang sedang dipinjam dan sebaginya. Menu ini tidak berfungsi apabila proses Initialize belum dilakukan.

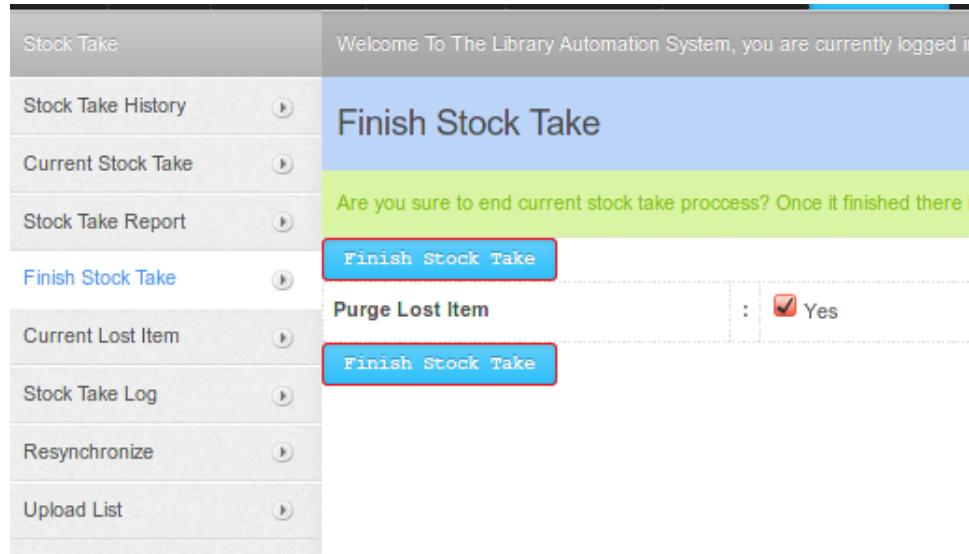
| Current Stock Take Report                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                |               |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------|---|---|---|-----------|---|---|---|
| <a href="#">Download Report</a>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                |               |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
| Stock Take Name                                                                                                                                                                                                                                                                                   | :                                       |                |               |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tahun 2012                              |                |               |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
| Total Item Stock Taked                                                                                                                                                                                                                                                                            | :                                       |                |               |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                       |                |               |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
| Total Item Lost                                                                                                                                                                                                                                                                                   | :                                       |                |               |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                       |                |               |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
| Total Item On Loan                                                                                                                                                                                                                                                                                | :                                       |                |               |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                       |                |               |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
| Total Checked/Scanned Items                                                                                                                                                                                                                                                                       | :                                       |                |               |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 (0%)                                  |                |               |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
| Stock Take Participants                                                                                                                                                                                                                                                                           | :                                       |                |               |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Administrator (2 items already checked) |                |               |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
| Start Date                                                                                                                                                                                                                                                                                        | :                                       |                |               |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2012-03-24 12:05:35                     |                |               |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
| End Date                                                                                                                                                                                                                                                                                          | :                                       |                |               |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Classification</th> <th>Lost Items</th> <th>Existing Items</th> <th>On Loan Items</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 classes</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>1 classes</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> |                                         | Classification | Lost Items    | Existing Items | On Loan Items | 0 classes | 1 | 0 | 0 | 1 classes | 0 | 0 | 0 |
| Classification                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lost Items                              | Existing Items | On Loan Items |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 0 classes                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                       | 0              | 0             |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |
| 1 classes                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0                                       | 0              | 0             |                |               |           |   |   |   |           |   |   |   |

Gambar 7.5: Stockt Take Report

## 7.5 Finish Stock Take

Klik link ini apabila kita telah selesai melakukan stock opname. Didalam menu ini, terdapat sub menu Purge Lost Item. Apabila kita memberikan tanda cek pada Yes, maka data item pada bibliography yang berada dalam Current Lost Item akan ditandai dengan "Missing".

## 7 Stoke Take



Gambar 7.6: Finish Stock Take

## 7.6 Current Lost Items

Isi menu ini merupakan daftar dari koleksi yang dianggap hilang pada saat stock opname selain koleksi yang dipinjam.

| Current Stoke Take Report Filter            |                      |                      |                                    |                                    |
|---------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Title/ISBN                                  | Item Code            | Classification       | Collection Type                    | Location                           |
| <input type="text"/>                        | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="button" value="All"/> | <input type="button" value="All"/> |
| <input type="button" value="Apply Filter"/> |                      |                      |                                    |                                    |

| Print Current Page                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |              |           |                    |           |       |       |      |             |        |                     |             |           |                   |        |                                 |              |           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------|--------------------|-----------|-------|-------|------|-------------|--------|---------------------|-------------|-----------|-------------------|--------|---------------------------------|--------------|-----------|--------------------|
| 2 record(s) found. Currently displaying page 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |              |           |                    |           |       |       |      |             |        |                     |             |           |                   |        |                                 |              |           |                    |
| <table><thead><tr><th>Item Code</th><th>Title</th><th>Class</th><th>Type</th><th>Call Number</th></tr></thead><tbody><tr><td>B00002</td><td>Linux in a Nutshell</td><td>005.4/32 22</td><td>Reference</td><td>005.4/32-22 Ell I</td></tr><tr><td>B00003</td><td>The Definitive Guide to MySQL 5</td><td>005.75/85 22</td><td>Reference</td><td>005.75/85-22 Kof d</td></tr></tbody></table> |                                 |              |           |                    | Item Code | Title | Class | Type | Call Number | B00002 | Linux in a Nutshell | 005.4/32 22 | Reference | 005.4/32-22 Ell I | B00003 | The Definitive Guide to MySQL 5 | 005.75/85 22 | Reference | 005.75/85-22 Kof d |
| Item Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Title                           | Class        | Type      | Call Number        |           |       |       |      |             |        |                     |             |           |                   |        |                                 |              |           |                    |
| B00002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Linux in a Nutshell             | 005.4/32 22  | Reference | 005.4/32-22 Ell I  |           |       |       |      |             |        |                     |             |           |                   |        |                                 |              |           |                    |
| B00003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | The Definitive Guide to MySQL 5 | 005.75/85 22 | Reference | 005.75/85-22 Kof d |           |       |       |      |             |        |                     |             |           |                   |        |                                 |              |           |                    |

Gambar 7.7: Current Lost Item

## 7.7 Stock take Log

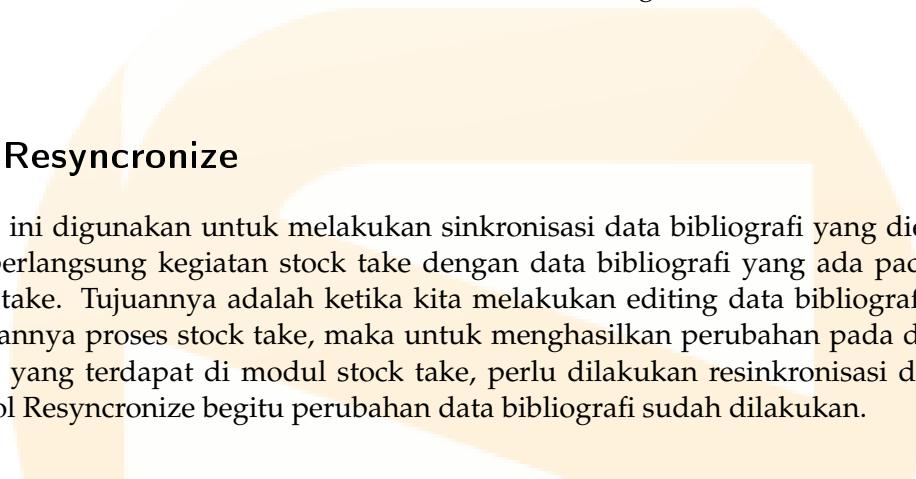
Fungsi menu ini adalah untuk mengetahui rekaman (Log) saat melakukan proses stock take

| Stock Take Log      |                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Time                | Message                                                                                                                  |
| 2012-03-24 12:06:54 | Stock Take ERROR : Item Code B00989 doesnt exists in stock take data. Invalid Item Code OR Maybe out of Stock Take range |
| 2012-03-24 12:06:49 | Stock Take ERROR : Item Code B00090 doesnt exists in stock take data. Invalid Item Code OR Maybe out of Stock Take range |

Gambar 7.8: Stock Take Log

## 7.8 Resyncronize

Menu ini digunakan untuk melakukan sinkronisasi data bibliografi yang diedit pada saat berlangsung kegiatan stock take dengan data bibliografi yang ada pada modul stock take. Tujuannya adalah ketika kita melakukan editing data bibliografi saat dilakukannya proses stock take, maka untuk menghasilkan perubahan pada data bibliografi yang terdapat di modul stock take, perlu dilakukan resinkronisasi data. Klik tombol Resyncronize begitu perubahan data bibliografi sudah dilakukan.

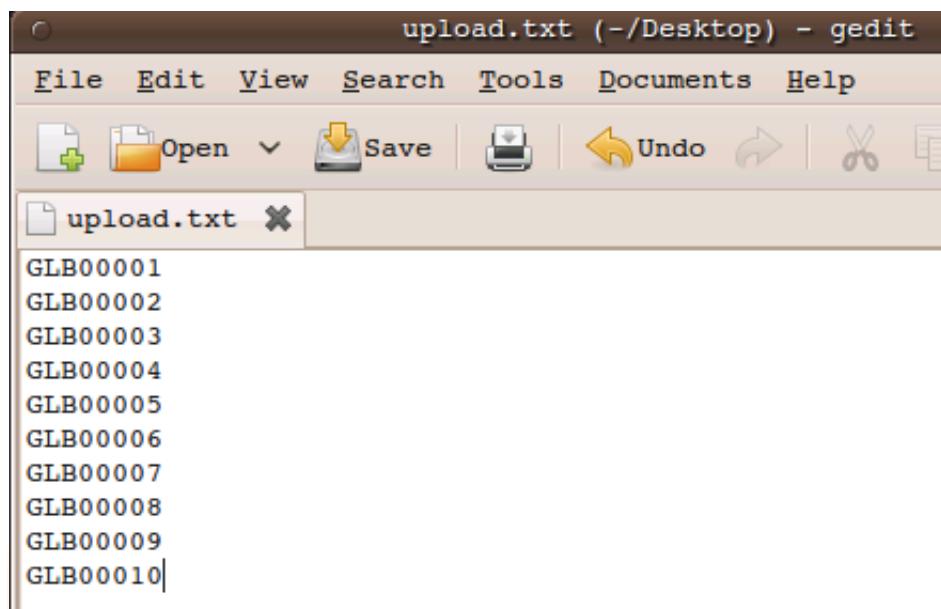


|                    |                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stock Take         | Welcome To The Library Automation System, you are currently logged in as Administrator               |
| Stock Take History | Re-synchronize will only update current stock take's item data. It won't update any new bibliographi |
| Current Stock Take | <b>Resynchronize Now</b>                                                                             |
| Stock Take Report  | 2 Stock Take's Item Data Successfully Synchronized!                                                  |
| Finish Stock Take  |                                                                                                      |
| Current Lost Item  |                                                                                                      |
| Stock Take Log     |                                                                                                      |
| Resynchronize      |                                                                                                      |
| Upload List        |                                                                                                      |

Gambar 7.9: Resyncronize

## 7.9 Upload List

Menu ini digunakan untuk melakukan stock take otomatis dengan memanfaatkan file data item. Untuk dapat menggunakan Upload List, pertama data item senayan harus dieksport, kemudian khusus item disimpan dalam file .txt secara berbaris.



Gambar 7.10: Contoh File .txt untuk Upload List

## 7 Stoke Take

|                    |                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Stock Take         | Welcome To The Library Automation System, you are currently logged in as Admin        |
| Stock Take History | <b>Stock Take Upload</b>                                                              |
| Current Stock Take |                                                                                       |
| Stock Take Report  | Upload a plain text file (.txt) containing list of Item Code to stock take. Each Item |
| Finish Stock Take  |                                                                                       |
| Current Lost Item  |                                                                                       |
| Stock Take Log     |                                                                                       |
| Resynchronize      |                                                                                       |
| Upload List        |                                                                                       |

Gambar 7.11: Tampilan Upload List

# 8 Reporting

*Librarians are subversive. You think they're just sitting there at the desk, all quiet and everything. They're like plotting the revolution. –Michael Moore*

Reporting Modul ini berisi informasi laporan kegiatan perpustakaan. Informasi tersebut dapat diakses dengan menekan menu yang terdapat pada navigasi sebelah kiri. Menu tersebut:

## 8.1 Collection Statistic

Berisi informasi total judul koleksi, total item, total item yang sedang dipinjam, total item yang berada di perpustakaan (tidak dipinjam), total judul berdasar GMD, total items berdasar tipe koleksi dan 10 (sepuluh) koleksi paling populer (paling banyak dipinjam).

| Collection Statistic            |                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Download Report</a> |                                                                                                                    |
| Collection Statistic Summary    |                                                                                                                    |
| Total Titles                    | : 13 (including titles that still don't have items yet)                                                            |
| Total Titles with items         | : 8 (only titles that have items)                                                                                  |
| Total Items/Copies              | : 10                                                                                                               |
| Total Checkout Items            | : 1                                                                                                                |
| Total Items In Library          | : 9                                                                                                                |
| Total Titles By Medium/GMD      | : <a href="#">Show in chart/plot</a><br>Text : 13,                                                                 |
| Total Items By Collection Type  | : <a href="#">Show in chart/plot</a><br>Reference : 10,                                                            |
| 10 Most Popular Titles          | : Linux In a Nutshell<br>Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary |

Gambar 8.1: Tampilan Statistik Koleksi

## 8.2 Loan Report

Berisi informasi seputar peminjaman. Terdiri dari: total peminjaman, peminjaman berdasar GMD, peminjaman berdasar tipe koleksi, total transaksi peminjaman, rata-rata transaksi per hari, anggota yang sedang mempunyai pinjaman, anggota yang tidak mempunyai pinjaman, dan total peminjaman yang terlambat.

| Loan Data Summary             |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Total Loan                    | : 4                                                    |
| Total Loan By GMD/Medium      | : <a href="#">Show in chart/plot</a><br>Text : 4,      |
| Total Loan By Collection Type | : <a href="#">Show in chart/plot</a><br>Reference : 4, |
| Total Loan Transactions       | : 2                                                    |
| Transaction Average (Per Day) | : 1                                                    |
| Total Peak Transaction        | : 3                                                    |
| Members Already Had Loans     | : 1                                                    |
| Members Never Have Loans Yet  | : 1                                                    |
| Total Overdue Loans           | : 0                                                    |

Gambar 8.2: Loan Report Menu

## 8.3 Membership Report

Berisi informasi keanggotaan, yaitu: total anggota yang terdaftar, total anggota aktif, total anggota berdasar tipe anggota, total anggota yang tidak aktif dan daftar 10 (sepuluh) anggota teraktif.

## 8 Reporting

| Download Report                  |   |                                                                                                                       |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Membership Data Summary          |   |                                                                                                                       |
| <hr/>                            |   |                                                                                                                       |
| Total Registered Members         | : | 2                                                                                                                     |
| Total Active Member              | : | 2                                                                                                                     |
| Total Members By Membership Type | : |  Show in chart/plot<br>Standard : 2, |
| Total Expired Member             | : | 0                                                                                                                     |
| 10 most active members           | : | Hendro W (123)                                                                                                        |

Gambar 8.3: Member Report

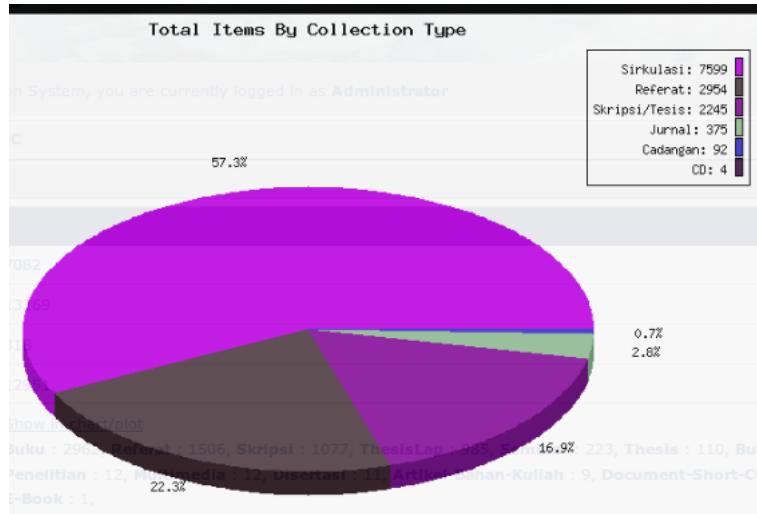
Laporan yang ada dalam tiga menu tersebut dapat diperoleh dalam format .html dan dapat dicetak dengan klik tombol Download Report

Mulai Senayan3-stable14, ketiga jenis laporan ini dilengkapi dengan fitur cetak grafik berjenis Pie. Untuk mendapatkan Grafik ini cukup dengan klik Show in Chart/Plot yang muncul pada ketiga jenis laporan ini (Collection Statistic, Loan Report dan Membership Report).

| Download Report                |   |                                                                                                                                           |
|--------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Collection Statistic Summary   |   |                                                                                                                                           |
| <hr/>                          |   |                                                                                                                                           |
| Total Titles                   | : | 14 (including titles that still don't have items yet)                                                                                     |
| Total Titles with items        | : | 8 (only titles that have items)                                                                                                           |
| Total Items/Copies             | : | 10                                                                                                                                        |
| Total Checkout Items           | : | 1                                                                                                                                         |
| Total Items In Library         | : | 9                                                                                                                                         |
| Total Titles By Medium/GMD     | : |  Show in chart/plot<br>Text : 13, Sound Recording : 1, |
| Total Items By Collection Type | : |  Show in chart/plot<br>Reference : 10,                 |
| 10 Most Popular Titles         | : | Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary<br>Linux In a Nutshell                          |

Gambar 8.4: Show in chart/plot

## 8 Reporting



Gambar 8.5: Tampilan Pie

### 8.4 Customs Recapitulations

Menu ini menampilkan hasil rekapitulasi koleksi berdasarkan Classification, GMD, Collection Type atau Language. Pilihan ini dapat kita tentukan dengan memilih filter rekapitulasi yang tersedia. Senayan juga telah mendukung rekap untuk klasifikasi yang bukan didasarkan pada angka desimal. Misalnya REF untuk referensi.

| Classification | Title | Items |
|----------------|-------|-------|
| 000            | 9     | 6     |
| 000            | 7     | 6     |

Gambar 8.6: Class Recap

Pada modul Report mulai Senayan3-Stable10, ada pengembangan untuk memudahkan pengguna Senayan dalam membuat sebuah modul laporan baru.

## 8 Reporting

Pada folder /senayan3-stable10/admin/modules/reporting/custom/ terdapat file customs\_report\_list.inc.php. Pada file inilah modifikasi dan penambahan report bisa dilakukan.

Custom Recapitulation menyediakan fasilitas Print Current Page untuk mencetak laporan, serta “Export to spreadsheet format” untuk mendapatkan laporan dalam bentuk spreadsheet.

### 8.5 Titles List

Berisi laporan/daftar judul yang dimiliki oleh perpustakaan. Dalam menu ini terdapat fasilitas untuk mengurutkan dan mencetak, serta memfilter koleksi yang diinginkan. Pada menu ini, dapat pula dilakukan filtering dengan menuliskan Title/ISBN, atau dengan menampilkan fasilitas filter lainnya. Caranya dengan klik ShowMoreFilterOptions. Fasilitas filter yang ada adalah: Title/ISBN, Author, Classification, GMD, Langage dan Location, serta dapat ditentukan jumlah tampilan tiap halaman.

