

Dokumentasi SLiMS Berdasar SLiMS-5* (MERANTI)[†]



*ditulis dengan LyX 1.6.5

[†]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 Senayan5 (MERANTI):

- Add: Template admin dan opac baru
- Add: Fitur Z39.50 SRU: Search/Retrieval via URL
- Add: Fitur OAI/PMH Add: Penambahan Statement of Responsibility pada bibliografi
- Add: Item(s) code batch generator Add: Bibliographic Classification
- Add: Pencetakan kartu Katalog
- Fixed: Bug pada eksport import bibliografi dan item
- Add: Search result clustering
- Add: Brazilian Portuguese language
- Add: orphaned publisher and place
- Add: Import MARC data
- Add: foto anggota langsung dari aplikasi slims
- Add: shortcut untuk modul dan sub modul
- Add: tampilan mobile
- Add: setting hitung denda hari libur
- Add: zend barcode

Catatan Penting:

Sysconfig

File `sysconfig.local.inc.php`, merupakan file yang berfungsi sama konfigurasi sama dengan `sysconfig.inc.php`. Namun demikian, untuk perubahan di local, 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:

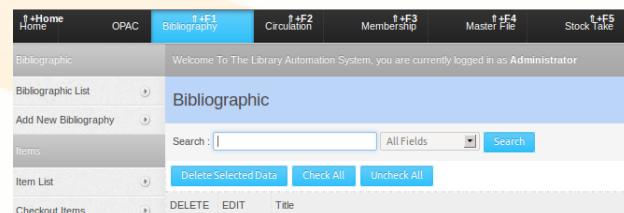
Pada `sysconfig.inc.php` ada baris `$sysconf ['ucs'] ['enable']=false;`

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

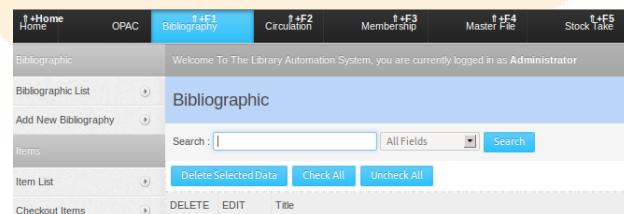
Maka yang akan digunakan oleh Aplikasi SLiMS adalah konfigurasi yang bernilai true.

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. Cara ini 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's 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: "Loans (L)" (highlighted in blue), "Current Loans (C)", "Return", "Extend", and "Item Code".

Gambar 0.3: Shortcut Sirkulasi

Browser

Rekomendai browser/perambah web untuk SLiMS Meranti 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 dan cc ke Lead Developer SLiMS: hendrowicaksono@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 code-name Matoa. Informasi lengkap rilis tiap versi ada di <http://slims.web.id/web/?q=node/1>. Jika anda ingin mengetahui sejarah pengembangan SLiMS, silakan buka:

http://id.wikipedia.org/wiki/Senayan_%28perangkat_lunak%29

Setelah Senayan3-Stable15, SLiMS langsung melompat ke SLiMS-5 yang menggunakan codename MERANTI.

Meranti merupakan tumbuhan kayu yang populasinya kian mendekati kepunahan. Meranti yang merupakan spesies dari famili Dipterocarpaceae masuk dalam penetapan spesies prioritas konservasi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia atau LIPI. Peneliti dari Pusat Penelitian Biologi LIPI, Dr Tukirin Partomiharjo, mengatakan, meranti bersama tumbuhan lain dalam famili Dipterocarpaceae seperti kayu kapur, kruing, dan bengkirai menjadi spesies yang paling banyak dimanfaatkan manusia. Namun, pengeksplorasi besar-besaran terhadap tumbuhan ini membuat populasinya terus berkurang.^a

^a<http://himpalaunas.com/artikel/lingkungan/2010/09/28/wah-pohon-meranti-terancam-punah>

Secara fisik, kayu Meranti tegak menjulang tinggi dengan banyak dahan. Kayu ini tergolong bernilai tinggi dan langka, bahkan nyaris punah. SDC berharap SLiMS-5 akan dapat menjulang tinggi dan memberi manfaat bagi perkembangan banyak perpustakaan, khususnya di Indonesia.