The screenshot shows a reporting interface titled 'Report Filter'. At the top, there is a search bar labeled 'Title/ISBN' with a placeholder 'Search' and two buttons: 'Apply Filter' (blue) and 'Show More Filter Options' (grey). Below the search bar, a message says '14 record(s) found. Currently displaying page 1 (20 record each page)' followed by a 'Print Current Page' button. A table then lists 14 records:

| Title                                                                                                      | Copies | Tempat terbit          | Penerbit         | ISBN/ISSN     | Call Number  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|------------------|---------------|--------------|
| Ajax : creating Web pages with asynchronous JavaScript and XML<br>Woychowsky, Edmond                       | 1      | Upper Saddle River, NJ | Prentice Hall    | 9780132272674 | 006.7/86-22a |
| Album musical laskar pelangi: original cast recording                                                      | 0      | io                     | Miles Production |               |              |
| Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary<br>Raymond, Eric | 2      | Sebastopol, CA         | O'Reilly         | 0-596-00108-8 | 005.4/3222   |

Gambar 8.7: Laporan Judul

Fitur ini juga mengediakan fasilitas unduh file dalam bentuk spreadsheet. File dapat didapatkan dengan klik “Export to spreadsheet format”.

### 8.6 Items title List

Berisi laporan/daftar item yang dimiliki oleh perpustakaan. Dalam menu ini terdapat fasilitas untuk mengurutkan dan mencetak. Pada menu ini, dapat pula dilakukan filtering dengan menuliskan Title/ISBN, atau dengan menampilkan fasilitas filter lainnya.

## 8 Reporting

Caranya dengan klik ShowMoreFilterOptions. Fasilitas filter yang tersedia adalah: Title/ISBN, Item Code, Classification, Collection Type, Item Status, Location. Fasilitas filter ini dapat di sembunyikan dengan klik HideFilterOption

The screenshot shows a reporting interface with the following fields:

- Title/ISBN:** An input field.
- Item Code:** An input field.
- Classification:** An input field.
- GMD:** A dropdown menu with options: ALL, Text (selected), Art Original, Chart, Computer Software. A tooltip says "Press Ctrl and click to select multiple entries".
- Collection Type:** A dropdown menu with options: ALL, Reference, Textbook, Fiction.
- Item Status:** A dropdown menu with options: ALL.
- Location:** A dropdown menu with options: ALL.
- Record each page:** An input field set to 20, with a note "Set between 20 and 200".
- Buttons:** "Apply Filter" (blue) and "Show More Filter Options".

Gambar 8.8: Laporan Item Title List

## 8.7 Item Usage

Merupakan laporan yang menginformasikan item, title dan berapakali item tersebut dipinjam pada setiap bulannya. Item usage ini dapat pula difilter dengan Title/ISBN, Item code atau Year.

## 8 Reporting

| ITEMS USAGE STATISTICS - Report Filter                                                                     |                                                                                           |        |     |     |     |     |     |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| Title/ISBN                                                                                                 |                                                                                           |        |     |     |     |     |     |  |  |
| Item Code                                                                                                  |                                                                                           |        |     |     |     |     |     |  |  |
| Year                                                                                                       |                                                                                           | 2008 ▾ |     |     |     |     |     |  |  |
| <input type="button" value="Apply Filter"/>                                                                |                                                                                           |        |     |     |     |     |     |  |  |
| 10 record(s) found. Currently displaying page 1 (20 record each page) <a href="#">[Print Current Page]</a> |                                                                                           |        |     |     |     |     |     |  |  |
| Item Code                                                                                                  | Title                                                                                     |        | Jan | Feb | Mar | Apr | May |  |  |
| B00001                                                                                                     | Ajax : creating Web pages with asynchronous JavaScript and XML                            |        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |  |  |
| B00007                                                                                                     | Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary |        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |  |  |
| B00008                                                                                                     | Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary |        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |  |  |
| B00006                                                                                                     | Corruption and development                                                                |        | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |  |  |

Gambar 8.9: Item Usage

## 8.8 Loan by Classification

Merupakan laporan peminjaman berdasar Klasifikasi. Selain kelas 0-9, pada laporan ini juga dimungkinkan pelaporan berdasarkan kelas 2X dan Non Decimal Class. Loan by Class ini dapat difilter dengan Class, Colection Type dan Year.

| Classification:                                                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <a href="#">0 Classes</a>                                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <a href="#">Apply Filter</a> <a href="#">Show More Filter Options</a> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Classification                                                        | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep |
| <b>000</b>                                                            | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| <b>000</b>                                                            | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| <b>010</b>                                                            | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| <b>020</b>                                                            | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| <b>030</b>                                                            | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| <b>040</b>                                                            | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |

Gambar 8.10: Loan by Class

## 8 Reporting

Fitur ini juga mengediakan fasilitas unduh file dalam bentuk spreadsheet. File dapat didapatkan dengan klik “Export to spreadsheet format”.

### 8.9 Member List

Berisi laporan/daftar anggota perpustakaan. Dalam menu ini terdapat fasilitas untuk mengurutkan dan mencetak. Selain itu, terdapat pula fasilitas filter, yaitu: berdasar Membership Type, Member ID/Member Name, Gender, Address, Register Date From, Register Date Until.

The screenshot shows a reporting interface for member lists. At the top, there is a dropdown menu for 'Membership Type' set to 'ALL', with buttons for 'Apply Filter' and 'Show More Filter Options'. Below this, a message says '2 record(s) found. Currently displaying page 1 (20 record each page)' with a 'Print Current Page' button. The main area displays a table with three columns: Member ID, Member Name, and Membership Type. The data shows two entries: one for Member ID 3456789Z with Member Name Arie N and Membership Type Standard, and another for Member ID 123 with Member Name Hendro W and Membership Type Standard. At the bottom right of the table is a blue 'Export to spreadsheet format' button.

| Member ID | Member Name | Membership Type |
|-----------|-------------|-----------------|
| 3456789Z  | Arie N      | Standard        |
| 123       | Hendro W    | Standard        |

Gambar 8.11: Laporan Member List

Fitur ini juga mengediakan fasilitas unduh file dalam bentuk spreadsheet. File dapat didapatkan dengan klik “Export to spreadsheet format”.

### 8.10 Loan List by Member

Merupakan laporan yang berisi daftar koleksi yang masih di pinjam Anggota.

The screenshot shows a reporting interface for loan lists by member. At the top, there is a search bar for 'Member ID/Member Name' with a dropdown arrow, and buttons for 'Apply Filter' and 'Show More Filter Options'. Below this, a message says '1 record(s) found. Currently displaying page 1 (20 record each page)' with a 'Print Current Page' button. The main area displays a table with columns for Member ID, E-mail, and Loan details. The data shows one entry for Member ID B00005, with E-mail 'hendrowicaksono@yahoo.com - Phone Number:' and Loan details 'Corruption and development : the anti-corruption campaigns', 'Loan Date: 2012-03-24', and 'Due Date: 2012-03-31'.

| Member ID | E-mail                                    | Loan Details                                               | Loan Date             | Due Date             |
|-----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| B00005    | hendrowicaksono@yahoo.com - Phone Number: | Corruption and development : the anti-corruption campaigns | Loan Date: 2012-03-24 | Due Date: 2012-03-31 |

Gambar 8.12: Loan list by Member

## 8.11 Loan History

Berisi laporan/daftar sejarah peminjaman perpustakaan. Dalam menu ini terdapat fasilitas untuk mengurutkan dan mencetak. Pada menu ini, dapat pula dilakukan filtering dengan menuliskan Member ID/Member Name, atau dengan menampilkan fasilitas filter lainnya. Caranya dengan klik ShowMoreFilterOptions

The screenshot shows a reporting interface for loan history. At the top, there is a search bar labeled "Member ID/Member Name" with a placeholder "Search". Below it are two buttons: "Apply Filter" and "Show More Filter Options". A message indicates "6 record(s) found. Currently displaying page 1 (20 record each page)". There are links for "Print Current Page" and "Export to spreadsheet format". The main area displays a table of loan records with columns: Member ID, Member Name, Item Code, Title, Loan Date, Due Date, and Loan Status. The data in the table is as follows:

| Member ID | Member Name | Item Code | Title                                                                                     | Loan Date  | Due Date   | Loan Status |
|-----------|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| 123       | Hendro W    | b00008    | Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary | 2012-03-24 | 2012-01-31 | Returned    |
| 123       | Hendro W    | B00005    | Corruption and development : the anti-corruption campaigns                                | 2012-03-24 | 2012-03-31 | On Loan     |
| 123       | Hendro W    | B00010    | Linux in a Nutshell                                                                       | 2012-03-23 | 2012-03-23 | Returned    |
| 123       | Hendro W    | b00008    | Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary | 2012-03-23 | 2012-03-30 | Returned    |
| 123       | Hendro W    | B00010    | Linux in a Nutshell                                                                       | 2012-03-23 | 2012-03-23 | Returned    |
| 123       | Hendro W    | b00008    | Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary | 2012-01-23 | 2012-02-23 | Returned    |

Gambar 8.13: Laporan Loan History

Fitur ini juga mengediakan fasilitas unduh file dalam bentuk spreadsheet. File dapat didapatkan dengan klik "Export to spreadsheet format".

## 8.12 Overdue List

Berisi laporan/daftar keterlambatan pengembalian anggota perpustakaan. Dalam menu ini terdapat fasilitas untuk mengurutkan dan mencetak.

## 8 Reporting

The screenshot shows a reporting interface titled "Report Filter". It includes fields for "Member ID/Member Name" with a search input, and buttons for "Apply Filter" and "Show More Filter Options". Below this, a message indicates "1 record(s) found. Currently displaying page 1 (20 record each page)" with a "Print Current Page" button. A table displays the following data:

| Member ID                                          |                                                                                                       |                    |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Hendro W (123)</b>                              |                                                                                                       |                    |
| E-mail: - Send Notification e-mail - Phone Number: |                                                                                                       |                    |
| b00008                                             | Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary<br>Price: 0 | Overdue: 53 day(s) |

Gambar 8.14: Laporan Overdue

### 8.13 Staff Activity

Menu ini memperlihatkan aktifitas Staff perpustakaan yang mempunyai account di aplikasi Senayan. Informasi yang ditampilkan adalah Username, Login Name, Bibliografi data entry, Item data Entry, Member data entry, dan Circulation. Jadi dengan menu ini akan terlihat staff melakukan apa dan berapa kali.

Untuk memperakurasi informasi, disediakan pula filter yang memungkinkan kita melihat aktifitas dari tanggal awal sampai akhir (seperti yang ditentukan).

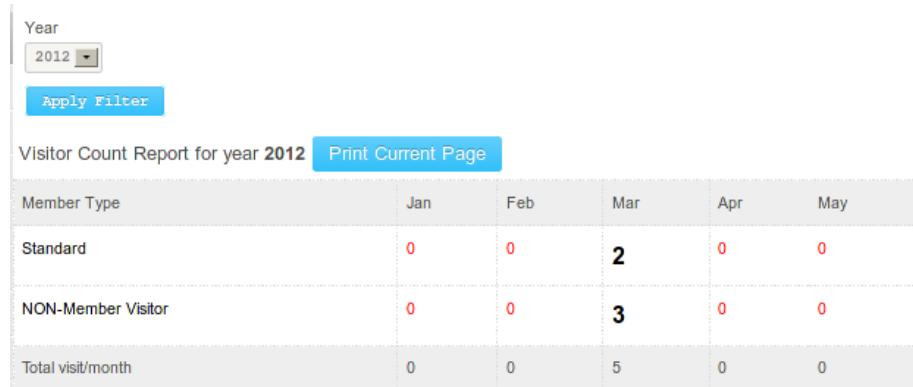
The screenshot shows a reporting interface for staff activity. It includes filters for "Activity Date From" (2000-01-01) and "Activity Date Until" (2012-03-24), and buttons for "Apply Filter" and "Show More Filter Options". Below this, a message indicates "1 record(s) found. Currently displaying page 1 (20 record each page)" with a "Print Current Page" button. A table displays the following data:

| Real Name     | Login Username | Bibliography Data Entry | Item Data Entry | Member Data Entry | Circulation Tasks |
|---------------|----------------|-------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Administrator | admin          | 4                       | 0               | 2                 | 12                |

Gambar 8.15: Staff Activity

## 8.14 Visitor Statistic

Merupakan laporan yang berisi statistik pengunjung perpustakaan –yang melakukan pendataan pada saat masuk perpustakaan melalui fasilitas absensi-. Laporan ini berisi Member Type, dan jumlah kunjungan pada tiap bulan pada tahun yang ditentukan. Penentuan laporan berdasar tahun ini dapat dilakukan melalui Filter.



Year  
2012  
**Apply Filter**

Visitor Count Report for year 2012 [Print Current Page](#)

| Member Type        | Jan | Feb | Mar | Apr | May |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Standard           | 0   | 0   | 2   | 0   | 0   |
| NON-Member Visitor | 0   | 0   | 3   | 0   | 0   |
| Total visit/month  | 0   | 0   | 5   | 0   | 0   |

Gambar 8.16: Visitor Statistic

## 8.15 Visitor Statictic by day

Merupakan laporan jumlah pengunjung berdasarkan hari.



Year  
2012  
**Apply Filter**

Visitor Report for year 2012 [Print Current Page](#)

| Sunday | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday |
|--------|--------|---------|-----------|----------|--------|
| 4      | 5      | 6       | 7         | 1        | 2      |
| 11     | 12     | 13      | 14        | 15       | 16     |
| 18     | 19     | 20      | 21        | 22       | 23     |
| 25     | 26     | 27      | 28        | 29       | 30     |

Gambar 8.17: Visitor by Day

## 8.16 Visitor List

Laporan ini berisi daftar nama anggota atau non anggota perpustakaan yang berkunjung ke perpustakaan. Informasi pada laporan ini berisi Member ID, Member Name, Member Type, Institution dan Visit date.

| Visitor List                                                                                                            |                              |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Report Filter                                                                                                           |                              |                 |
| Membership Type                                                                                                         |                              |                 |
| ALL                                                                                                                     |                              |                 |
| <a href="#">Show More Filter Options</a>                                                                                | <a href="#">Apply Filter</a> |                 |
| 3 record(s) found. Currently displaying page 1 (20 record each page) <a href="#">Print</a> <a href="#">Current Page</a> |                              |                 |
| Member ID                                                                                                               | Visitor Name                 | Membership Type |
| 123                                                                                                                     | Purwoko                      | Standard        |
| 234                                                                                                                     | Arie Nugraha                 | Standard        |

Gambar 8.18: Visitor List

Penjelasan mengenai fitur presensi, silakan lihat pada bagian presensi.

## 8.17 Fines Report

Merupakan laporan jumlah denda anggota perpustakaan berdasar hari.

## 8 Reporting

The screenshot shows a reporting interface for fines. At the top, there are dropdown menus for 'Year' (set to 2012) and 'Month' (set to Mar). Below these are buttons for 'Apply Filter' and 'Show More Filter Options'. A header bar indicates 'Fines Count Report for year 2012, month 03' and provides links to 'Print Current Page'. The main area is a grid representing the month of March 2012:

| Sunday | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday |
|--------|--------|---------|-----------|----------|--------|----------|
|        |        |         |           | 1        | 2      | 3        |
| 4      | 5      | 6       | 7         | 8        | 9      | 10       |
| 11     | 12     | 13      | 14        | 15       | 16     | 17       |
| 18     | 19     | 20      | 21        | 22       | 23     | 24       |
| 25     | 26     | 27      | 28        | 29       | 30     | 31       |

A red value '9000' is displayed in the bottom right corner of the grid, indicating the total fine count for the month.

Gambar 8.19: Fines Report

## 8.18 Due date Warning

Fitur ini berisi informasi peminjam koleksi perpustakaan yang dalam 3 hari ini akan tepat pada batas peminjaman.

The screenshot shows a 'Due Date Warning' report interface. It features a 'Report Filter' section with fields for 'Member ID/Member Name' (a text input field), 'Record each page' (a numeric input field set to 20 with a note 'Set between 20 and 200'), and buttons for 'Apply Filter' and 'Show More Filter Options'. Below this is a message area stating 'No Data'.

Gambar 8.20: Due date Warning

## 9 Serial Control

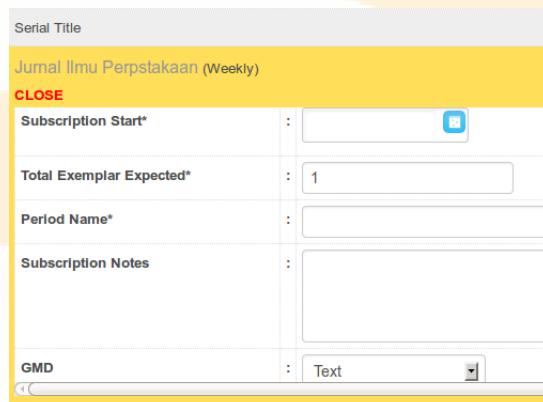
*"Open Source is about respecting others people creation, sharing knowledge and trying not to use piracy program" (Arie Nugraha)*

Serial Control mulai ada sejak Senayan3-Stable10. Fitur ini digunakan untuk mengelola koleksi serial/majalah/terbitan berseri yang dilanggan oleh perpustakaan. Modul Serial Control sudah mendukung perpustakaan untuk mengelola lebih dari satu kopi langganan (dari lebih dari satu vendor) untuk setiap judul majalah. Fungsi Serial Control dapat diakses lewat menu administrasi dengan mengklik Serial Control.

Modul Serial Control baru berjalan jika data ada bibliografi untuk judul majalah yang dilanggan. Informasi yang membedakan antara data bibliografi majalah dengan jenis dokumen lainnya adalah frekuensi/kala terbit serial. Jika tidak ada data dalam tabel bibliografi yang memiliki data kala terbit maka fungsi ini tidak akan pernah berfungsi.

Tampilan awal modul ketika diaktifkan akan menunjukkan daftar majalah yang dimiliki perpustakaan meliputi judul dan kala terbitnya. Perbaikan data bibliografi serial bisa dilakukan untuk mengklik judul serial. Jendela data bibliografi akan ditampilkan untuk memberi kesempatan perbaikan.

Untuk menampilkan daftar item yang dilanggan gunakan icon folder disebelah kanan atas daftar. Penggunaan kardex harus dimulai dengan melakukan inisiasi terlebih dahulu. Inisialisasi data kedatangan majalah yang dilanggan dimaksudkan untuk mengidentifikasi awal jumlah item yang diharapkan akan diterima, perkiraan waktu datang item/edisi. Klik ikon di pojok kanan atas daftar untuk memulai inisialisasi kardex.

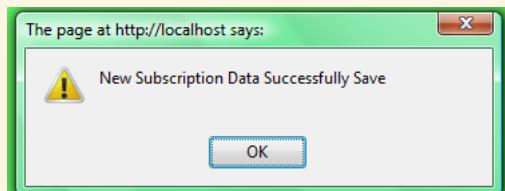


Gambar 9.1: Pembuatan kardex

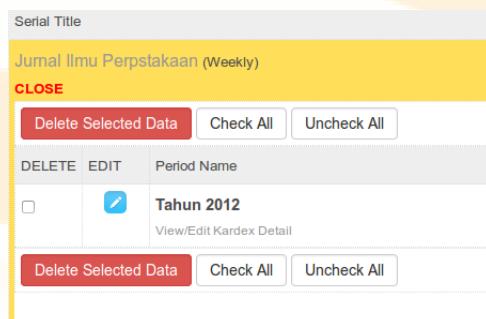
## 9 Serial Control

- Subscription Start: isi dengan tanggal awal/item berlangganan yang akan diterima/tiba di perpustakaan.
- Total Exemplar Expected: isi dengan jumlah total eksemplar yang diharapkan diterima perpustakaan dalam jangka waktu berlangganan. Untuk berlangganan setahun dengan kala terbit bulanan maka isi dengan 12.
- Period Name: berikan penamaan jangka waktu berlangganan untuk memberikan pembedaan antara periode. Juga bisa diberikan nama untuk membedakan langganan kopi kesatu, kedua, dst.
- Subscription Notes: catatan penting tentang langganan yang berjalan. GMD: jika diperlukan, ganti GMD dengan yang sesuai dari item yang dilanggan
- Click 'Save' untuk menyimpan data inisialisasi.

Jika proses penyimpanan data kardex berhasil, jendela berikut akan ditampilkan. Klik 'OK' untuk kembali menampilkan daftar berlangganan untuk judul bersangkutan.



Gambar 9.2: Penyimpanan Kardex



Gambar 9.3: Kardex yang tersimpan

### Memulai mengisi Kardex

Ketika serial/majalah yang dilanggan tiba diperpustakaan, buka daftar kardek dengan mengklik link “View/Edit Kardex Detail”.

Kardex SLiMS menyediakan 4 kolom informasi: 1.tanggal perkiraan kedatangan Tanggal ini otomatis diisi pada saat inisialisasi kardex. Jumlah baris yang ditampilkan sesuai dengan jumlah eksemplar yang di isi pada saat inisialisasi. Jika dibutuhkan, tanggal ini dapat diperbaiki dengan mengklik ikon kalender 2.tanggal diterima perpustakaan Ketika majalah diterima di perpustakaan isi kolom “date received” dengan tanggal terima majalah 3.nomor urut edisi yang diterima Penomoran edisi majalah bisa di lengkapi di kolom penomoran untuk memberikan informasi yang lebih lengkap tentang edisi yang diterima 4.catatan Jika diperlukan, catatan bisa digunakan untuk mengidentifikasi siapa yang menerima edisi, kondisi dokumen ketika diterima dan sebagainya. Klik link ‘CLOSE’ jika sudah mengupdate tanggal terima dan lanjutkan dengan edisi judul majalah baru lainnya.

The screenshot shows a modal window titled 'Serial Title' with the subtitle 'Jurnal Ilmu Perpustakaan (Weekly)'. A red 'CLOSE' button is at the top right. Below it, the text 'Kardex Detail for subscription Tahun 2012' is displayed. There is a 'Save' button. The main area contains two rows of date input fields. The first row has a 'Date Expected' field with a '+' icon and a 'Date Received' field with a '+' icon. The second row has a 'Date Expected' field containing '2013-01-01' with a '-' icon and a 'Date Received' field with a '+' icon. At the bottom is another 'Save' button.

Gambar 9.4: Mengisi Kardex

Catatan: Jangan lupa untuk mengklik tombol ‘Save’ ketika melakukan perubahan data kardex. Jika tidak perubahan yang telah dilakukan akan diabaikan.

# 10 System

*The library is an arena of possibility, opening both a window into the soul and a door onto the world. –Rita Dove*

Modul Systems ini terdiri dari:

## 10.1 Menu System Configuration

Form di sini dapat anda gunakan untuk melakukan pengubahan preferensi global aplikasi Senayan, seperti Library Name, Public Template (tampilan OPAC), Default Application Language, Admin Template (tampilan Admin), Number of Collections to Show in OPAC Result List (jumlah koleksi yang akan ditampilkan pada setiap halaman di OPAC), Show Promoted Titles at Homepage (menampilkan Judul dalam halaman awal), Disable/Enable Quick Return (untuk memperbolehkan pengembalian koleksi dengan metode cepat), Loan Limit Override (Pengabaian Batas Pinjam), Disable/Enable detail XML di OPAC, Disable/Enable hasil XML di OPAC, seting Allow (mengijinkan) atau Forbid (melarang) pengunjung/pengguna untuk mengunduh file attachment di OPAC, Enable Search Spellchecker untuk seting pengecekan katakunci (fitur ini menggunakan Enchant library. silakan baca tips dan trik), Session Login Timeout, serta Barcode Encoding. Dalam menu ini pula, kita dapat melihat versi senayan yang kita gunakan.

## 10 System

|                                                   |   |                                       |
|---------------------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Senayan Version                                   | : | SLiMS 7 (Cendana)                     |
| Library Name                                      | : | Senayan                               |
| Library Subname                                   | : | Open Source Library Management System |
| Public Template                                   | : | default                               |
| Admin Template                                    | : | meranti                               |
| Default App. Language                             | : | English                               |
| Number Of Collections To Show In OPAC Result List | : | 10                                    |
| Show Promoted Titles at Homepage                  | : | <input type="checkbox"/> Yes          |
| Quick Return                                      | : | Enable                                |
| Print Circulation Receipt                         | : | Don't Print                           |
| Loan and Due Date Manual Change                   | : | Enable                                |
| Loan Limit Override                               | : | Disable                               |
| Ignore Holidays Fine Calculation                  | : | Disable                               |
| OPAC XML Detail                                   | : | Enable                                |
| OPAC XML Result                                   | : | Enable                                |
| Enable Search Spellchecker                        | : | Enable                                |

Gambar 10.1: Konfigurasi Global Senayan

Fitur Show Promoted Titles at Homepage pada Modul System ini, jika di chek box, maka tampilan depan OPAC akan kosong, kecuali jika ada data bibliografi yang diset untuk di tampilkan pada halaman depan. Lihat menu add new bibliografi pada modul bibliografi.

Mulai Senayan3-stable11, terdapat fitur untuk menentukan tanggal pinjam dan kembali secara manual. Fitur ini dapat diaktifkan melalui Modul System Configuration, bagian Loan and Due Date Manual Change. (Penggunaan fitur ini lihat pada bagian Modul Circulation).

Default application language akan berpengaruh pada default bahasa yang digunakan oleh SLiMS.

### 10.2 Menu Content

Menu ini digunakan untuk mengubah tampilan content aplikasi senayan. Secara default, tampilan yang sudah ada dan dapat dimodifikasi dalam menu ini adalah: Home-page info, terletak di bagian depan OPAC -ketika di klik home-. Welcome to admin page, tampilan awal ketika masuk ke menu admin (Senayan Managemen Console). Help on usage, pada OPAC. Library Information, juga ada pada OPAC.

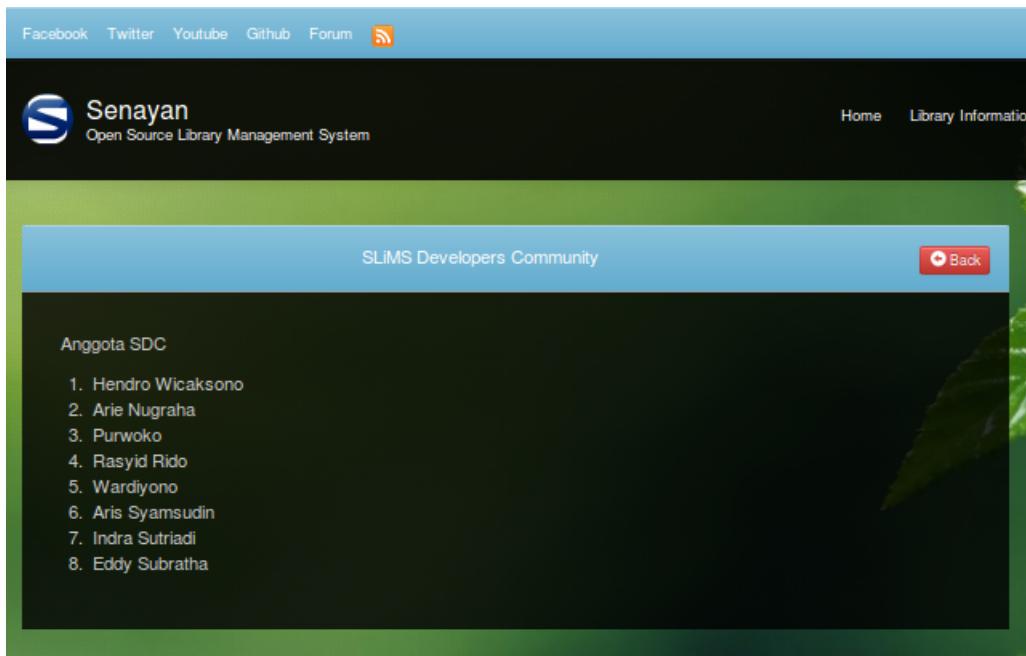
## 10 System

| Content                  |                          |                                                                                                                                         |                       |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                          |                          | Search : <input type="text"/> <input type="button" value="Search"/>                                                                     |                       |
|                          |                          | <input type="button" value="Delete Selected Data"/> <input type="button" value="Check All"/> <input type="button" value="Uncheck All"/> |                       |
| DELETE                   | EDIT                     | Content Title                                                                                                                           | Path (Must be unique) |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | SDC                                                                                                                                     | sdc                   |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Lisensi SLiMS                                                                                                                           | lisensi_slims         |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Tentang SLiMS                                                                                                                           | about_slims           |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Model Pengembangan Open Source                                                                                                          | opensource            |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Modul yang Tersedia                                                                                                                     | modul_tersedia        |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Welcome To Admin Page                                                                                                                   | adminhome             |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Library Information                                                                                                                     | libinfo               |

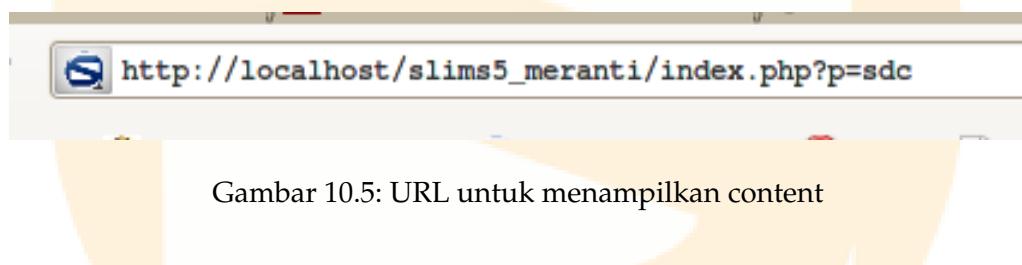
Gambar 10.2: Konfigurasi Menu Content secara default

| <input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Delete Record"/>                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Content Title* : <input type="text" value="SDC"/>                                                                                                                                                    |
| Path (Must be unique)* : <input type="text" value="sdc"/>                                                                                                                                            |
| Content Description :                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                      |
| Personil SDC (Senayan Developers Community)<br>Hendro Wicaksono<br>Arie Nugraha<br>Wardiyono<br>Sulfan Zayd<br>Arif Syamsudin<br>M. Rasyid Ridho<br>Eddy Subratha<br>Indra Sutriadi Pipii<br>Purwoko |

Gambar 10.3: Menambah Content



Gambar 10.4: Tampilan conten yang baru di buat



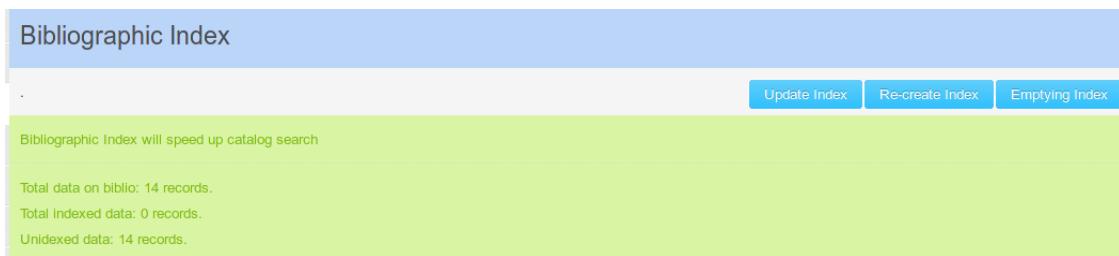
Gambar 10.5: URL untuk menampilkan content

Silakan melihat URL untuk menampilkan content di atas. Terlihat path yang dibuat pada content yang baru yaitu 'pustakawan'. Untuk menampilkan conten dengan path pustakawan ini, maka kita perlu menuliskan url:

`http://localhost/senayan3-stable9/index.php?p=pustakawan`  
Url ini dapat kita buat pada menu di opac dengan mengedit template.

### 10.3 Menu Biblio Indexes

Menu ini digunakan untuk melakukan index pada database bibliografi yang dalam SLiMS. Dengan adanya proses index ini maka performa pencarian dalam SLiMS dapat meningkat.



Gambar 10.6: Fasilias Index Bibliografi pada Modul System

Terdapat tiga fungsi pada menu ini:

- Emptying Index untuk mengosongkan hasil index yang sudah ada
- Re-CREATE INDEX, untuk membuat ulang index kesemua data bibliografi dalam database
- Update index, untuk melakukan index pada data bibliografi yang belum terindex.

Setting index dapat anda temukan pada file sysconfig.local.inc.php. Jika index menggunakan type index, maka harus dilakukan indexing seperti pada petunjuk di atas.

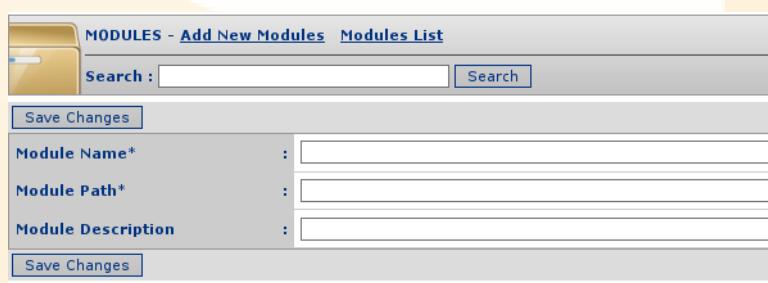
## 10.4 Menu Modules

Didalamnya terdiri dari Module List (melihat daftar module), search (mencari module), Edit dan Delete Modul serta Add New Module (menambah module). Untuk menambah module, folder modul yang sudah ada diletakkan dalam folder admin/modules/. Kemudian klik Add New Modules, isikan informasi modul baru, yaitu: Module Name (nama modul), Module Path (path/letak modul), Module Description (deskripsi singkat modul), kemudian klik Save.

## 10 System

| DELETE                              | EDIT                                                                              | Module Name    | Module Description                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            |  | bibliography   | Manage your bibliographic/catalog and items/copies database            |
| <input type="checkbox"/>            |  | circulation    | Module for doing library items circulation such as loan and return     |
| <input type="checkbox"/>            |  | master_file    | Manage your referential data that will be used by other modules        |
| <input type="checkbox"/>            |  | membership     | Manage your library membership and membership type                     |
| <input type="checkbox"/>            |  | reporting      | Real time and dynamic report about library collections and circulation |
| <input type="checkbox"/>            |  | serial_control | Serial publication management                                          |
| <input type="checkbox"/>            |  | stock_take     | Ease your pain in doing library stock opname process                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | system         | Configure system behaviour, user and backups                           |

Gambar 10.7: Module List



The screenshot shows a web-based application interface for managing modules. At the top, there's a header with a folder icon, the text 'MODULES - Add New Modules', and a link to 'Modules List'. Below the header is a search bar with a 'Search' button. The main area contains three input fields: 'Module Name\*' with a colon, 'Module Path\*' with a colon, and 'Module Description\*' with a colon. Each field has a corresponding text input box below it. At the bottom of the form are two 'Save Changes' buttons.

Gambar 10.8: Add New Module

## 10.5 Menu Librarian & System User

Merupakan fasilitas untuk menentukan user yang dapat mengakses sistem sesuai dengan haknya masing-masing. User ini nantinya dapat melakukan Login sesuai dengan username dan password-nya masing-masing. Dalam menu ini terdapat beberapa fasilitas: Add New User (menambah user), Users List (melihat daftar user), Search (mencari user), Edit dan delete user. Untuk menambah user baru, klik Add New User, kemudian isikan Login Username, Real Name, Groups, Password. Selain itu, adapula fasilitas untuk mengunggah foto pustakawan dan alamat media sosial pustakawan.

## 10 System

The screenshot shows a user registration form with the following fields:

- Login Username\***: Text input field.
- Real Name\***: Text input field.
- User Type\***: A dropdown menu showing "Librarian".
- E-Mail**: Text input field.
- Social Media**: A grid of social media links:
  - Facebook
  - Twitter
  - LinkedIn
  - Reddit
  - Pinterest
  - Google Plus+
  - YouTube
  - Blog
  - Yahoo!
  - Messenger
- User Photo**: A section for uploading a photo, featuring a "Browse..." button, a note "Maximum 500 KB", and a camera capture interface with "Load Camera", "Ratio: 2x3", "Format: PNG", "Capture", and "Reset" buttons. It also includes a placeholder text "or take a photo".

Gambar 10.9: Tambah User

Profil dari masing-masing pustakawan akan ditampilkan pada halaman OPAC.

### 10.6 Menu User Groups

Merupakan fasilitas untuk mendefinisikan Groups dari User. Dalam User Groups ini anda bisa membuat pengelompokan User-user system anda serta memberikan hak baca (Read) atau Tulis (Write) pada modul-modul Senayan. Setiap User pada Senayan bisa bergabung ke lebih dari satu grup.

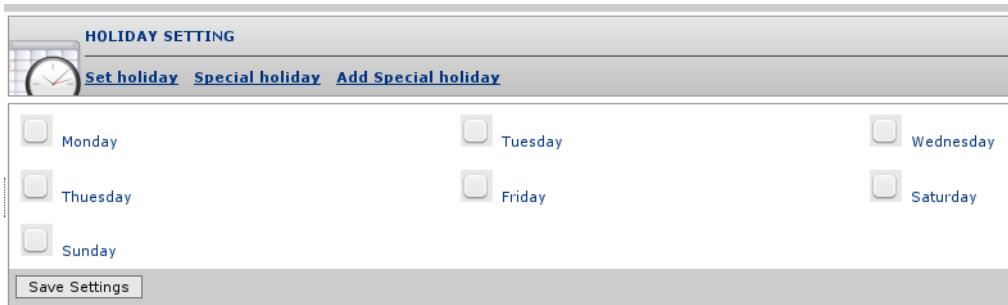
| DELETE                   | EDIT | Group Name        |
|--------------------------|------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> |      | pustakawan        |
| <input type="checkbox"/> |      | staf administrasi |

Gambar 10.10: Contoh Group di SLiMS

## 10.7 Menu Holiday Setting

Merupakan fasilitas untuk menentukan hari-hari libur dimana perpustakaan tidak membuka pelayanan. Pendefinisian hari libur ini akan perpengaruh pada perhitungan hari kerja/buka aktif perpustakaan dan perhitungan denda. Ada dua jenis hari libur yang dapat didefinisikan dalam menu ini, hari libur rutin (senin s.d minggu) dan hari libur khusus (didefinisikan dengan tanggal, bulan dan tahun).

## 10 System



Gambar 10.11: Set Holiday

A screenshot of a web-based application titled "Add Special Holiday". It features three input fields: "Holiday Date Start" with the value "2012-03-01", "Holiday Date End" with the value "2012-03-08", and "Holiday Description\*" with the value "Liburan Semester". Each input field is preceded by a colon and followed by a small blue "x" icon. Below these fields is a blue "Save" button.

Gambar 10.12: Add Special Holiday

Untuk Set Holiday, pustakawan tinggal memilih hari yang merupakan hari libur rutin. Sedangkan untuk Add Special Holiday, pustakawan dapat menentukan tanggal, bulan , tahun serta keterangan hari libur. Selain itu, special holiday juga dapat disetting dengan kisaran waktu libur (tanggal mulai sampai tanggal selesai libur).

## 10.8 Menu Barcode Generator

Merupakan fasilitas untuk membuat barcode (kode batang).

## 10 System

Barcode Size : Medium

B100 B564

B102 B203

B900

**Generate Barcodes**

Gambar 10.13: Form untuk membuat barcode



Gambar 10.14: Hasil barcode dari Barcode Generator

Masukkan kode-kode yang akan dibuat menjadi barcode pada kolom-kolom yang ada dilayar. Tentukan ukuran barcode (Small, Medium, atau Big), kemudian klik tombol Generate Barcode. Maka barcode dapat dilihat dalam bentuk .html dan dapat dicetak dalam printer. Default encoding barcode yang digunakan adalah 128B. Anda dapat merubah encoding barcode ini pada file konfigurasi global Senayan, sysconfig.inc.php. Temukan baris yang tertulis:

```
$sysconf['barcode_encoding'] = '128B';
```

Ubah nilai 128B menjadi tipe encoding yang anda inginkan. Pastikan direktori images bisa ditulis oleh web server anda.