Sumber gambar: <http://www.towermaster-online.com/images/enviropole/Meranti-Tree03.jpg>

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

- ISMAIL FAHMI: Turut bangga dengan Hendro (Wicaksono) dan kawan-kawan di SLiMS. Sebuah pencapaian yg luar biasa. Anda pantas mendapatkannya, karena dedikasi dan kerjakeras selama ini. Semoga makin memompa semangat teman-teman untuk terus berkarya.
- DIAO AI LIEN (Pustakawan berprestasi I DIKTI 2011): Bravo!! Maju terus SLiMS.
- PUTU LAXMAN PENDIT: TOP MARKOTOP! Semoga SLiMS dan Komunitasnya bisa terus jadi bukti bahwa berbuat baik itu baik, tetapi lebih baik lagi kalau berbuat baik untuk orang banyak! :-))
- 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>)
- Ezza Fajar Ramadhan: Padahal baru 2 bulan berjalan, tapi [perpustakaan ini] sudah langsung ditunjuk UPT untuk mewakili Kecamatan Wiradesa ikut Lomba Perpustakaan Tingkat Kabupaten Pekalongan. Alhamdulilah dapat predikat A untuk Sistem Pelayanan karena saya memakai SLiMS :) Trengkyuuuuu SENAYAN !!! MATURNUWUN :D
- Gurujim - Australia: SLiMS is too good to be a secret - I want to help share it with the world

0.5 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://www.facebook.com/groups/senayan.slims/> (Group Facebook SLiMS)
- <https://github.com/slisms/>
- Komunitas SLiMS: <http://jogjalib.net>, <http://pangkeplib.net>, <http://primurlib.net>, <http://ambonlib.net>, <http://makassarlib.net>,

0.6 SLiMS 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

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



Daftar Isi

0.1	Donation	iv
0.2	Tentang SLiMS:	iv
0.3	Credit Title	vi
0.4	Mereka Bicara	vii
0.5	Rekomendasi URL terkait SLiMS	vii
0.6	SLiMS Theme Song: SLiMS For Us	viii
1	Pendahuluan	1
2	Instalasi	4
2.1	Instalasi SLiMS dari <i>source</i>	4
2.2	Instalasi Portable Senayan di Windows	12
2.3	Instalasi menggunakan Installer	17
3	Home	19
4	Bibliography	21
4.1	Menu Add New Bibliography	21
4.2	Menu Bibliographic List	28
4.3	Menu Item List	29
4.4	Menu Checkout Items	30
4.5	Copy Cataloging	31
4.5.1	Z 39.50 SRU: Search/Retrieval via URL	31
4.5.2	Z 39.50 Service	32
4.5.3	Menu P2P Service	34
4.6	Menu Labels Printing	35
4.7	Menu Item Barcodes Printing	36
4.8	Catalog Print	38
4.9	MARC Import	39
4.10	Menu Import Data	40
4.11	Menu Export Data	40
4.12	Item Eksport	42
4.13	Item Import	43
4.14	Biblio Custom Field	43
5	Membership	45
5.1	Menu View Member List	45
5.2	Add New member	47