Catatan:

Karakter yang dapat diproses dalam Barcode Generator hanyalah kumpulan angka dan huruf.

## 10.9 Menu System Logs

Merupakan menu untuk melihat rekaman proses yang dilakukan oleh Senayan. Rekaman yang muncul adalah Time (waktu), Location (lokasi -nama modul-), dan Message (keterangan). Message yang muncul dalam System Logs ini meliputi Siapa (User/Administrator), melakukan apa dan dari mana.

| System Log          |             |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Time                | Location    | Message                                                                                                                                                                                                                     |
| 2012-03-24 12:20:27 | system      | Administrator add new group (Sirkulasi)                                                                                                                                                                                     |
| 2012-03-24 12:20:15 | system      | Administrator add new group (Pustakawan)                                                                                                                                                                                    |
| 2012-03-24 12:14:22 | system      | Administrator add new content (SDC) with contentname ()                                                                                                                                                                     |
| 2012-03-24 12:09:04 | stock_take  | Stock Take Re-Synchronization                                                                                                                                                                                               |
| 2012-03-24 12:06:54 | stock_take  | Stock Take ERROR : Item Code B00989 doesnt exists in stock take data. Invalid Item                                                                                                                                          |
| 2012-03-24 12:06:49 | stock_take  | Stock Take ERROR : Item Code B00090 doesnt exists in stock take data. Invalid Item                                                                                                                                          |
| 2012-03-24 12:05:35 | stock_take  | Administrator initialize stock take (Tahun 2012) from address 127.0.0.1                                                                                                                                                     |
| 2012-03-24 12:04:18 | stock_take  | Administrator finish stock take (2012) from address 127.0.0.1                                                                                                                                                               |
| 2012-03-24 11:49:20 | stock_take  | Administrator initialize stock take (2012) from address 127.0.0.1                                                                                                                                                           |
| 2012-03-24 11:47:34 | circulation | Administrator return item (b00008) with title (Cathedral and the Bazaar: Musings on Lin<br>OVERDUE for 53 days(s) with fines value of 477000<br>Item b00008 is being reserved by member (345)<br>) with Quick Return method |

Gambar 10.15: System Logs

Ketika aplikasi Senayan ini sudah lama digunakan, maka secara otomatis log proses kerja Senayan juga akan bertambah banyak. Oleh karena itu, dalam menu System log ini, diberikan fasilitas SAVE LOGS TO FILES. Proses ini akan menyimpan log yang ada, dan kemudian kita bersihkan layar dengan klik CLEAR LOGS.

## 10.10 Menu Backup Database

Merupakan fasilitas untuk membuat cadangan (backup) database Senayan. Untuk dapat membuat cadangan, perlu terlebih dahulu didefinisikan letak/path file mysqldump. Caranya adalah dengan mengedit file sysconfig.inc.php. Cari baris yang tertulis:

```
$sysconf['mysqldump'] = '/usr/bin/mysqldump';
```

gantilah /usr/bin/mysqldump sesuai dengan letak mysqldump di komputer server. Setelah path mysqldump tepat, klik Start New Backup maka Senayan akan membuat cadangan secara otomatis. Format file cadangan yang dibuat Senayan adalah .sql dan diberi nama sesuai tanggal pembuatan, misalnya: backup\_20080501\_123106.sql. Nama file cadangan di atas berarti: dibuat pada tanggal 1 bulan 5 tahun 2008, pada pukul 12:31:06.

*catatan: untuk melakukan backup ini, user database mysql harus mempunyai hak LOCK TABLES*

# 11 Master File Topic

*When I got my library card, that's when my life began. –Rita Mae Brown*

Dalam modul Master File kita dapat memasukkan data yang dapat digunakan sebagai master dalam entry data bibliografi. Data-data yang dapat kita definisikan dalam modul Master File ini adalah:

- GMD General Material Designation – Bentuk fisik koleksi atau media fisik tempat penyimpanan informasi.
- Publisher\* diisikan nama penerbit
- Supplier merupakan data suplier yang menjadi rekanan perpustakaan dalam mendapatkan koleksi.
- Statement of Responsibility: pernyataan tanggungjawab
- Author\* Diisikan dengan nama pengarang dan jenis pengarang (pribadi atau kelompok)
- Subject\* Diisikan dengan topik/subyek, kode klasifikasi, tipe subjek, authority files dari data koleksi yang kita masukkan.

SUBJECT -

Search :

You are going to edit Subject data : Paleontology  
Last Update2012-03-23

|                     |   |              |
|---------------------|---|--------------|
| Subject*            | : | Paleontology |
| Classification Code | : | 560          |
| Subject Type        | : | Topic        |
| Authority Files     | : | DDC ed.21    |

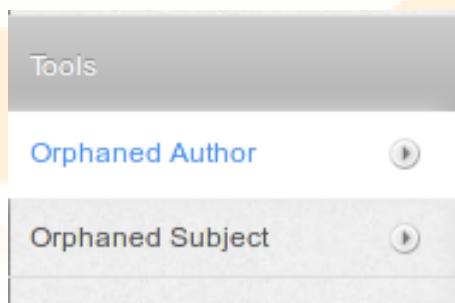
Gambar 11.1: Master File-Subject

- Location Diisikan kode lokasi dan nama lokasi penempatan koleksi
- Place\* Diisi dengan tempat terbit
- Item Status Diisikan dengan status item (Repair, On Loan, Reserved). Pada Item Status ini diisikan Item Status Code, Item Status Name serta Rules. Ada dua pilihan dalam Rules: No Loan Transaction (item tidak bisa dipinjam, misal: koleksi digital) dan Skipped by Stock Take (tidak di proses dalam Stock Take)
- Collection Type Diisikan dengan tipe koleksi yang dimiliki perpustakaan, misal: Textbook, Reference
- Doc. Language Diisikan dengan bahasa yang digunakan oleh dokumen. Misal: Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, Bahasa Perancis, Bahasa Jawa dll.
- Label: Untuk memberikan informasi khusus tentang bibliografi. label dapat didefinisikan pada menu Master File. Secara default Senayan mempunyai tiga label: New Title, Favorite Title dan Multimedia.
- Frequency: Diisi dengan kala/frekwensi terbit terbitan berseri.

\*) Publisher, Author dan Subject selain dapat diisikan lewat Master File juga dapat diisikan saat mengisi data bibliografi.

Pada Senayan3-Stable15/Matoa ada fitur baru yang dikelompokkan pada Peralatan. Fitur tersebut adalah Orphaned Author dan Orphaned Subject.

Kedua fitur ini digunakan untuk memfilter pengarang/author serta subyek yang ada dalam database SLiMS, namun tidak digunakan. Ketika telah difilter dengan cara klik Orphaned Author atau Orphaned Subject, akan muncul daftar subyek atau pengarang yang tidak digunakan. Jika anda ingin menghapus, silakan pilih beberapa atau semua kemudian Delete.



Gambar 11.2: Fitur Orphaned

## 12 Opac (Online Public Access Catalog)

*The library is not only a diary of the human race, but marks an act of faith in the continuity of humanity. –Vartan Gregorian*

OPAC ( Online Public Access Catalog ), merupakan sarana penelusuran yang diperuntukkan bagi yang membutuhkan informasi dari perpustakaan. OPAC dalam Senayan ini terdiri dari Simple Search (pencarian sederhana), Advanced Search (pencarian canggih), navigasi Library Information (informasi tentang perpustakaan), navigasi Help on Search dan Librarian Login. Pada Simple Search, pencarian dapat dilakukan dengan mengetikkan kata kunci (judul, pengarang, subyek...) pada kolom yang tersedia. Sedangkan pada Advanced Search terdapat tiga kolom pencarian yaitu: khusus Title, khusus Author, ISBN/ISSN dan khusus Subject. Untuk memperoleh ketepatan pencarian disediakan pula pilihan Location, Collection Type dan GMD. Informasi pada Library Information dapat disesuaikan dengan perpustakaan/institusi terkait dengan mengedit file libnfo.inc.php yang terletak pada folder lib. Sementara untuk mengubah Help on Search, dilakukan dengan mengedit file help.inc.php yang terletak pada folder lib. Tampilan awal hasil pencarian bibliografi di dalam OPAC memuat gambar/image, judul, Pengarang. Selain itu ditambah dengan tombol Detail (untuk melihat detail data bibliografi) dan XML (untuk mendapatkan format XML). Tampilan Detail, memuat informasi Title (judul), Edition, Call Number, ISSN/ISBN, Author (pengarang), Topics, Classification, Series, Title, GMD, Language (bahasa), Publisher (penerbit), Publish Year (tahun terbit), Publish Place (tempat terbit), Collation, Abstrac/Notes, Location, Image (gambar) dan File Attachment yang dapat diunduh, Availability (ketersediaan: berisi informasi total item, item tersedia dan item terpinjam), Topics dan Author memiliki fasilitas keterkaitan antar dokumen. Jadi ketika kita klik Topics atau author dalam Detail OPAC maka akan muncul dokumen dengan topik atau pengarang yang sama.

Dalam OPAC ini pula, di berikan fasilitas untuk mengubah bahasa pengantar. OPAC SLiMS telah mempunyai berbagai bahasa pengantar; yaitu Arab, Indonesia, Inggris, Jerman dan Spanyol, Persia dan lainnya.

## 12 Opac (Online Public Access Catalog)

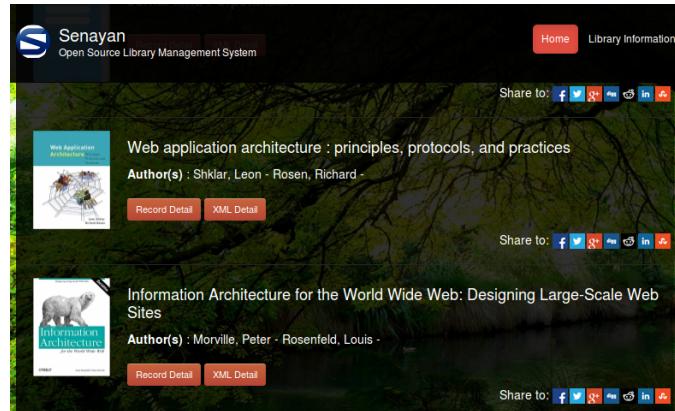


Gambar 12.1: pilihan bahasa di OPAC

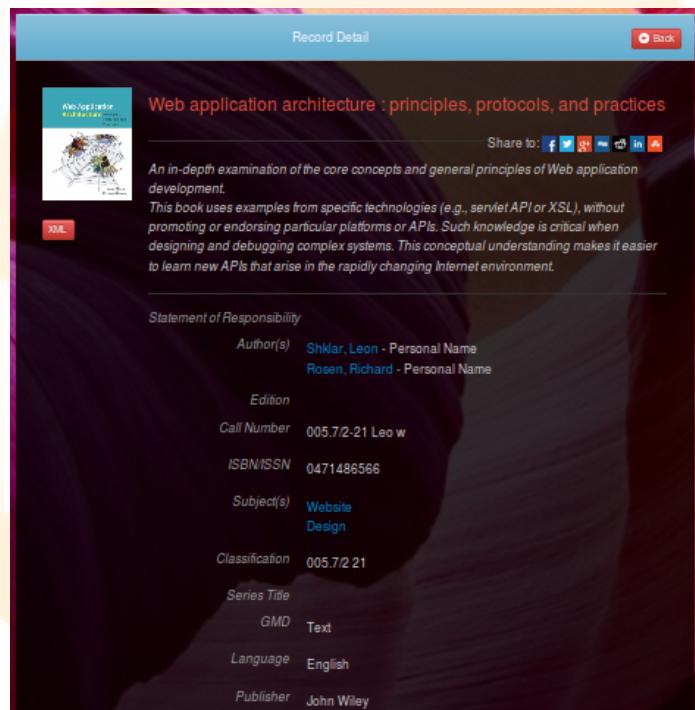
A screenshot of the Senayan OPAC search interface. At the top, there is a navigation bar with links to Facebook, Twitter, YouTube, Github, Forum, and a search icon. To the right of the search icon is a "Select Language" dropdown set to "English". Below the navigation bar is the Senayan logo and the text "Open Source Library Management System". The main search area has a blue header with the text "Web Online Public Access Catalog - Use the search options to find documents quickly". It features four search fields: "Title", "Author(s)", "Subject(s)", and "ISBN/ISSN", each with a corresponding dropdown menu for "GMD", "Collection Type", and "Location". A "Search" button is located to the right of the "Title" field. At the bottom of the search area is a link to "Advanced Search".

Gambar 12.2: Opac

## 12 Opac (Online Public Access Catalog)



Gambar 12.3: Daftar katalog



Gambar 12.4: Detail Opac

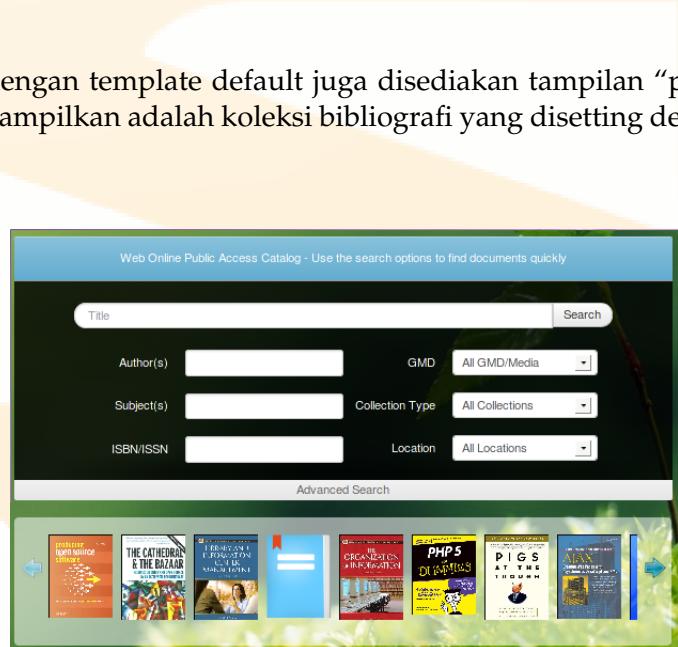
OPAC SLiMS saat ini telah mampu menampilkan fitur berbagai ke media sosial.

## 12 Opac (Online Public Access Catalog)

```
-<modsCollection xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/mods/v3 http://w
-<mods ID="11" version="3.3">
-<titleInfo>
    <title>Information Architecture for the World Wide Web:</title>
    <subTitle>Designing Large-Scale Web Sites</subTitle>
</titleInfo>
-<name type="Personal Name" authority="">
    <namePart>Morville, Peter</namePart>
-<role>
    <roleTerm type="text">Primary Author</roleTerm>
</role>
</name>
-<name type="Personal Name" authority="">
    <namePart>Rosenfeld, Louis</namePart>
-<role>
    <roleTerm type="text">Additional Author</roleTerm>
</role>
</name>
<typeOfResource manuscript="yes" collection="yes">mixed material</
<genre authority="marcgt">bibliography</genre>
-<originInfo>
-<place>
    <placeTerm type="text">Cambridge, Mass</placeTerm>
</place>
<publisher>O'Reilly</publisher>
<dateIssued>2002</dateIssued>
<issuance>monographic</issuance>
```

Gambar 12.5: XML Opac

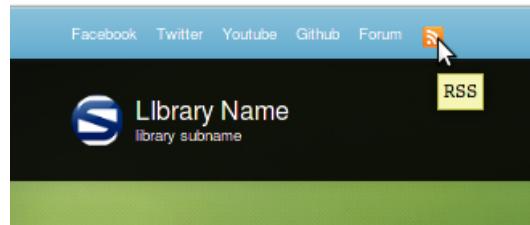
Pada OPAC dengan template default juga disediakan tampilan “promote” koleksi. Koleksi yang ditampilkan adalah koleksi bibliografi yang disetting dengan “Show Promote”



Gambar 12.6: OPAC dengan show promote

## 12.1 Memanggil RSS (Realy Simple Syndication)

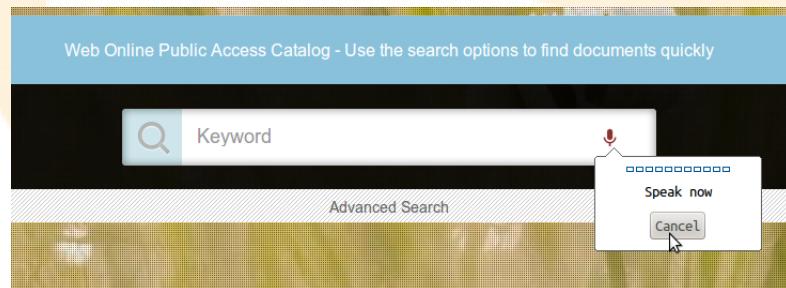
RSS merupakan suatu fitur yang dapat menunjukkan informasi koleksi yang ada di SLiMS dan ditempel pada aplikasi yang lain. RSS SLiMS dapat diakses melalui url: <http://host/folder-slims/index.php?rss=true> atau dengan klik logo RSS yang berada pada halaman OPAC.



Gambar 12.7: Realy Simple Syndication

## 12.2 Fitur pencarian menggunakan suara

Pencarian menggunakan suara pada SLiMS hanya dapat dilakukan jika browser yang digunakan adalah Google Chrome. Selain itu, server wajib terkoneksi ke internet serta terdapat microphone pada komputer yang digunakan. Jika syarat ini terpenuhi, maka pada kotak pencarian yang dibuka menggunakan Chrome akan muncul gambar microphone. Silakan klik gambar microphone tersebut dan ucapkan kata yang ingin anda cari.

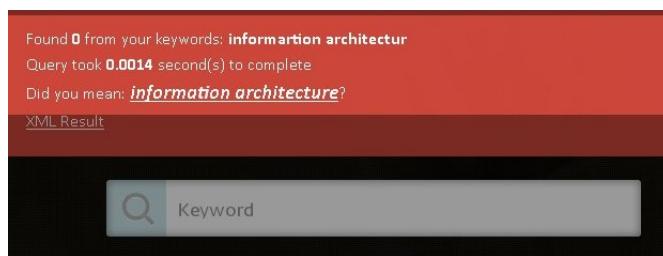


Gambar 12.8: Pencarian menggunakan suara

### 12.3 Fitur keyword suggestion menggunakan library Enchant

Fitur ini berguna, ketika kita salah menuliskan ejaan kata kunci pada kotak pencarian di OPAC. Jika ini terjadi, maka SLiMS akan menyuguhkan saran kata yang mungkin kita maksudkan.

Agar fitur ini aktif, maka server harus terinstall php-enchant dan terkoneksi ke internet.



Gambar 12.9: Auto-correct pada SLiMS

### 12.4 Custom Field Record List

Pada Aplikasi Senayan stable 8 ini, ditambahi dengan fasilitas penampilan field record secara cuztomise. Penambahan ini dapat dilakukan dengan mengedit file `custom_frontpage_record.inc.php` yang terdapat pada folder template OPAC. Jadi jika anda ingin mengubah tampilan yang disediakan, dan anda menggunakan template default, anda harus mengedit file `custom_frontpage_record.inc.php` yang ada di `template/default/`. Isi dari file ini adalah:

```
// change "0" value to "1" to enable field
// $custom_fields['edition'] = array(1, lang_mod_biblio_field_edition);
$custom_fields['edition'] = array(0, lang_mod_biblio_field_edition); -> untuk menampilkan edisi
$custom_fields['isbn_issn'] = array(0, lang_mod_biblio_field_isbn); -> untuk menampilkan ISBN
$custom_fields['collation'] = array(0, lang_mod_biblio_field_collation); -> untuk menampilkan Colasi
$custom_fields['series_title'] = array(0, lang_mod_biblio_field_series); -> untuk menampilkan Seri
$custom_fields['call_number'] = array(1, lang_mod_biblio_field_call_number); -> untuk menampilkan call number
Caranya adalah dengan mengubah angka 0 menjadi angka 1
```

## 12.5 Tampilan Multimedia

File multimedia yang diupload pada modul Bibliografi akan ditampilkan pada modul OPAC senayan, berikut adalah contoh tampilan file .flv

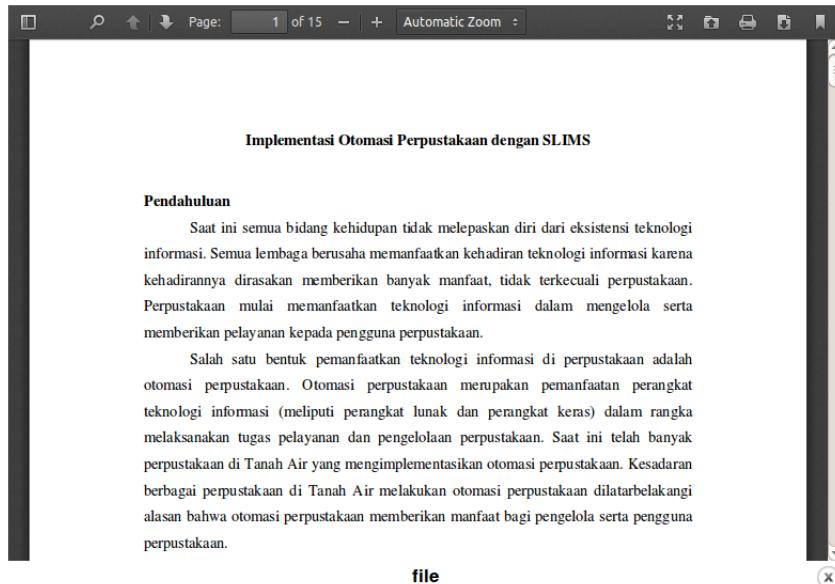


Gambar 12.10: Tampilan multimedia

## 12.6 Tampilan PDF Streaming

Mulai Stable13, Senayan telah mendukung tampilan dokumen lampiran dalam bentuk streaming. Untuk menampilkan dibutuhkan Flash Player pada browser yang digunakan.

## 12 Opac (Online Public Access Catalog)

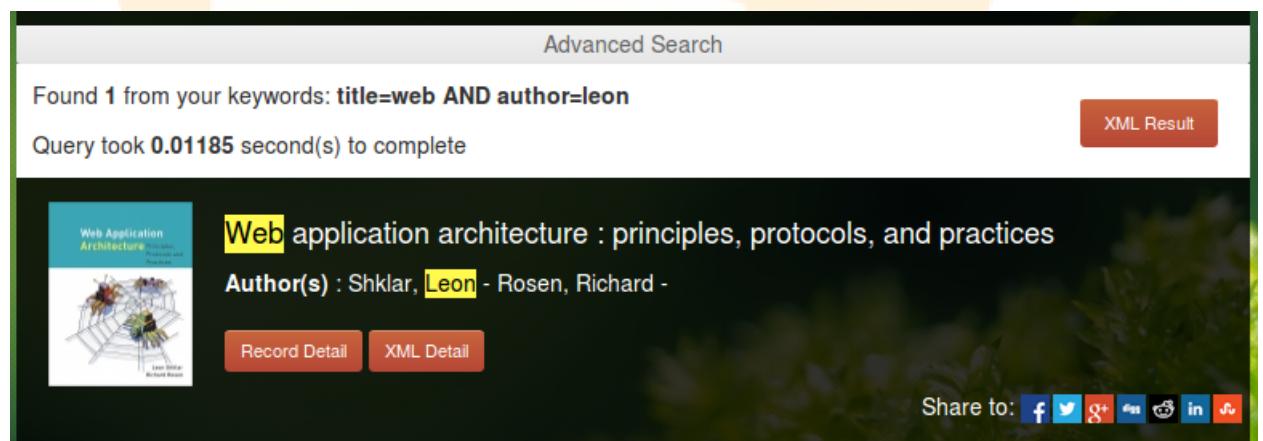


Gambar 12.11: Tampilan PDF Streaming

## 12.7 Boolean Logic di OPAC

Mulai Senayan3-stable10, sistem pencarian di OPAC sudah mendukung logika boolean. Pada proses pencarian dapat digunakan operator OR, NOT dan AND.

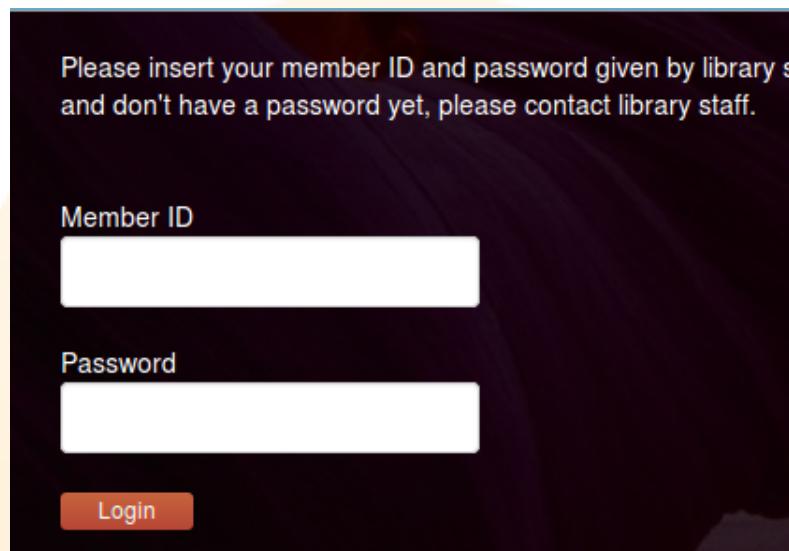
Misalnya: title=web AND author=leon, hasilnya adalah judul web dan pengarangnya leon.



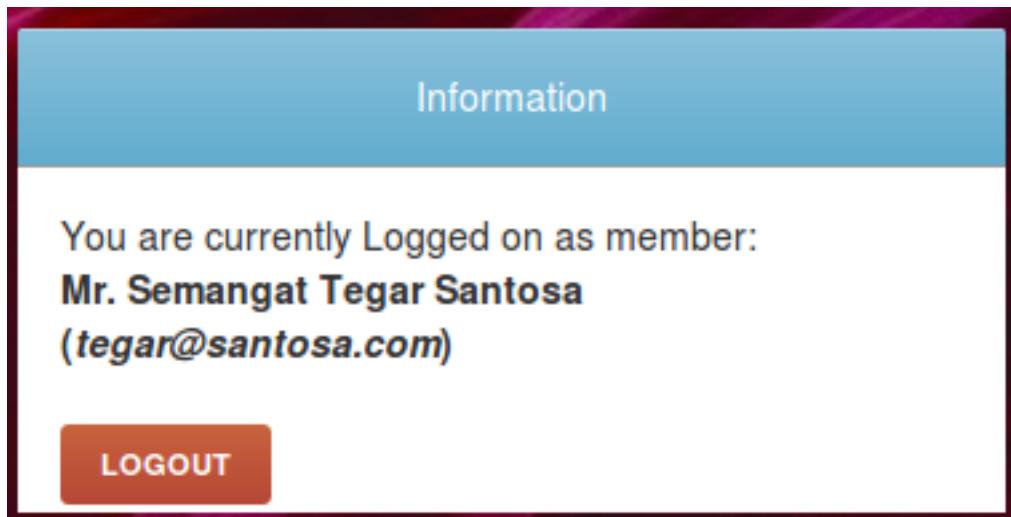
Gambar 12.12: Boolean Logic

## 12.8 Member Area

Mulai Senayan3-Stable12, senayan mempunyai fitur Member Area. Perubahan besar di Member Area terjadi di Stable 15/Matoa. Pada fitur ini anggota dapat melakukan login dengan menggunakan ID anggota dan password yang sebelumnya sudah ditentukan oleh pustakawan sewaktu input data anggota. Pada Stable12 ketika anggota login, anggota dapat melihat koleksi yang dipinjam, serta melakukan penggantian password. Namun pada Stable15/Matoa fasilitas ini diperluas dengan fasilitas mengunduh daftar pinjaman, mengunduh daftar riwayat peminjaman, serta pemesanan via Email.



Gambar 12.13: Tampilan Menu Login Anggota



Gambar 12.14: Tampilan identitas Anggota yang Log-in

## 12 Opac (Online Public Access Catalog)

**Member Detail**

Member Name Mr. Semangat Tegar Santosa  
Member Email tegar@santosa.com  
Register Date 2013-11-23  
Institution Kemdikbud

Member ID 1234  
Member Type Standard  
Expiry Date 2014-11-23

**Your Current Loan**

2 item(s) currently on loan | [Download All Current Loan](#)

| Item Code | Title                                                                                               | Loan Date  | Due Date   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| b00001    | Ajax : creating Web pages with asynchronous JavaScript and XML                                      | 2013-11-23 | 2013-11-30 |
| b00002    | PostgreSQL : a comprehensive guide to building, programming, and administering PostgreSQL databases | 2013-11-23 | 2013-11-30 |

**Your Loan History**

2 item(s) loan history | [Download All Loan History](#)

| Item Code | Title                                                                                               | Loan Date  | Return Date |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| b00001    | Ajax : creating Web pages with asynchronous JavaScript and XML                                      | 2013-11-23 | 2013-11-23  |
| b00002    | PostgreSQL : a comprehensive guide to building, programming, and administering PostgreSQL databases | 2013-11-23 | 2013-11-23  |

Gambar 12.15: Informasi Anggota, Peminjaman dan Sejarah peminjaman + download daftarnya

## Your Loan History

4 item(s) loan history | [Download All Loan History](#)

| <u>Kode</u>    | <u>Judul</u>                                               | <u>Tanggal</u> | <u>Return</u> |
|----------------|------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| <u>Koleksi</u> |                                                            | <u>Pinjam</u>  | <u>Date</u>   |
| glb05212       | Principles of sedimentology and stratigraphy               | 2010-01-21     | 2010-01-21    |
| glb05212       | Principles of sedimentology and stratigraphy               | 2010-01-21     | 2010-01-21    |
| P1             |                                                            | 2010-01-21     | 2010-01-21    |
| glb00004       | Megatrends 2000 : sepuluh arah baru untuk tahun<br>1990-an | 2009-10-27     | 2010-01-18    |

## Keranjang Judul Anda

**Tidak Ada Data**

## Ubah Password

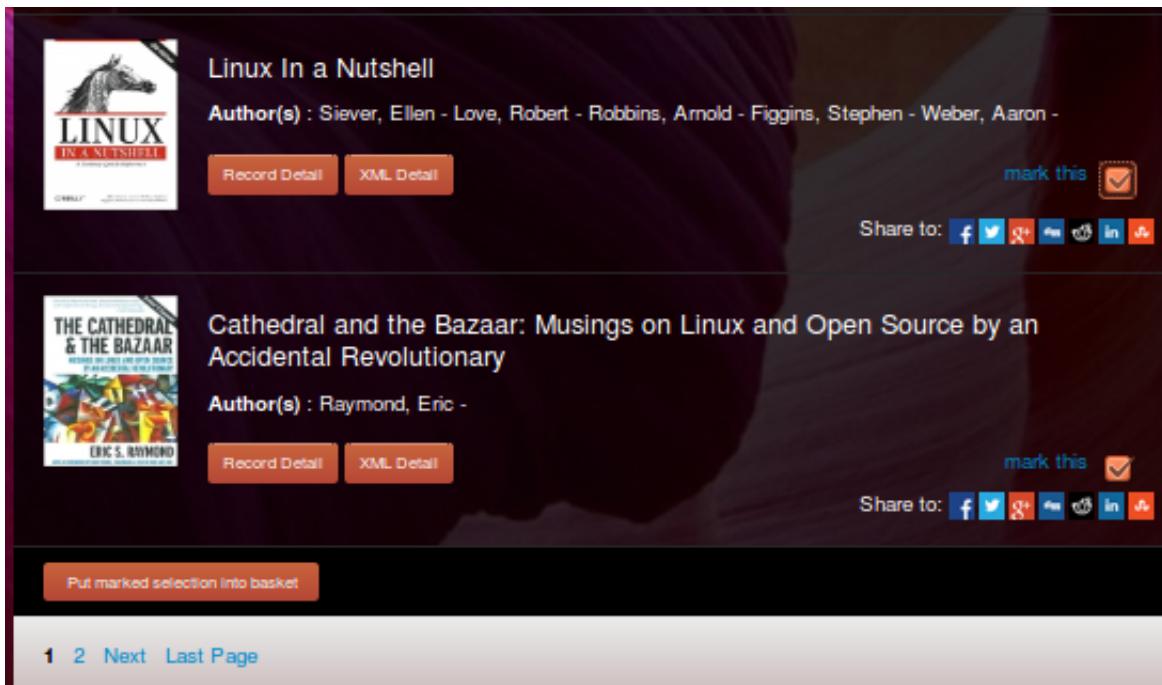
|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Password Saat Ini      | <input type="text"/> |
| Password Baru          | <input type="text"/> |
| Konfirmasi<br>Password | <input type="text"/> |
| <b>Ubah Password</b>   |                      |

Gambar 12.16: Informasi Sejarah peminjaman, keranjang judul dan ubah password

Selain daftar riwayat peminjaman dan fasilitas unduh, ada fitur Kerangjang Judul. Kerangjang ini dapat diisi judul-judul yang menurut member menarik dan akan di pesan.

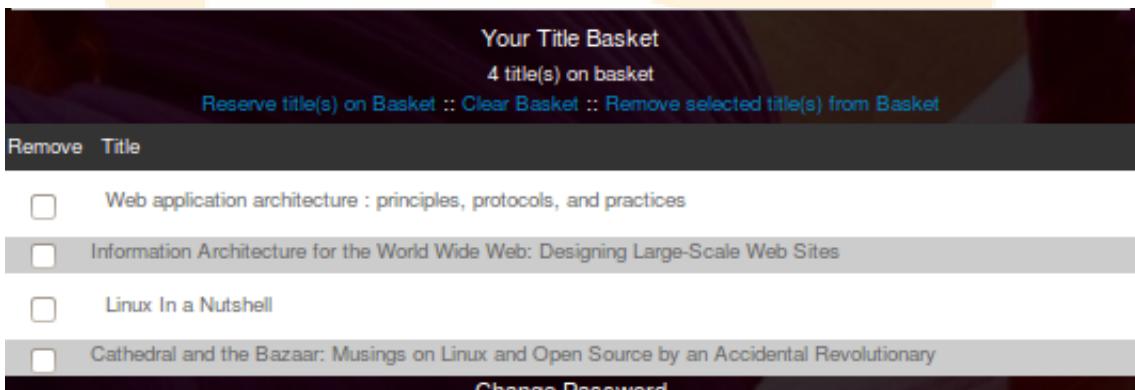
Cara pengisiannya adalah, dengan menuju ke halaman OPAC, muncul tampilan berikut:

## 12 Opac (Online Public Access Catalog)



Gambar 12.17: Mengisi keranjang Judul

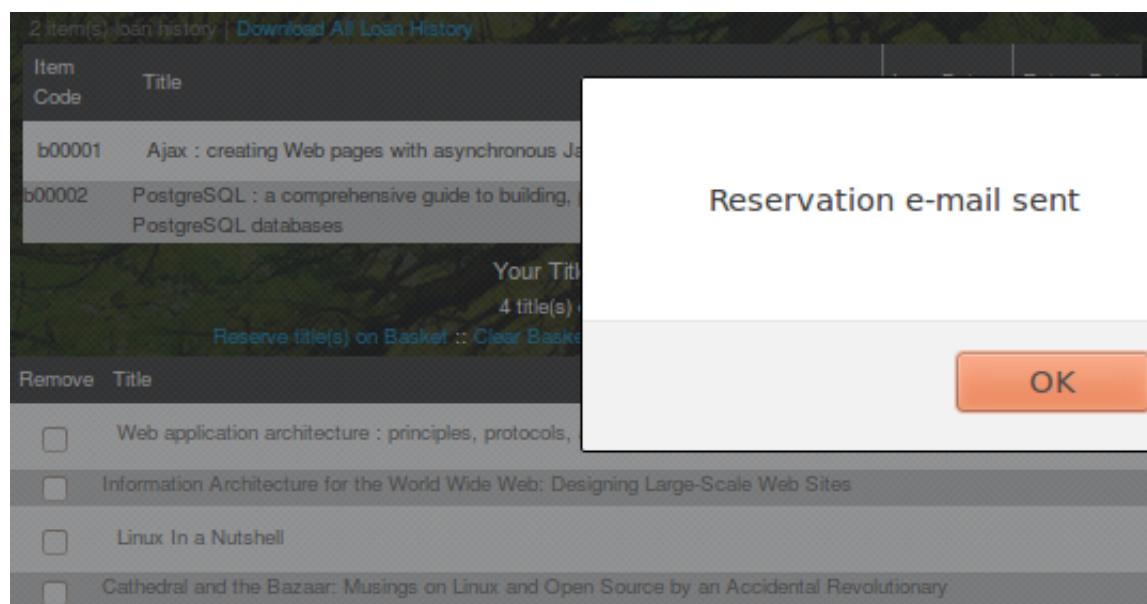
Tampilan di atas, muncul jika anda melakukan login sebagai member. Untuk mengisi silakan contreng kotak di tiap akhir judul, lalu klik “Taruhan Pilihan yang anda tandai ke keranjang”. Hasilnya adalah sebagai berikut.



Gambar 12.18: Isi Keranjang Judul anda

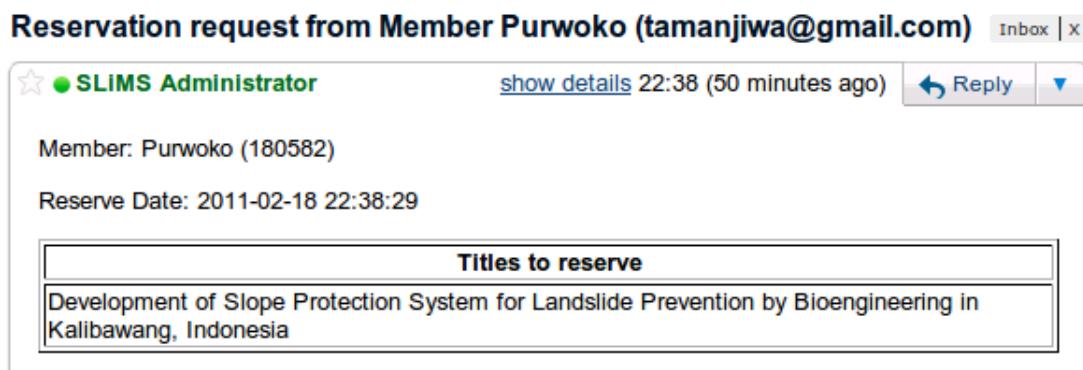
## 12 Opac (Online Public Access Catalog)

Untuk mengirim pesanan ke Pustakawan, silakan klik “Reservasi ditambahkan ke dalam Keranjang”. Maka jika berhasil akan muncul tampilan sebagai berikut<sup>1</sup>:



Gambar 12.19: Pesanan terkirim ke Email pustakawan

Pada email pustakawan akan muncul kiriman email sebagai berikut:



Gambar 12.20: Pesanan terkirim ke Email pustakawan

<sup>1</sup>untuk melakukan pengiriman pesanan via email, silakan lihat setting email di Tips dan Trik pada bagian Mensetting Email server.

## 12.9 Pencarian menggunakan suara

SLiMS mendukung pencarian pada OPAC menggunakan suara. Yang dilakukan adalah dengan menyebut kata kunci yang digunakan di depan komputer OPAC yang telah dilengkapi dengan microphone.

Fitur ini hanya dapat berjalan pada google chrome, karena menggunakan database yang dibangun oleh google dan hanya dapat terintegrasi dengan google chrome.