Daftar Isi

5.3	Menu Member Type	49
5.4	Menu Import Data	50
5.5	Menu Export Data	50
5.6	Member Card	51
5.7	Member Custom Field	52
6	Circulation	54
6.1	Menu Start Transaction	54
6.2	Menu Quick Return	56
6.3	Menu Loan Rules	57
6.4	Menu Loan History	58
6.5	Menu Overdued List	58
6.6	Menu Reserve	59
7	Stock Take	61
7.1	Menu Stock Take History	61
7.2	Menu Initialize	61
7.3	Menu Current Stock Take	63
7.4	Menu Stock Take Report	64
7.5	Finish Stock Take	65
7.6	Current Lost Items	65
7.7	Stock take Log	66
7.8	Resyncronize	66
7.9	Upload List	67
8	Reporting	69
8.1	Collection Statistic	69
8.2	Loan Report	70
8.3	Membership Report	70
8.4	Customs Recapitulations	72
8.5	Titles List	73
8.6	Items title List	73
8.7	Item Usage	74
8.8	Loan by Classification	75
8.9	Member List	76
8.10	Loan List by Member	76
8.11	Loan History	77
8.12	Overdued List	77
8.13	Staff Activity	78
8.14	Visitor Statistic	79
8.15	Visitor Staticic by day	79
8.16	Visitor List	80
8.17	Fines Report	80
8.18	Due date Warning	81

Daftar Isi

9 Serial Control	82
10 System	86
10.1 Menu System Configuration	86
10.2 Menu Content	87
10.3 Menu Biblio Indexes	89
10.4 Menu Modules	90
10.5 Menu System User	91
10.6 Menu User Groups	92
10.7 Menu Holiday Setting	92
10.8 Menu Barcode Generator	93
10.9 Menu System Logs	95
10.10 Menu Backup Database	96
11 Master File Topic	97
12 Opac (Online Public Access Catalog)	99
12.1 Custom Field Record List	101
12.2 Tampilan Multimedia	102
12.3 Tampilan PDF Streaming	102
12.4 Boolean Logic di OPAC	103
12.5 Member Area	104
13 Modul Presensi (Penghitungan Pengunjung Perpustakaan)	110
14 Tips dan Trik	112
14.1 OAI-PMH Service	112
14.2 Integrasi OPAC SLiMS dan Drupal	113
14.3 Pengaturan Ukuran barcode, label, kartu anggota dan nota peminjaman	114
14.4 Menggunakan Zend Barcode	116
14.5 Pencarian di OPAC dengan kata kunci minimal 3 huruf?	116
14.6 Tutorial Upgrade Aplikasi Perpustakaan Senayan	118
14.7 Mengubah dan menambahkan informasi pada Library Information di OPAC	122
14.8 Mengubah dan menambahkan informasi pada Help on Search	122
14.9 Mengubah/Membuat bahasa Pengantar baru	122
14.10 Setting Barcode	126
14.11 Merubah Template OPAC	128
14.12 Mengaktifkan Apache dan MySQL pada psenayan sebagai service otomatis di Microsoft Windows	129
14.13 Menonaktifkan service Apache dan MySQL pada psenayan di Microsoft Windows	130
14.14 Jika Kehilangan Password admin pada aplikasi Senayan	130

Daftar Isi

14.15Menambah jenis ekstensi file yang dapat diunggah pada lampiran bibliografi	132
14.16Mensetting Email server	133
14.17Menambah Captcha	136
14.18Menambah Server Z.39.50	139

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	Aplikasi Senayan sudah bisa digunakan	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	21
4.2	Classification	23
4.3	File Attachment	24
4.4	Fitur Hide in OPAC, Label dan Promote to Homepage	25