## 12.10 SLiMS keyword suggestion

Fitur ini memberikan saran pencarian jika ada kata/subyek yang salah dalam pengetikan. Fitur ini dapat berjalan jika komputer server terkoneksi internet dan telah memasang library Enchant.

## 12.11 Pencarian menggunakan suara

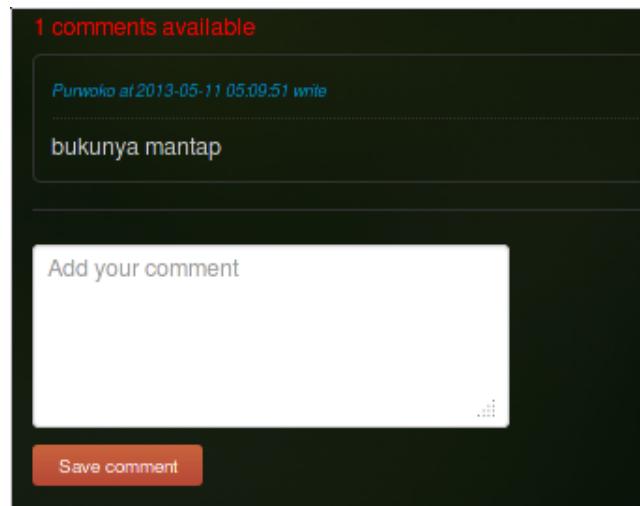
SLiMS telah mendukung pencarian koleksi dengan menggunakan suara. Caranya adalah:

1. Gunakan browser Google Chrome
2. Aktifkan fitur pencarian di ujung kotak pencarian (gambar microphone)
3. Jika terlihat sudah aktif, ucapkan kata-kata tertentu sesuai yang anda inginkan pada microphone komputer anda

## 12.12 Fitur Komentar pada Bibliografi

Fitur ini digunakan untuk memberikan komentar pada bibliografi. Jika pemustaka akan memberikan komentar, maka yang bersangkutan harus melakukan login terlebih dahulu.

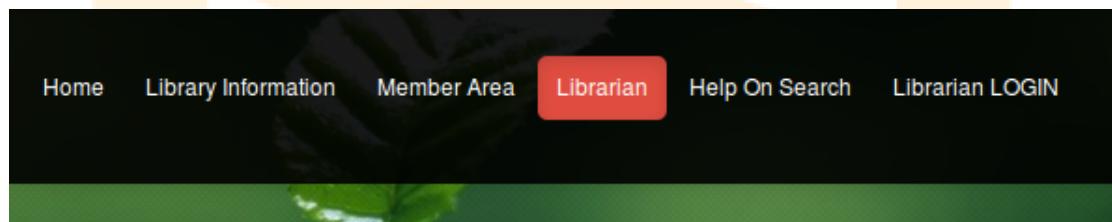
## 12 Opac (Online Public Access Catalog)



Gambar 12.21: Komentar pada bibliografi

### 12.13 Menampilkan Halaman Pustakawan

Untuk menampilkan halaman pustakawan, cukup klik "librarian" pada template OPAC default Cendana.



Gambar 12.22: memanggil profil pustakawan

## 12 Opac (Online Public Access Catalog)

The screenshot shows a web-based OPAC interface with a blue header bar. In the top right corner, there is a red button labeled "Back". The main content area displays two profiles of librarians against a background image of a lake and mountains.

**Profile 1 (Top):**

- Name: Arie Nugraha
- Position: Librarian
- E-Mail: dicarve@gmail.com
- Social:

  - Facebook: dicarve
  - Twitter: dicarve
  - Google Plus+: dicarve
  - YouTube: dicarve
  - Blog: dicarve.blogspot.com
  - Yahoo! Messenger: dicarve

**Profile 2 (Bottom):**

- Name: M. Rasyid Rido
- Position: Librarian
- E-Mail: rasyid.rido@slims.web.id
- Social:

  - Facebook: M. Rasyid Rido

Gambar 12.23: Tampilan profil pustakawan

## 13 Modul Presensi (Penghitungan Pengunjung Perpustakaan)

Modul ini dapat dipanggil melalui (sesuaikan dengan alamat SLiMS anda):

<http://alamatwebsitelims/?p=visitor>

Tampilan modul ini adalah sebagai berikut:

The screenshot shows a web-based visitor counter application. At the top, it says "Visitor Counter". Below that is a note: "Please insert your library member ID otherwise your full name instead". In the center is a large, faint "0" symbol. Below the note are two input fields: "Member ID / Visitor Name" and "Institution / Visitor Name", both currently empty. Below these fields is a blue "Add" button. At the bottom of the form, it says "Powered By SLIMS 7 Cendana". The entire form is set against a light gray background with a circular orange gradient overlay.

Gambar 13.1: Tampilan Visitor Counter

Pengunjung perpustakaan dibedakan menjadi 3; Anggota yang sudah terdaftar dan masih aktif, anggota terdaftar dan tidak aktif (habis masa berlaku kartu anggota) dan pengunjung yang bukan anggota/tidak terdaftar.

Jika sudah terdaftar, maka pengunjung cukup menuliskan Member ID pada kolom atas, kemudian tekan Enter atau klik Add. Maka data sudah tersimpan 1 x kunjungan lengkap dengan jam dan tanggal kunjung. Jika anggota tidak aktif (tapi terdaftar), maka sistem akan memberitahukan bahwa masa keanggotaan anggota sudah expired. Namun jika bukan anggota terdaftar, maka harus secara manual menuliskan Nama dan Institusi (wajib).

Untuk keamanan dan validitas proses absensi pengunjung, Visitor Counter ini dapat di seting hanya komputer dengan Internet Protokol tertentu saja yang dapat mengakses. Pengaturan ini terdapat dalam file visitor.inc.php yang ada dalam folder /senayan/lib/contents/visitor.inc.php. Scriptnya adalah sebagai berikut:

```
$allowed_counter_ip = array('127.0.0.1');
```

Pada script diatas, 127.0.0.1 merupakan IP address yang diijinkan untuk mengakses visitor counter. Jika ada lebih dari satu komputer maka IP Address komputer yang bersangkutan harus diisikan didalam script diatas. Misalnya, komputer dengan IP 10.45.1.1, 10.45.1.2 dan 10.45.1.3, maka penulisannya adalah:

```
$allowed_counter_ip = array('10.45.1.1', '10.45.1.2', '10.45.1.3');
```

Laporan kunjungan ini dapat dilihat pada modul reporting. Namun demikian akses ke IP Server akan terganggu jika broser anda menggunakan proxy. Oleh karena itu, anda dapat menghapus setting proxy menuju server SLiMS anda.

# 14 Tips dan Trik

*Knowledge is free at the library. Just bring your own container. - Unknown*

## 14.1 Mengaktifkan Spellchecker

Spell Checker merupakan fitur yang ada pada OPAC SLiMS, yang dapat memudahkan kita mendapatkan kata yang pas untuk kata kunci, jika penulisan kata kunci kita salah. Untuk mengaktifkan fitur ini, pastikan pengaturan di modul sistem sudah enable (dimungkinkan)



Gambar 14.1: Pengaturan Spellchecker di modul System

Selain itu, pastikan sistem operasi anda (server) telah terinstall Enchant library

## 14.2 Mengaktifkan webcam di SLiMS

Webcam digunakan untuk mengambil foto langsung dan disimpan di data SLiMS. Beberapa modul yang memiliki fitur ini adalah: tambah anggota, tambah pengguna sistem/pustawan.

Untuk mengaktifkan modul ini, pastikan baris berikut yang ada di file sysconfig.inc.php bernilai true.

```
/* WEBCAM feature */  
$sysconf['webcam'] = true;
```

## 14.3 Mengaktifkan pemindai (scanner) sampul buku

Fitur ini digunakan untuk memindai sampul buku pada menu tambah/edit bibliografi. Untuk mengaktifkan fitur ini, pastikan baris berikut yang ada di file sysconfig.inc.php bernilai true.

```
/* SCANNER feature */  
$sysconf['scanner'] = true;
```

## 14.4 OAI-PMH Service

OAI-PMH hadir di SLiMS sejak SLiMS-5. Dengan fasilitas ini, maka OAI Server yang berkepentingan dengan data perpustakaan yang menggunakan SLiMS dapat mengambil data (memanen/harvesting). Misalnya dalam rangka bergabung dengan portal Garuda <http://garuda.kemdiknas.go.id>. Perpustakaan pengguna SLiMS, dapat men-gupgrade SLiMSnya ke SLiMS-5 sehingga server Garuda dapat dengan mudah mengambil data secara otomatis. OAI-PMH mempunyai beberapa fungsi/kemampuan, di-antaranya:

\_\_\_\_\_ belum diisi

Cara mengaktifkan/penggunaan service ini adalah:

1. Install/Upgrade SLiMS anda dengan SLiMS-5 Meranti
2. Pastikan OPAC SLiMS dapat diakses melalui internet
3. Setting fitur OAI-PMH agar enable bernilai “true”. Seting ini ada di file `sysconfig.inc.php`

```
// OAI-PMH setting
$sysconf['OAI'][['enable']] = false;
$sysconf['OAI'][['identifierPrefix']] = 'oai:slims/';
$sysconf['OAI'][['Identify']][['baseURL']] = 'http://'. $_SERVER['SERVER_NAME']. ':';
$sysconf['OAI'][['Identify']][['repositoryName']] = 'SLiMS Senayan Library Management System';
$sysconf['OAI'][['Identify']][['adminEmail']] = 'admin@slims.web.id';
$sysconf['OAI'][['Identify']][['granularity']] = 'YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ';
$sysconf['OAI'][['Identify']][['deletedRecord']] = 'transient';
$sysconf['OAI'][['Identify']][['metadataPolicy']] = '';
$sysconf['OAI'][['ListRecords']][['RecordPerSet']] = '100';
$sysconf['OAI'][['MetadataFormats']][['Dublin Core']] = array(
    'oai_prefix' => 'oai_dc',
    'schema_xsd' => 'http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc.xsd',
    'namespace' => 'http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/');

```

Gambar 14.2: Seting OAI pada file `sysconfig.inc.php`

1. Sampaikan url service OAI-PMH kepada yang berkepentingan. Url tersebut adalah:  
[http://namadomainslims/oai.php?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai\\_dc](http://namadomainslims/oai.php?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai_dc)

```
<OAI-PMH xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/ http://www.openarchives.org/OAI/2.0/OAI-PMH.xsd">
<responseDate>2012-03-24T20:51:57Z</responseDate>
<request verb="ListRecords" metadataPrefix="oai_dc">http://localhost:80/oai.php</request>
<ListRecords>
<record>
<header>
<identifier>oaislims/19</identifier>
</header>
<metadata>
<oai_dc:dc xsi:schemaLocation="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/ http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc.xsd">
<dc:title>
    Album musikal laskar pelangi: original cast recording
</dc:title>
<dc:publisher>Miles Production</dc:publisher>
<dc:date>2010</dc:date>
<dc:hasVersion/>
<dc:language/>
<dc:medium>Sound Recording</dc:medium>
<dc:format>Sound Recording</dc:format>
<dc:extent>1 sound disc : digital ; 4 3/4 in.</dc:extent>
<dc:description>Indonesian popular songs from cast recording.</dc:description>
<dc:abstract>Indonesian popular songs from cast recording.</dc:abstract>
<dc:subject>2001-2010</dc:subject>
<dc:subject>SDC 07541</dc:subject>
<dc:identifier/>
<dc:identifier/>
</oai_dc:dc>
</metadata>
</record>

```

Gambar 14.3: URL OAI-PMH SLiMS

## 14.5 Integrasi OPAC SLiMS dan Drupal

Ini adalah bagaimana-cara mengaktifkan modul slims-drupal pada PADA INSTALASI DRUPAL anda:

1. Modul drupal bisa dicoba dengan mendownload berkas modul di <http://slims.web.id/download>
2. Ekstrak, letakkan di direktori `sites/all/modules` pada Drupal dan kemudian enable-kan pada administrasi modul Drupal.
3. Setelah dienable jangan lupa masuk ke URL `http://localhost/drupal/admin/settings/slism` untuk meng-konfigurasi Base URL (instalasi SLiMS yang XML Result-nya di-enable-kan) record SLiMS yang akan diintegrasikan.

Modul slims-drupal adalah modul yang mengintegrasikan instalasi drupal anda dengan instalasi slims. dengan begitu, anda akan memiliki satu situs yang lebih komprehensif untuk kebutuhan perpustakaan yang anda kelola secara online.

**Edu Learning**

Home

Online Access Public Catalog

Found 15 record(s) from catalog

Simple Search

Keywords:

Put one or more keywords to search specific collections

Search

Advanced Search

**Web application architecture :principles, protocols, and practices**  
Author: Shklar, Leon - Rosen, Richard  
Publisher: John Wiley  
Publish year: 2003

**Information Architecture for the World Wide Web:Designing Large-Scale Web Sites**  
Author: Morville, Peter - Rosenfeld, Louis  
Publisher: O'Reilly  
Publish year: 2002

**Producing open source software :how to run a successful free software project**  
Author: Fogel, Karl  
Publisher: O'Reilly  
Publish year: 2005

**Library and Information Center Management**  
Author: Stuart, Robert D. - Moran, Barbara B.  
Publisher: Libraries Unlimited  
Publish year: 2007

Gambar 14.4: SLiMS Drupal

Selamat menikmati. Jangan lupa, apabila anda menemukan kutu pada modul ini, laporkan segera ke pengembang SLiMS melalui forum pengguna slims, <http://slims.web.id/forum>

## 14.6 Pengaturan Ukuran barcode, label, kartu anggota dan nota peminjaman

Setting ukuran barcode dan label dan isian pada kartu anggota dapat dilakukan langsung melalui tampilan di masing-masing modul yang bersangkutan. Selain itu, perubahan dapat dilakukan juga melalui file `printed_settings.inc.php` yang terletak di `/senayan3-stable7/admin/admin_template/` (sesuaikan dengan versi SliMS yang anda pakai).

Dalam file ini akan didapatkan baris-baris kode sebagai berikut:

```
// label print settings
/* measurement in cm */
```

```
$sysconf['print']['label']['page_margin'] = 0.2;  
$sysconf['print']['label']['items_per_row'] = 3;  
$sysconf['print']['label']['items_margin'] = 0.05;  
$sysconf['print']['label']['box_width'] = 8;  
$sysconf['print']['label']['box_height'] = 3.3;  
$sysconf['print']['label']['include_header_text'] = 1;  
$sysconf['print']['label']['header_text'] = "";  
$sysconf['print']['label']['fonts'] = "Arial, Verdana, Helvetica, 'Trebuchet  
MS'";  
$sysconf['print']['label']['font_size'] = 11;  
$sysconf['print']['label']['border_size'] = 1; // in pixels  
// barcode generator print settings  
$sysconf['print']['barcodegen']['box_width'] = 6;  
$sysconf['print']['barcodegen']['page_margin'] = 0.2;  
$sysconf['print']['barcodegen']['items_margin'] = 0.05;  
$sysconf['print']['barcodegen']['include_border'] = 0;  
$sysconf['print']['barcodegen']['items_per_row'] = 3;
```

Jika anda menginginkan setingan untuk barcode, label dan kartu anggota berbeda pada tiap template, maka anda dapat mengcopi file print\_settings.inc.php ke dalam tiap template admin, dan mengubahnya sesuai selera anda.

## 14.7 Menggunakan Zend Barcode

Pada Meranti, ada pertambahan mesin pembuat barcode, yaitu Zend Barcode. Untuk mengaktifkan zend barcode, silakan buka file sysconfig.inc.php, lalu cari baris:

```
// Zend Barcode Engine  
$sysconf['zend_barcode_engine'] = false;
```

Silakan ubah false menjadi true, dan anda dapat mencoba membuat barcode seperti cara membuat barcode sebelumnya.

## 14.8 Pencarian di OPAC dengan kata kunci minimal 3 huruf?

1. Buka file my.ini yang terletak di /mysql/my.ini Pada baris 43 tuliskan script berikut:

```
ft_min_word_len=3
```

1. Kemudian simpan dan restart server mysql.
2. Bukalah database Senayan dengan phpmyadmin

## 14 Tips dan Trik

3. Klik tabel biblio, kemudian lihat bagian Indexes pada bagian bawah. Anda akan menemukan keyname title\_ft dengan field title. Hapus baris tersebut dengan klik X.

| Indexes: <a href="#">?</a> |          |             |        |                                                           |
|----------------------------|----------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| Keyname                    | Type     | Cardinality | Action | Field                                                     |
| PRIMARY                    | PRIMARY  | 16          |        | biblio_id                                                 |
| references_idx             | INDEX    | None        |        | gmd_id<br>publisher_id<br>language_id<br>publish_place_id |
| classification             | INDEX    | None        |        | classification                                            |
| notes_ft_idx               | FULLTEXT | None        |        | notes                                                     |
| title_ft                   | FULLTEXT | None        |        | title                                                     |

Gambar 14.5: Menghapus index title\_ft

1. Kemudian pada “Create an Index on” isikan 1 dan klik Go, akan muncul tampilan sebagai berikut:

Create a new index

Index name: Index type: INDEX [?](#)

**⚠ ("PRIMARY" must be the name of and only of a primary key!)**

| Field        | Size |
|--------------|------|
| -- Ignore -- |      |

Save Or Add to index 1 column(s) Go

Gambar 14.6: Penambahan Index MySql

1. Isilah kolom kosong diatas sehingga menjadi seperti berikut

Create a new index

Index name: title\_ft Index type: FULLTEXT [?](#)

**⚠ ("PRIMARY" must be the name of and only of a primary key!)**

| Field                | Size |
|----------------------|------|
| title [varchar(255)] |      |

Save Or Add to index 1 column(s) Go

Gambar 14.7: Hasil Penambahan Index MySql

Yang perlu anda ubah adalah: index name, index type dan Field Klik SAVE. Restart Mysql anda, dan OPAC Senayan sudah dapat mencari dengan kata kunci 3 karakter.

## 14.9 Tutorial Upgrade Aplikasi Perpustakaan Senayan

Pada kali ini, tim Senayan Developer Community akan memberikan tips dan trik bagaimana melakukan upgrade penggunaan Senayan dari versi lama hingga versi terakhir. perlu diketahui pada tanggal 13 Maret 2008, Senayan dirilis ke publik dan diberi nama pengembangannya Senayan3-Stable1. Hingga saat ini Senayan yang telah dirilis hingga Stable10. Banyak sekali perbaikan perbaikan bugs serta penambahan fitur dan modul di saat pertama kali rilis hingga saat ini. lalu muncul pertanyaan bagaimana jika kita telah menggunakan Senayan versi lama, dan ingin meng-upgrade ke versi terbaru? berikut ini kami berikan tips dan trik untuk melakukan upgrade Senayan versi lama ke versi yang terbaru.

Pertama, perlu diketahui upgrade Senayan harus dilakukan secara bertahap dan berurut. Contohnya jika kita telah menggunakan Senayan3-Stable1, maka untuk melakukan upgrade ke Senayan3 Stable9 harus dilakukan secara berurut sesuai dengan versi settingkat di atasnya. artinya lakukan upgrade dari Stable1 ke Stable2 terlebih dahulu, kemudian lanjut ke Stable3 dan seterusnya hingga ke Stable9.

Kedua, berikut ini cara-cara melakukan upgrade secara teknis.

- Upgrade menggunakan phpmyadmin

1. buka browser, ketikkan alamat <http://localhost/phpmyadmin>

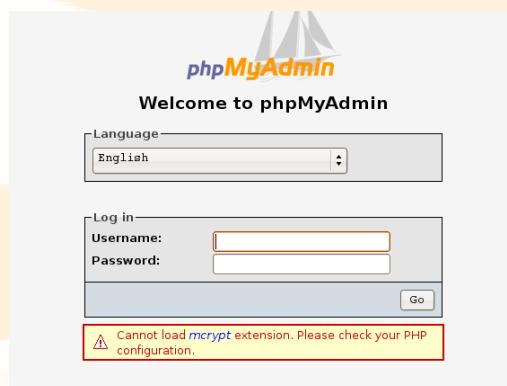


Figure 14.8: Membuka phpmyadmin

2. masukan user name dan password anda.
3. pilih database senayan dengan cara mengklik nama databasenya.

## 14 Tips dan Trik

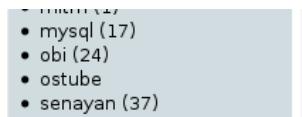


Figure 14.9: Pilih database senayan

4. klik tab Import.

| Table             | Action | Records <sup>1</sup> | Type   | Collat          |
|-------------------|--------|----------------------|--------|-----------------|
| backup_log        |        | 122                  | MyISAM | utf8_unicode_ci |
| biblio            |        | 6,782                | MyISAM | utf8_unicode_ci |
| biblio_attachment |        | 33                   | MyISAM | utf8_unicode_ci |
| biblio_author     |        | 9,865                | MyISAM | utf8_unicode_ci |
| biblio_topic      |        | 5,153                | MyISAM | utf8_unicode_ci |
| content           |        | 4                    | MyISAM | utf8_unicode_ci |

Figure 14.10: Pilih tab import

5. klik browse.

Server: localhost > Database: senayan

Structure SQL Search Query Export Import Operations

File to import

Location of the text file  Browse... (Max: 8,192 KiB)

Character set of the file:  utf8

Imported file compression will be automatically detected from: None, gzip, bzip2, z

Partial import

Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the P break transactions.

Number of records (queries) to skip from start  0

Figure 14.11: Klik Browse

6. cari file upgrade\_stable3.sql (jika anda menggunakan Senayan3-Stable2) dan cari file upgrade\_stable4.sql (jika anda menggunakan Senayan3-Stable4), (harus bertingkat). file tersebut berada di path ../../upgrade/old\_sql/..

## 14 Tips dan Trik

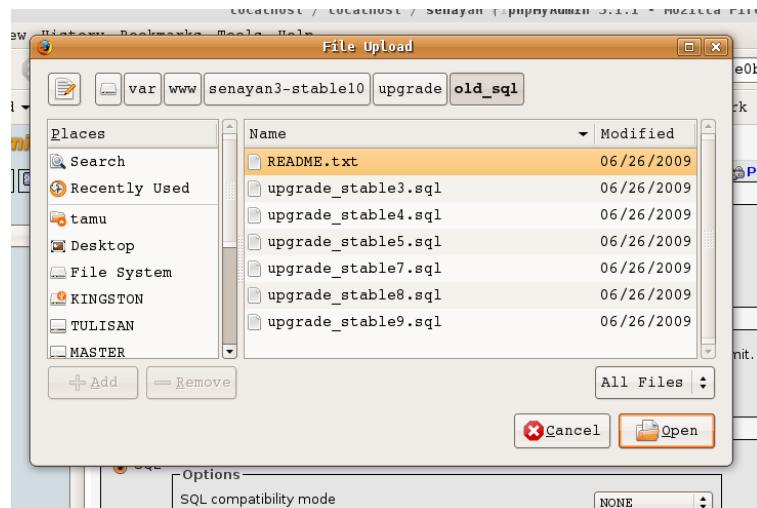


Figure 14.12: Pilih data untuk upgrade

7. lalu klik Go.
8. ulangi langkah no 6 dan 7 sampai ke upgrade\_stable10\_patch1.sql.
9. lalu lakukan editing ulang pada file sysconfig.inc.php yang ada di Senayan3-Stable9. sesuaikan konfigurasinya dengan sysconfig.inc.php yang ada pada Senayan versi lama yang anda gunakan. Sesuaikan pula letak file mysqldump anda (letakknya juga di file sysconfig.inc.php).

```
/* DATABASE CONNECTION config */
// database constant
// change below setting according to your database configuration
define('DB_HOST', 'localhost');
define('DB_PORT', '3306');
define('DB_NAME', 'senayan');
define('DB_USERNAME', 'root');
define('DB_PASSWORD', 'admin');
// we prefer to use mysqli extensions if its available
if (extension_loaded('mysqli')) {
    /* MYSQLI */
    $db = @new mysqli(DB_HOST, DB_USERNAME, DB_PASSWORD, DB_NAME,
        if (mysqli_connect_error()) {
            die('<div style="border: 1px dotted #FF0000; color: #FF0000
        }
}
```

Figure 14.13: Edit sysconfig.inc.php

10. Copy dan paste images dan files yang ada pada Senayan versi lama (yang anda gunakan saat ini) ke Senayan versi terbaru.

## 14 Tips dan Trik

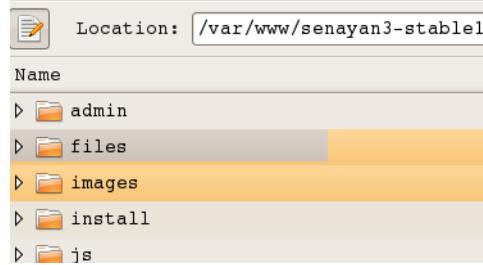


Figure 14.14: Copi folder FILE dan IMAGES

11. buka browser baru, dan masukkan alamat untuk untuk mengakses Senayan versi terbaru anda.

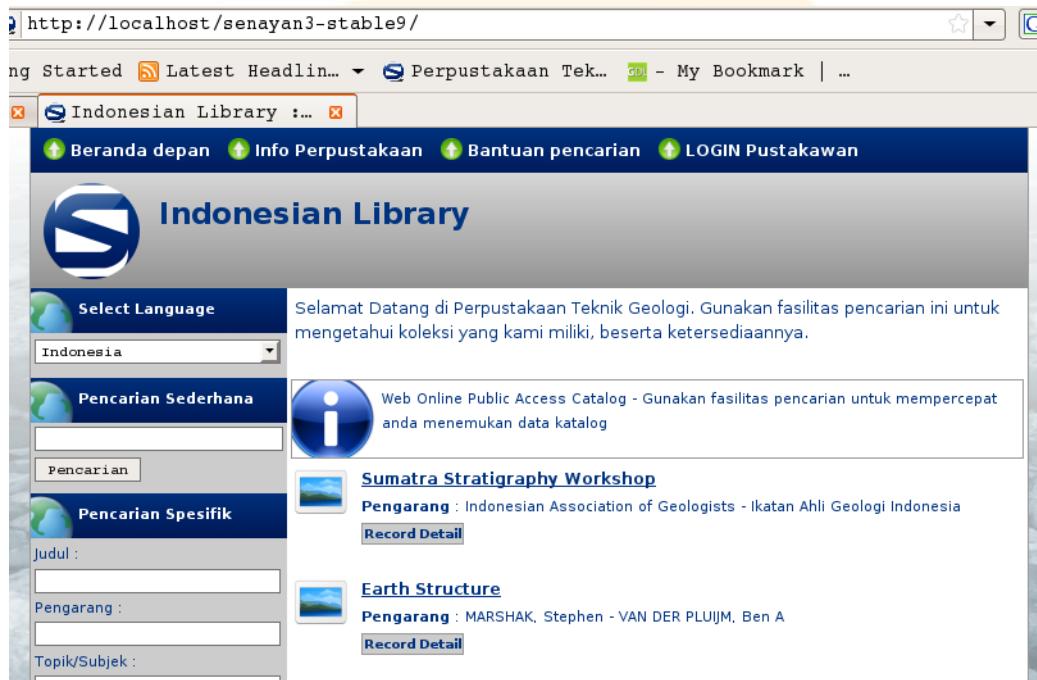


Figure 14.15: Tampilan Senayan Versi terbaru

12. selamat mencoba.

## 14.10 Mengubah/Membuat bahasa Pengantar baru

- Sejak Senayan3-stable11, penambahan bahasa pengantar mulai menggunakan fungsi gettext dalam PHP untuk mengganti nilai constant dalam file bahasa sebelumnya (misalnya indonesia.lang.inc.php atau english.lang.inc.php). Kini Default Application Language, Senayan telah menyediakan tiga (3) bahasa yaitu bahasa Indonesia, bahasa Inggris dan bahasa Jerman. untuk bahasa Inggris.
  - Petunjuk berikut ini hanya memberikan pengantar kilat untuk menambahkan terjemahan bahasa di Senayan. Untuk lebih lengkapnya penjelasan tentang membuat aplikasi banyak bahasa bisa ditemukan di  
<http://carsonified.com/blog/features/webapps/give-your-web-app-international-appeal/>  
dan di  
<http://carsonified.com/blog/dev/give-your-web-app-international-appeal-part-ii/>
1. Langkah pertama adalah mengunduh program PoEDIT
    - Unduh PoEdit dari <http://www.poedit.net/> dan menginstalnya. Aplikasi ini tersedia dalam versi Window / Linux / Mac.
  2. Membuat Folder / Direktori baru “Bahasa”
    - a) Buka direktori senayan3 \ lib \ lang \ locale
    - b) Buat folder menggambarkan “bahasa” dan negara terjemahan tersebut. Misalnya singkatan en\_US: untuk Inggris / Amerika Serikat. Meskipun tidak sangat diperlukan untuk menggunakan konvensi ini, akan lebih baik jika bisa mengikuti secara konsisten. Daftar kode-kode bahasa dapat dilihat di <http://www.gnu.org/software/gettext/manual/gettext.html#Usual-Language-Codes> dan kode singkatan untuk negara di <http://www.gnu.org/software/gettext/manual/gettext.html#Country-Codes>
    - c) Masuk ke dalam folder baru tadi dan membuat folder lain yang disebut: LC\_MESSAGES
    - d) Misalkan yang dibuat adalah id\_ID, maka sekarang di direktori tadi terdapat sesuatu seperti id\_ID / LC\_MESSAGES
  3. Membuat KATALOG untuk menciptakan terjemahan
    - a) Mulai PoEdit
    - b) Klik Menu "File">> "New Catalog"
      - Tab "Project info":
      - "Project Name and Version": (Opsional) Masukkan Senayan3
      - "Team": (Opsional) Masukkan nama Anda

- "Team's email address": (Opsional) Masukkan email Anda
  - "Language": Pilih bahasa yang anda ingin menerjemahkan ke
  - "Country": Pilih negara untuk bahasa
  - "Charset": Gunakan utf-8
  - "Source code charset": Gunakan utf-8
  - "Plural forms": Ini sedikit lebih rumit. Jika bahasa Anda hanya memiliki satu bentuk jamak bentuk menggunakan: nplurals = 2; plural = n! = 1; Untuk bahasa lain Anda dapat menemukan daftar kemungkinan bentuk jamak di <http://translate.sourceforge.net/wiki/l10n/pluralforms>
  - "Base Path": Masukkan: ../../..
  - "Paths" (Klik tombol "New Item"): Masukkan: . (hanya titik)
  - Tab "Kata kunci"
  - Tambahkan dua baris:  
\_\_ (Dua garis bawah)  
\_gettext
- c) Tekan ok dan menyimpan file di bawah senayan3 \ lib \ lang \ locale \ (YOUR LANGUAGE) \ LC\_MESSAGES dengan nama  
`messages.po`

#### 4. Memulai transalasi

- a) Pertama-tama Anda harus mengambil semua string yang akan diterjemahkan. Pergi ke "Catalog">> "Update from sources" (atau cukup klik tombol ketiga dari kiri di jendela utama)
- b) Sekarang mulai menerjemahkan setiap baris dengan mengkliknya dan memasuki terjemahan di bagian bawah jendela
- c) Setelah selesai pergi ke "File">> "Save" (atau tekan tombol kedua dari kiri)

#### 5. Menyajikan hasil terjemahan

- a) Buka file \ senayan3 \ lib \ lang \ localisation.php dan pada baris seperti ini di akhir harus diubah/ditambahkan:

```
$available_languages [] = array ( 'xx_XX' , _ ( 'NAMA BAHASA  
INGGRIS' ) , 'NAMA NATIVE Bahasa' );
```

#### CATATAN

- Ketika mengklik kanan pada sebuah baris, Anda dapat melihat di mana konteks (kode sumber) string digunakan.

- Jika pada suatu saat ingin dilakukan mengubah terjemahan yang sama berulang kali, anda harus melakukannya satu persatu karena PoEdit tidak mendukung operasi pencarian & menggantikan teks sekaligus. Cara lainnya bisa dilakukan dengan membuka messages.po file dalam editor teks yang umum dan melakukan pencarian & ganti di file tersebut. Daftar berikut akan membantu untuk mengetasai situasi ini.

- *Daftar kata-kata / frasa umum di Senayan:*

- Ini hanyalah sebuah daftar kecil dengan kata-kata / frase terjemahan yang ditemukan dalam menterjemahkan. Daftar ini dapat membantu untuk menemukan terjemahan istilah yang paling "menyusahkan" dan menjaga konsistensi penggunaan sinonim dalam menterjemahkan.

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| add =>                               | loan =>                         |
| Are You Sure Want to =>              | Loan Limit =>                   |
| Authority Files =>                   | Location =>                     |
| Authority Type =>                    | login =>                        |
| bibliographic =>                     | Lookup Files =>                 |
| can't be empty / can not be empty => | make sure =>                    |
| Call Number =>                       | member ID =>                    |
| cancel =>                            | Member Type =>                  |
| circulation =>                       | Member Type Name =>             |
| check =>                             | Membership =>                   |
| checkout (items) =>                  | module =>                       |
| Code =>                              | must be set = can't be empty => |
| Collection Type =>                   | overdue =>                      |
| confirm =>                           | (overdue) fines =>              |
| content =>                           | Override(Override) =>           |
| copies = items =>                    | pending =>                      |
| Credit =>                            | PERMITTED =>                    |
| data =>                              | Place =>                        |
| database backup =>                   | previous =>                     |
| Debit =>                             | privileges =>                   |
| due date =>                          | promote(ed) =>                  |
| expired =>                           | quick return =>                 |
| Expiry Date =>                       | Real Name =>                    |
| Export XXX Data To CSV format =>     | Reborrow =>                     |
| fines =>                             | repository =>                   |
| Forbidden =>                         | Required =>                     |
| frequency =>                         | reservation =>                  |
| gmd =>                               | return =>                       |
| group =>                             | section =>                      |
| history =>                           | stock take =>                   |

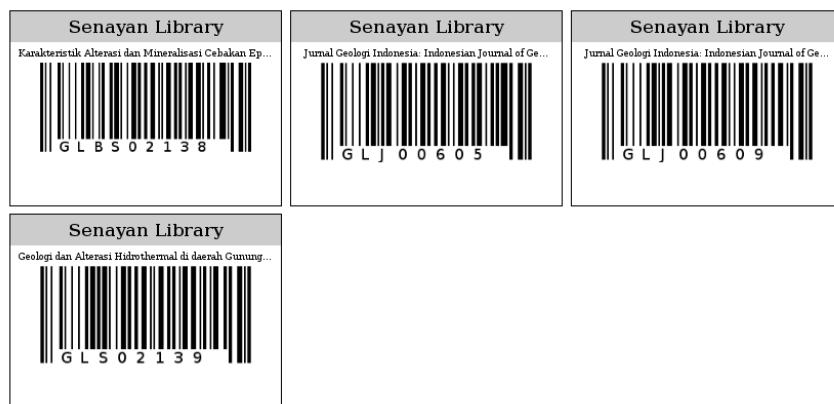
## 14 Tips dan Trik

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| holiday =>                          | Subject =>                   |
| id =>                               | Subject Type =>              |
| image thumbnail =>                  | Subscription =>              |
| Import Data to XXX from CSV file => | supplier =>                  |
| initialize =>                       | System Users =>              |
| Inventory Code =>                   | template =>                  |
| item = copies =>                    | transaction =>               |
| Item Code =>                        | uncheck =>                   |
| label =>                            | update =>                    |
| Labels =>                           | user / user name =>          |
| library automatation (system) =>    | view =>                      |
| library members =>                  | you =>                       |
| list =>                             | You are going to edit xxx => |

## 14.11 Setting Barcode

Untuk mendapatkan hasil pencetakan barcode yang bagus, minimal karakter barcode adalah 6, yang bisa terdiri dari angka atau huruf. Hindari \*&()%\$#@!, kecuali (-).

Beberapa contoh pencetakan barcode:



Gambar 14.16: Pencetakan barcode koleksi



Gambar 14.17: Pencetakan barcode di menu Systems

## 14 Tips dan Trik

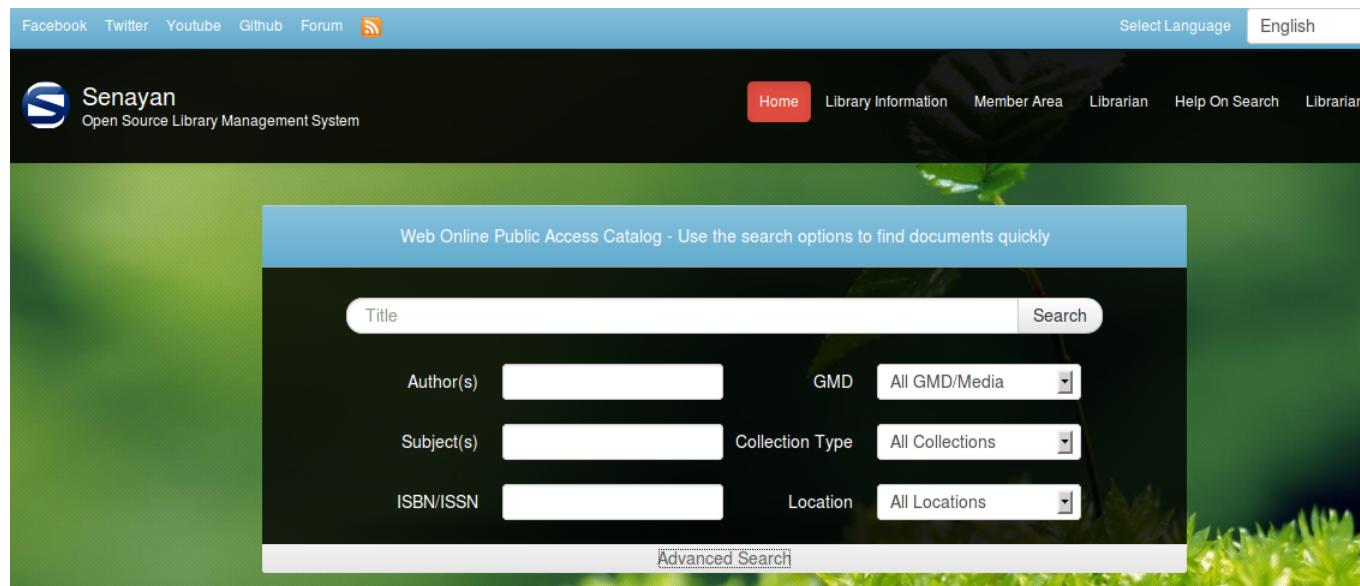


Gambar 14.18: Pencetakan barcode di Kartu anggota

\*) pada kartu anggota, panjang nama anggota akan mengakibatkan ID, Nama dan Tipe Anggota menjadi turun (merusak tampilan). Untuk mengatasinya, sesuaikan panjang nama anggotanya dan panjang kartu anggota.

## 14.12 Merubah Template OPAC

Untuk mendapatkan tampilan yang berbeda dari tampilan standar OPAC pengguna dapat melakukan perubahan pada template yang telah disediakan di dalam distribusi SLiMS. Berikut adalah tampilan standar SLiMS



Gambar 14.19: Template Standar SLiMS

Isi dari tampilan di atas dapat dilihat di dalam folder /template/default.

Gambar-gambar yang berada pada template yang ditampilkan di atas, semuanya terdapat di dalam folder /template/default/media. Semua komponen gambar yang ada seperti logo, gambar latar tinggal diganti menggunakan logo dan gambar latar yang Anda inginkan.

Harap diingat, bahwa penamaan file gambar latar atau logo yang baru harus sama dengan nama file gambar latar atau logo sebelumnya. Apabila Anda tidak melakukan perubahan nama untuk file logo, gambar latar dan lainnya, yang harus Anda lakukan adalah menyunting file style.css yang folder /template/default. Rubah bagian-bagian yang mengindikasikan nama-nama file logo, gambar latar dan lainnya.