Daftar Gambar

4.5	Hasil pembuatan item sesuai pola	26
4.6	Pop-up window untuk menambahkan Item/Kopi	27
4.7	Bibliographic list	28
4.8	Edit bibliography	29
4.9	item list	30
4.10	edit item	30
4.11	Checkout item	31
4.12	Proses Copycataloging Z39.50 SRU	31
4.13	Proses awal Z39.50	32
4.14	Proses kedua Z39.50	32
4.15	Proses Ketiga Z39.50	33
4.16	Hasil Z39.50	33
4.17	P2P Service	34
4.18	Labels printing	35
4.19	Selesai mencetak	36
4.20	Hasil Cetakan	36
4.21	Item barcode printing	37
4.22	Selesai mencetak	37
4.23	Hasil cetakan	38
4.24	Cetak katalog	38
4.25	Marc Import belum berfungsi	39
4.26	Marc Import siap digunakan	39
4.27	Marc Import sukses dijalankan	40
4.28	Proses Eksport Bibliography	41
4.29	Proses Import Bibliography	42
4.30	Biblio Custom	44
5.1	List data anggota	45
5.2	Perpanjang Keanggotaan	46
5.3	Perpanjang Keanggotaan Massal	46
5.4	Perpanjang Keanggotaan Massal	47
5.5	Form Add New Member	48
5.6	Fitur Foto pada Membership	49
5.7	Member Type	50
5.8	Gambar Member Eksport	51
5.9	Member Import	51
5.10	Member Card	52
5.11	Member Custom Field	53
6.1	Proses Sirkulasi	54
6.2	Pencetakan Nota Transaksi	55
6.3	Penentuan Loan dan Due date secara manual	56
6.4	QuickReturn	56
6.5	QuickReturn	57

Daftar Gambar

6.6	Loan Rules	57
6.7	Loan History	58
6.8	Loan Overdue	59
6.9	Daftar Koleksi di Pesan dan Anggota Pemesan	59
7.1	Stock Take History	61
7.2	Initialize	62
7.3	Proses Initialize	63
7.4	Current Stock Take	64
7.5	Stockt Take Report	64
7.6	Finish Stock Take	65
7.7	Current Lost Item	66
7.8	Stock Take Log	66
7.9	Resyncronize	67
7.10	Contoh File .txt untuk Upload List	67
7.11	Tampilan Upload List	68
8.1	Tampilan Statistik Koleksi	69
8.2	Loan Report Menu	70
8.3	Member Report	71
8.4	Show in chart/plot	71
8.5	Tampilan Pie	72
8.6	Class Recap	72
8.7	Laporan Judul	73
8.8	Laporan Item Title List	74
8.9	Item Usage	75
8.10	Loan by Class	75
8.11	Laporan Member List	76
8.12	Loan list by Member	76
8.13	Laporan Loan History	77
8.14	Laporan Overdue	78
8.15	Staff Activity	78
8.16	Visitor Statistic	79
8.17	Visitor by Day	79
8.18	Visitor List	80
8.19	Fines Report	80
8.20	Due date Warning	81
9.1	Pembuatan kardex	83
9.2	Penyimpanan Kardex	84
9.3	Kardex yang tersimpan	84
9.4	Mengisi Kardex	85
10.1	Konfigurasi Global Senayan	87
10.2	Konfigurasi Menu Content secara default	88

Daftar Gambar

10.3 Menambah Content	88
10.4 Tampilan conten yang baru di buat	89
10.5 URL untuk menampilkan content	89
10.6 Fasilias Index Bibliografi pada Modul System	90
10.7 Module List	91
10.8 Add New Module	91
10.9 Tambah User	92
10.10Contoh Group di Senayan	92
10.11Set Holiday	93
10.12Add Special Holiday	93
10.13Form untuk membuat barcode	94
10.14Hasil barcode dari Barcode Generator	94
10.15System Logs	95
11.1 Master File-Subject	97
11.2 Fitur Orphaned	98
12.1 Opac	100
12.2 Detail Opac	100
12.3 XML Opac	101
12.4 Tampilan multimedia	102
12.5 Tampilan PDF Streaming	103
12.6 Boolean Logic	103
12.7 Tampilan Menu Login Anggota	104
12.8 Tampilan identitas Anggota yang Log-in	104
12.9 Informasi Anggota, Peminjaman dan Sejarah peminjaman + download daftarnya	105
12.10Informasi Sejarah peminjaman, keranjang judul dan ubah password	106
12.11Mengisi keranjang Judul	107
12.12Isi Keranjang Judul anda	107
12.13Pesanan terkirim ke Email pustakawan	108
12.14Pesanan terkirim ke Email pustakawan	108
13.1 Tampilan Visitor Counter	110
14.1 Seting OAI pada file sysconfig.inc.php	112
14.2 URL OAI-PMH SLiMS	113
14.3 SLiMS Drupal	114
14.4 Menghapus index title_ft	117
14.5 Penambahan Index MySql	117
14.6 Hasil Penambahan Index MySql	117
14.7 Membuka phpmyadmin	118
14.8 Pilih database senayan	119
14.9 Pilih tab import	119
14.10Klik Browse	119