### 14.13 Mengaktifkan Apache dan MySQL pada psenayan sebagai service otomatis di Microsoft Windows

Apache web server dan basisdata MySQL pada portable senayan yang digunakan oleh sistem operasi Microsoft Windows dapat dijalankan secara otomatis, tanpa harus mengaktifkan file apache\_start.bat dan mysql\_start.bat secara manual, dengan cara membuat kedua file tersebut menjadi service.

Kita mulai dengan membuka command prompt pada Windows. Untuk menjadikan Apache web server sebagai service, pastikan kita sudah berada dalam direktori psenayan. Masukkan perintah:

```
\psenayan\apache\bin\httpd.exe -k install -n Apache2.2
```

Sebagai contoh, apabila psenayan kita letakkan pada drive D:, maka perintahnya adalah:

```
D:\psenayan\apache\bin> httpd.exe -k install -n Apache2.2
```

Perintah di atas menjadikan Apache web server termula secara otomatis ketika Windows dinyalakan.

Setelah Apache web server, langkah berikutnya adalah mengatur database MySQL pada portable senayan sebagai service. Sama seperti proses sebelumnya, pastikan kita sudah berada dalam direktori psenayan. Masukkan perintah:

```
<nama direktori>:\psenayan\mysql\bin\mysqld.exe -install
```

Sebagai contoh, apabila psenayan kita letakkan pada drive D:, maka perintahnya adalah:

```
D:\psenayan\mysql\bin> mysqld.exe --install
```

Perintah di atas telah mengaktifkan MySQL sebagai service. Langkah selanjutnya adalah dengan mengubah beberapa bagian pada file my.ini yang terletak dalam direktori psenayan\mysql. Kita harus merubah *basedir* serta *datadir* yang ada. Bagian tersebut adalah:

```
# set basedir to your installation path  
basedir=/psenayan/mysql  
# set datadir to the location of your data directory  
datadir=/psenayan/mysql/data
```

Yang harus dirubah adalah penambahan direktori tempat psenayan disimpan pada basedir dan datadir. Karena pada contoh kita menempatkan direktori psenayan pada drive D:, maka bentuk perubahannya:

```
# set basedir to your installation path  
basedir=D:/psenayan/mysql  
# set datadir to the location of your data directory  
datadir=D:/psenayan/mysql/data
```

Simpan dan mula ulang komputer Anda. Apabila dalam proses tidak ada kesalahan, maka psenayan langsung bisa digunakan tanpa harus mengaktifkan file apache\_start.bat dan mysql\_start.bat lagi.

#### 14.14 Menonaktifkan service Apache dan MySQL pada psenayan di Microsoft Windows

Karena satu dan lain hal, mungkin ada kalanya kita ingin menghapus layanan otomatis yang telah kita atur. Untuk itu, apabila kita ingin menghapus layanan Apache maka, pertama-tama, pastikan kita sudah berada pada direktori tempat service Apache berada

```
D:\psenayan\apache\bin> httpd.exe -k uninstall -n Apache2.2
```

sedangkan apabila kita ingin menghapus layanan MySQL, sama seperti layanan Apache, pastikan kita sudah berada pada direktori tempat service MySQL berada

```
D:\psenayan\apache\bin> mysqld.exe --remove
```

#### 14.15 Jika Kehilangan Password admin pada aplikasi Senayan

Jika pustakawan lupa password admin pada aplikasi Senayan, maka jalan keluarnya adalah merubah ulang password admin melalui database mysql. Langkahnya adalah sebagai berikut:

- Buka phpmyadmin, jika anda menggunakan Psenayan, ketikkan <http://localhost/pma> kemudian masuk dengan username root dan password psenayan. Maka akan muncul tampilan phpmyadmin.
- Cari database yang anda gunakan di sebelah kiri. Jika belum dirubah maka databasenya adalah senayandb
- Klik tabel user, tabel ini berisi username dan password yang digunakan untuk masuk dalam aplikasi senayan. Nah disinilah tempat dirubahnya password admin.

## 14 Tips dan Trik

- Setelah klik tabel user, maka di sebelah kanan akan muncul daftar username yang dimiliki oleh aplikasi Senayan. Klik tanda pena (edit) pada username admin (bernilai 1).

|  |  | user_id | username | realname      |    |
|--|--|---------|----------|---------------|----|
|  |  | 1       | admin    | Administrator | 21 |

Gambar 14.20: Daftar Username

| Field         | Type         | Function | Null | Value                            |
|---------------|--------------|----------|------|----------------------------------|
| user_id       | int(11)      |          |      | 1                                |
| username      | varchar(50)  |          |      | admin                            |
| realname      | varchar(100) |          |      | Administrator                    |
| passwd        | varchar(35)  |          |      | 21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3 |
| last_login    | datetime     |          | □    | 2010-06-02 05:03:25              |
| last_login_ip | char(15)     |          | □    | ::1                              |
| groups        | varchar(200) |          | □    | a:1:{i:0;s:1:"1";}               |
| input_date    | date         |          | □    | 2010-04-02                       |
| last_update   | date         |          | □    | 2010-04-02                       |

Gambar 14.21: Password Terenkripsi

- Ubah password yang telah terenkripsi dengan password baru, misalnya admin

## 14 Tips dan Trik

| Field         | Type         | Function | Null                     |                     |
|---------------|--------------|----------|--------------------------|---------------------|
| user_id       | int(11)      |          |                          | 1                   |
| username      | varchar(50)  |          |                          | admin               |
| realname      | varchar(100) |          |                          | Administrator       |
| passwd        | varchar(35)  | MD5      |                          | admin               |
| last_login    | datetime     |          | <input type="checkbox"/> | 2010-06-02 05:03:25 |
| last_login_ip | char(15)     |          | <input type="checkbox"/> | ::1                 |
| groups        | varchar(200) |          | <input type="checkbox"/> | a:1:{i:0;s:1:"1";}  |
| input_date    | date         |          | <input type="checkbox"/> | 2010-04-02          |
| last_update   | date         |          | <input type="checkbox"/> | 2010-04-02          |

Gambar 14.22: Mengubah password dan merubah function ke MD5

- Pada Function pilih MD5, lalu klik Go.

|                                   |
|-----------------------------------|
| admin                             |
| 2010-06-02 05:03:25               |
| ::1                               |
| a:1:{i:0;s:1:"1";}                |
| 2010-04-02                        |
| 2010-04-02                        |
| <input type="button" value="Go"/> |

Gambar 14.23: Selesai Merubah Password

- Password untuk username admin anda telah tergantikan dengan admin. Silakan masuk ke aplikasi Senayan dengan username admin dan password admin.

### 14.16 Menambah jenis ekstensi file yang dapat diunggah pada lampiran bibliografi

Ketika mengisi data bibliografi, akan ditemukan fasilitas untuk mengunggah file gambar dan file attachment (lampiran). File gambar ada bermacam-macam, demikian pula file dokumen yang akan diunggah.

Jika anda mengunggah file dan gagal, salah satu kemungkinan (ingat hanya salah satu kemungkinan) adalah ekstensi dokumen/file anda tidak diijinkan diunggah. Misalnya, file berekstensi .WAV. Maka anda bisa melakukan penambahan ekstensi ini agar dapat diunggah.

- Buka file sysconfig.inc.php
- Cari baris ke (sekitar) 257, maka anda akan mendapatkan kelompok isian sebagai berikut:

```
$sysconf['allowed_file_att'] = array('.pdf', '.rtf', '.txt', '.odt', '.odp', '.ods', '.doc', '.xls', '.ppt', '.avi', '.mpeg', '.mp4', '.flv', '.mvk', '.jpg', '.jpeg', '.png', '.gif', '.docx', '.pptx', '.xlsx', '.ogg', '.mp3', '.xml', '.mrc');
```

Anda dapat menambahkan jenis file yang anda maksudkan dalam kode di atas.

Ekstensi file yang tertulis di sini bersifat case sensitif, jadi .mp3 akan berbeda dengan .MP3. Jika dalam sysconfig diijinkan .jpg, dan file anda .JPG maka proses unggah tidak akan berhasil.

Catatan: kegagalan proses unggah juga dipengaruhi oleh hak akses folder image dan repository. Pastikan kedua folder tersebut (jika menggunakan Linux) hak aksesnya 777.

## 14.17 Mensetting Email server

Dalam Senayan3-stable15 terdapat fitur baru untuk mengirimkan email peringatan/-tagihan pada peminjam yang terlambat mengembalikan. Penggunaan fitur ini membutuhkan akun Google/Gmail, karena akan menggunakan fasilitas smpt dari gmail. Seting yang dibutuhkan adalah sebagaimana gambar dibawah ini:

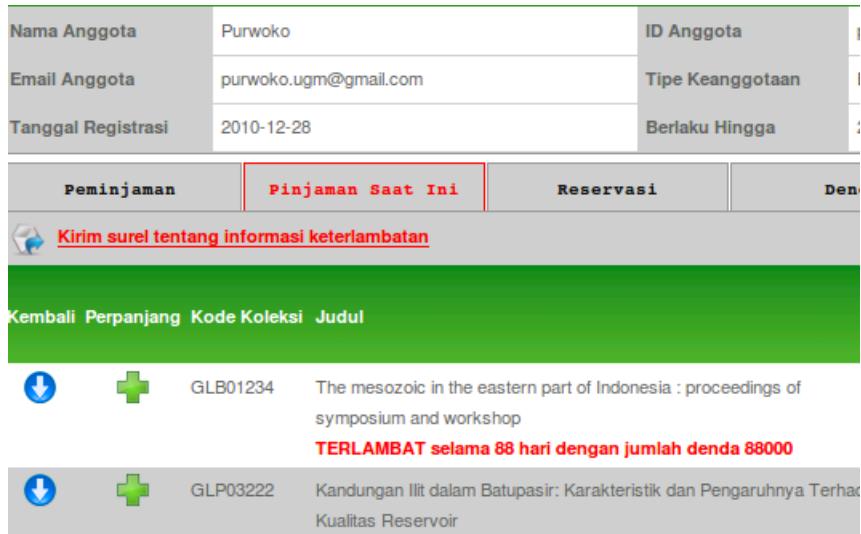
```
/**  
 * Mailing Settings  
 */  
$sysconf['mail']['enable'] = true;  
$sysconf['mail']['server'] = 'ssl://smtp.gmail.com:465'; // SMTP server  
$sysconf['mail']['server_port'] = 465; // the SMTP port  
$sysconf['mail']['auth_enable'] = true; // enable SMTP authentication  
$sysconf['mail']['auth_username'] = 'akun-gmail'; // SMTP account username  
$sysconf['mail']['auth_password'] = 'password'; // SMTP account password  
$sysconf['mail']['from'] = 'purwoko@mail.ugm.ac.id';  
$sysconf['mail']['from_name'] = 'Pustakawan XXX';  
$sysconf['mail']['reply_to'] = &$sysconf['mail']['from'];  
$sysconf['mail']['reply_to_name'] = &$sysconf['mail']['from_name'];
```

Gambar 14.24: Seting Email di sysconfig.inc.php

Seting diatas ada dalam file sysconfig.inc.php. Atau jika anda mau, anda bisa meng-copy settingan Mailing Setting ini ke sysconfig.local.inc.php.

## 14 Tips dan Trik

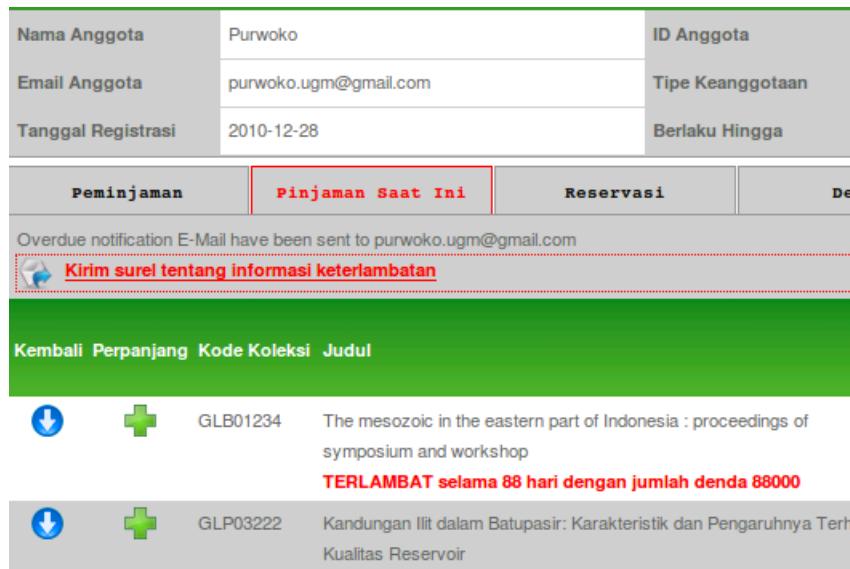
Bagaimana penggunaannya? Penggunaan fitur email ini ada pada menu Sirkulasi. Ketika memulai sirkulasi (ID anggota dimasukkan), jika anggota tersebut mempunyai pinjaman yang terlambat, maka tampilan yang muncul adalah sebagai berikut:



Gambar 14.25: Fitur Kirim email di Sirkulasi

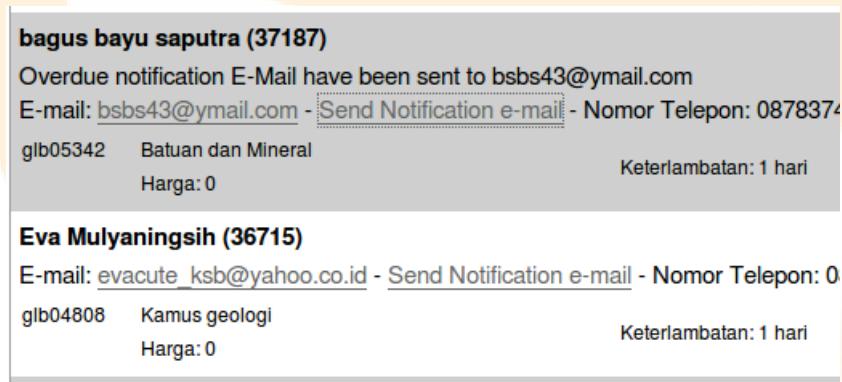
Kirim email dengan mengklik "Kirim surel tentang informasi keterlambatan", jika berhasil maka akan ada tampilan/tulisan tambahan diatasnya sebagaimana gambar berikut:

## 14 Tips dan Trik



Gambar 14.26: Email terkirim

Selain di menu Mulai Sirkulasi, kita juga dapat menggunakan fitur kirim email ini lewat menu "Keterlambatan", baik yang ada pada Modul Sirkulasi maupun Pelaporan. Untuk mengirimkan email, cukup klik "Send Notification E-mail" pada tiap-tiap anggota yang dikehendaki.



Gambar 14.27: Kirim email lewat daftar terlambat

Jika anggota perpustakaan membuka emailnya, maka akan ditemukan email yang dikirimkan lewat sistem SLiMS tersebut. Contoh gambarnya adalah sebagai berikut:

## 14 Tips dan Trik



Gambar 14.28: List email di Inbox

The email details:

**From:** SLIMS Administrator <tamanjiwa@gmail.com>  
**To:** Purwoko <purwoko.ugm@gmail.com>  
**Date:** Tue, Dec 28, 2010 at 2:49 PM  
**Subject:** Overdue Notice for Member Purwoko (purwoko.ugm@gmail.com) - This is notification e-mail to inform you that you have OVERDUED library loan, the overdued collection(s) are:

| Title                                                                                 | Item Code | Loan Date  | Due Date   | Overdue |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|---------|
| The mesozoic in the eastern part of Indonesia : proceedings of symposium and workshop | glb01234  | 2010-09-24 | 2010-10-01 | 88 days |

Please return all overdued collections immediately to library. If you have any complaint regarding to this overdue notification, please contact our circulation desk.

Thank You.

2010-12-28 14:49:48  
Library Management

Gambar 14.29: Tampilan Email yang diterima

### 14.18 Menambah Captcha

Mulai Senayan3-Stable15 (Matoa), ada penambahan fasilitas pengamanan login pada login pustakawan dan member.

Captcha ini ada dua, untuk Librarian Login dan untuk Member Login. Untuk mengaktifkan captcha tersebut, perlu diseting pada file sysconfig.inc.php.

```
/**  
 * Captcha Settings  
 */  
  
// Captcha settings for Senayan Management Console (aka Librarian Login)  
$sysconf['captcha']['smc']['enable'] = false; // value can be 'true' or '  
$sysconf['captcha']['smc']['type'] = 'recaptcha'; // value can be 'recapt  
if ($sysconf['captcha']['smc']['enable']) {  
    include_once LIB_DIR.$sysconf['captcha']['smc']['type'].DIRECTORY_SEE  
}  
  
}
```

Gambar 14.30: Setting Captcha Login Pustakawan

```
// Captcha settings for Member Login  
$sysconf['captcha']['member']['enable'] = false; // value can be  
$sysconf['captcha']['member']['type'] = 'recaptcha'; // value car  
if ($sysconf['captcha']['member']['enable']) {  
    include_once LIB_DIR.$sysconf['captcha']['member']['type'].DIR  
}  
  
}
```

Gambar 14.31: Setting Captcha Member Login

Untuk mengaktifkan, cukup diganti false menjadi true. Maka ketika login akan menemukan tampilan sebagai berikut:

## 14 Tips dan Trik



Gambar 14.32: Tampilan Login Pustakawan dengan Captcha



Gambar 14.33: Tampilan Login Member dengan Captcha

## 14.19 Menambah Server Z.39.50

Mulai Senayan3-stable15 (Matoa), pengguna SLiMS dimudahkan jika ingin menambahkan tujuan z.39.50 baru. Syarat penggunaan z39.50 adalah terhubung ke internet, dan port yang dibutuhkan terbuka. Sebagaimana diketahui, sebelumnya z39.50 di SLiMS hanya menuju ke Library of Congress Amerika. Bagaimana menambahkannya?

1. Buka situs <http://irspy.indexdata.com/>, pada situs ini anda dapat menemukan berbagai alamat perpustakaan yang menyediakan server z39.50 untuk saling menukar data. Alamat tersebut dikumpulkan berdasar abjad. Alamat yang akan digunakan adalah perpaduan antara Host, Port dan DB. Misalnya, pada web di atas ada Abertay Dundee University, ditaris yang sama diikuti dengan keterangan Host=catalogue.abertay.ac.uk, Port=10790 dan DB= Voyager. Maka alamat yang nanti kita masukkan dalam setting adalah: catalogue.abertay.ac.uk:10790/Voyager

2. Buka file sysconfig.local.inc.php, kemudian tambahkan code berikut:

```
$sysconf['z3950_max_result'] = 50;  
$sysconf['z3950_source'][1] = array('uri' => 'z3950.loc.gov:7090/voyager', 'name'  
=> 'Library of Congress Voyager');
```

Dua baris kode diatas anda dapat memperoleh dengan copy-paste dari file sysconfig.inc.php pada baris 321 dan 322. Baris pertama merupakan pengaturan jumlah record ditampilkan per halaman, sedang baris kedua adalah pengaturan alamat server z39.50.

Setelah itu, tambahkan baris baru (dibawahnya) yang memuat identitas server tujuan z39.50 yang baru, sebagaimana contoh pada nomor 1 di atas (Perpustakaan Abertay Dundee University)

```
$sysconf['z3950_source'][2] = array('uri' => 'catalogue.abertay.ac.uk:10790/Voyager',  
'name' => 'Abertay Dundee University');
```

3. Selesai, Simpan dan cek di bagian Bibliografi, z39.50 server.
4. Catatan: port yang disyaratkan oleh server z39.50 harus dibuka. Misalnya pada contoh di atas adalah port 10790, untuk bagian ini jika mengalami kesulitan silakan hubungi administrator jaringan di perpustakaan anda.