Daftar Gambar

14.11Pilih data untuk upgrade	120
14.12Edit sysconfig.inc.php	120
14.13Copi folder FILE dan IMAGES	121
14.14Tampilan Senayan Versi terbaru	121
14.15Pencetakan barcode koleksi	126
14.16Pencetakan barcode di menu Systems	126
14.17Pencetakan barcode di Kartu anggota	127
14.18Template Standar SLiMS	128
14.19Daftar Username	131
14.20Password Terenkripsi	131
14.21Mengubah password dan merubah function ke MD5	132
14.22Selesai Merubah Password	132
14.23Seting Email di sysconfig.inc.php	133
14.24Fitur Kirim email di Sirkulasi	134
14.25Email terkirim	135
14.26Kirim email lewat daftar terlambat	135
14.27List email di Inbox	136
14.28Tampilan Email yang diterima	136
14.29Setting Captcha Login Pustakawan	137
14.30Setting Captcha Member Login	137
14.31Tampilan Login Pustakawan dengan Captcha	138
14.32Tampilan Login Member dengan Captcha	138

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) dan MySQL Database Server (www.mysql.com). Untuk meningkatkan interaktifitas agar bisa tampil seperti aplikasi desktop, juga digunakan teknologi AJAX (Asynchronous JavaScript And XML). Senayan juga menggunakan Software Open Source untuk menambah fitur seperti PhThumb 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 Senayan semakin stabil dan fitur-fiturnya bisa semakin beragam dan mengakomodasi banyak kebutuhan. Untuk melihat demo dan mendownload software Senayan, 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 cover buku. Mode penelusuran tersedia untuk yang sederhana (Simple Search) dan tingkat lanjut (Advanced Search)
- Detail record juga tersedia format XML (Extensible Markup Language) standar MODS untuk kebutuhan web service.

1 Pendahuluan

- Fitur Z39.50, p2p service dan SRU untuk copycataloging dari berbagai perpus-takaan
- Manajemen data bibliografi yang efisien meminimalisasi pengulangan data.
- Manajemen masterfile untuk data referensial seperti GMD (General Material Des-ignation), 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
- 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 meng-gunakan penulisan selain latin.
- Menyediakan berbagai bahasa pengantar (Indonesia, Inggris, Spanyol, Arab, Jer-man, Bengali, Thailand).
- Dukungan Modul Union Catalog Service
- Counter Pengunjung perpustakaan
- Member Area untuk melihat dan mengunduh koleksi sedang dan pernah dipin-jam.
- Modul sistem dengan fitur:
 - Konfigurasi sistem global
 - Manajemen modul
 - Manajemen User (Staf Perpustakaan) dan grup
 - Pengaturan hari libur
 - Pembuatan barcode otomatis
 - Utilitas untuk backup

1 Pendahuluan

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)

(Contoh instalasi Senayan3-stable10. 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/jurnal/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$
```

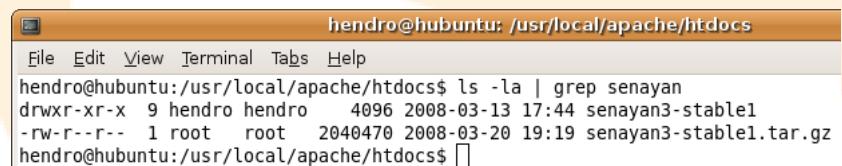
Gambar 2.1: Letakkan file senayan*.tar.gz ke web document root

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
```

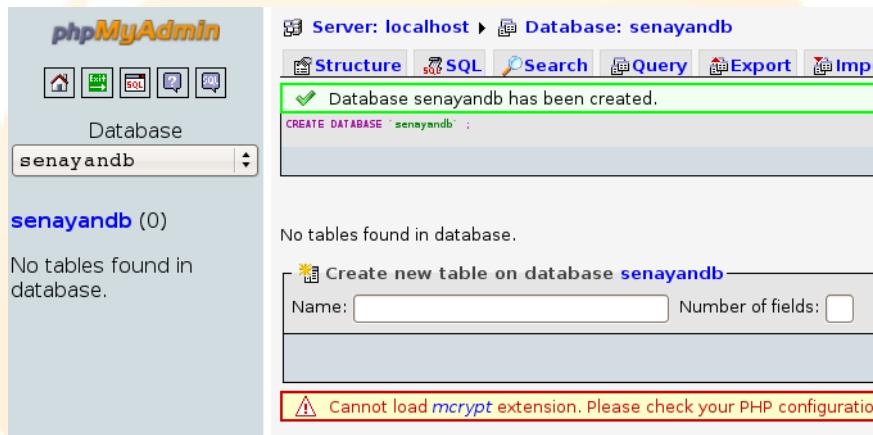
Sekarang dengan user yang punya akses untuk membuat database (contoh: root), kemudian buat database dengan nama 'senayandb':

```
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

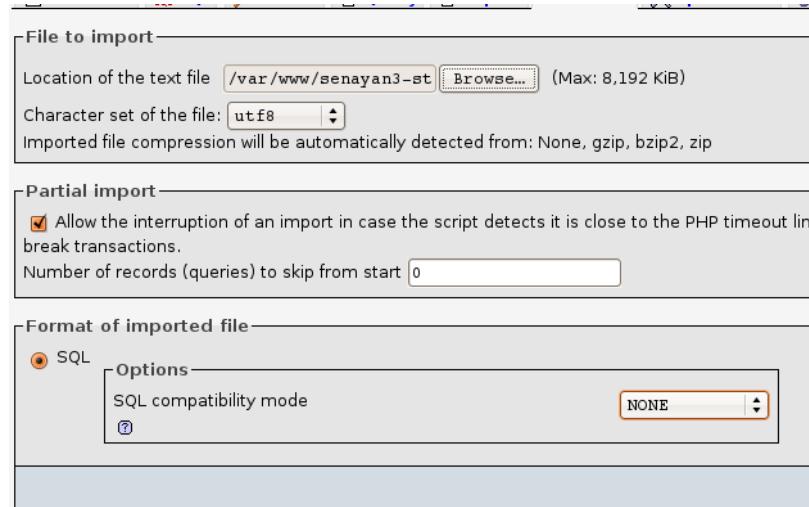
```
hendro@hendro-laptop:/var/www/senayan3-stable10$ mysql -u root -p senayandb < install/senayan.sql
Enter password:
hendro@hendro-laptop:/var/www/senayan3-stable10$ mysql -u root -p senayandb < install/sample_data.sql
Enter password:
hendro@hendro-laptop:/var/www/senayan3-stable10$
```

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

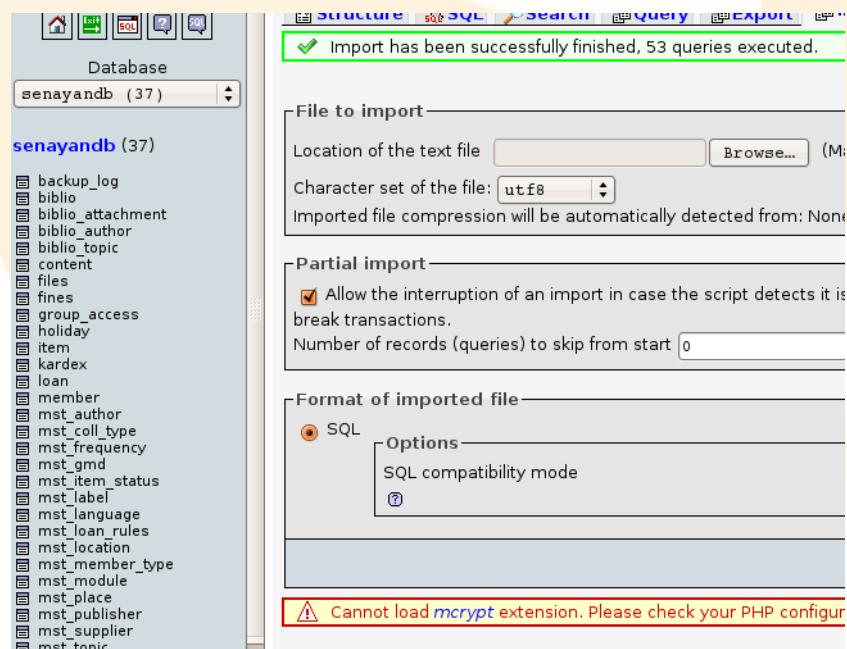
2 Instalasi

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
```

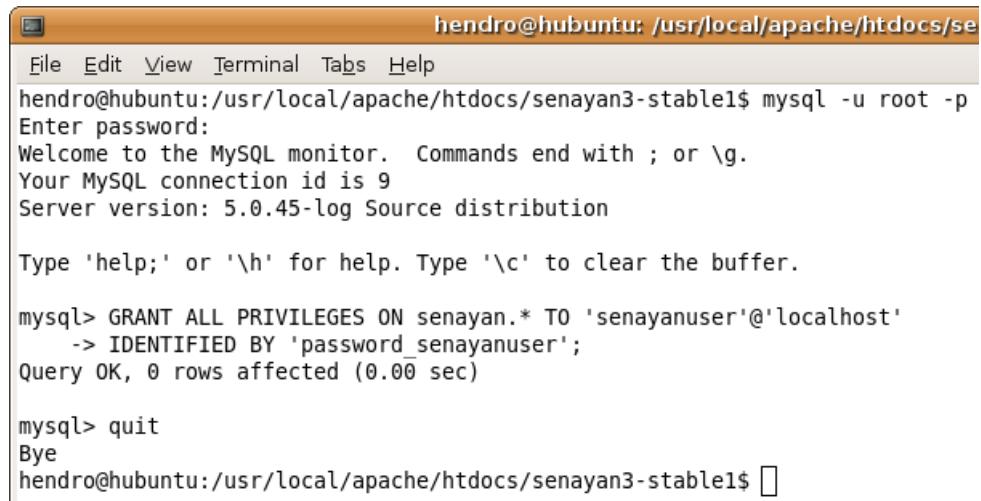


Gambar 2.8: Import data .sql dengan PhpmyAdmin



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.php¹ 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
```

¹Mulai 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



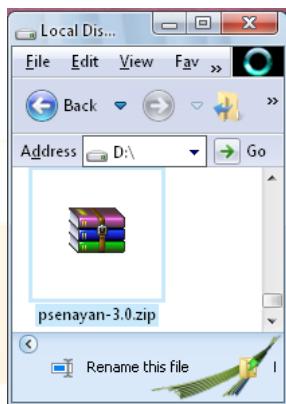
Gambar 2.13: Aplikasi Senayan sudah bisa digunakan

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

²Mulai 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

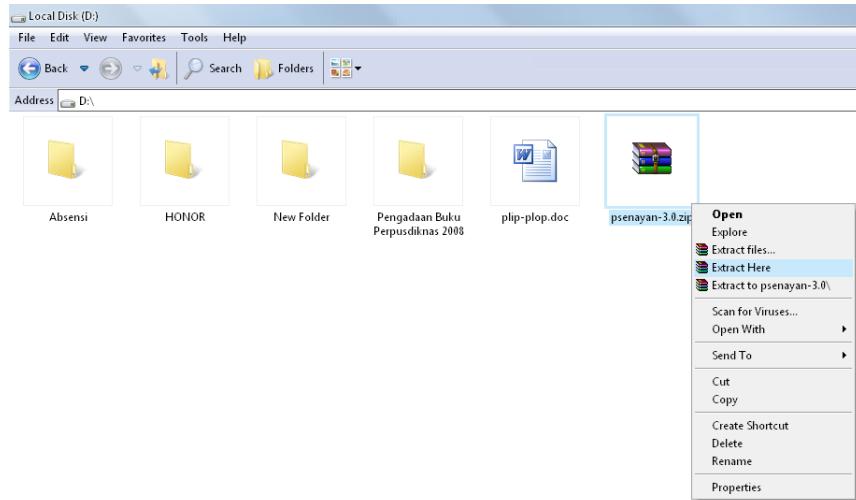
Portable Senayan for Windows (Psenayan) adalah paket software yang terdiri dari aplikasi Senayan, Apache Web Server, PHP Scripting engine, MySQL database Server dan PHPMyAdmin, didalamnya library YAZ yang digunakan untuk mengaktifkan fitur copycataloging menggunakan z39.50 sudah terinstall. Psenayan 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

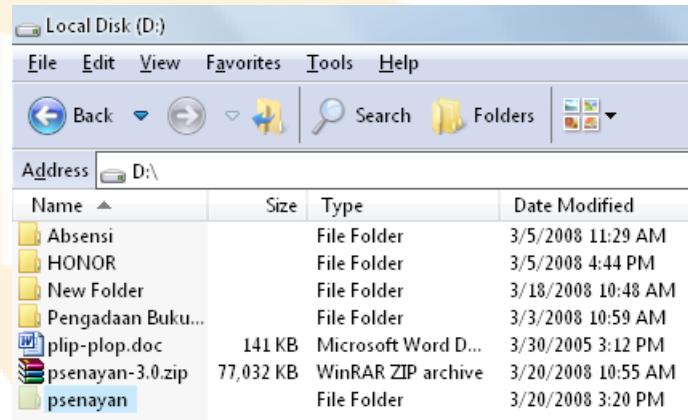
Kopi file psenayan-x.x.zip (misalnya psenayan-3.0.zip, silakan dapatkan rilis terbaru Psenayan di <http://slims.web.id>) ke root directory. Misalnya ke c:\ atau d:\. Jangan letakkan didalam direktori/folder lain.

2 Instalasi



Gambar 2.15: Ekstrak psenayan*.zip

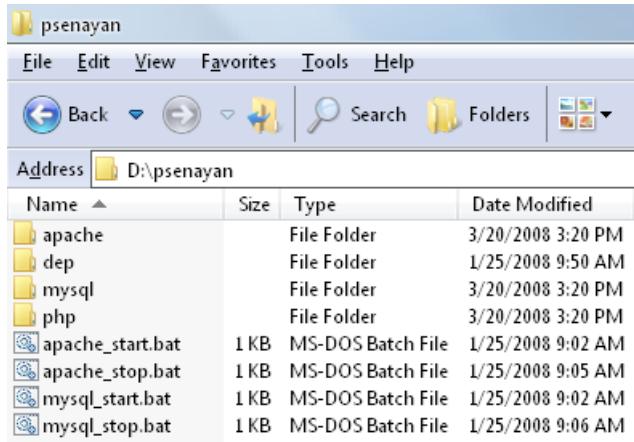
Ekstrak file psenayan*.zip langsung ke root directory. Jika anda telah menginstal utiliti untuk ekstrak file terkompresi seperti Winzip atau Winrar, biasanya klik kanan pada file, akan memunculkan opsi "Extract Here". Pilih opsi tersebut.



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

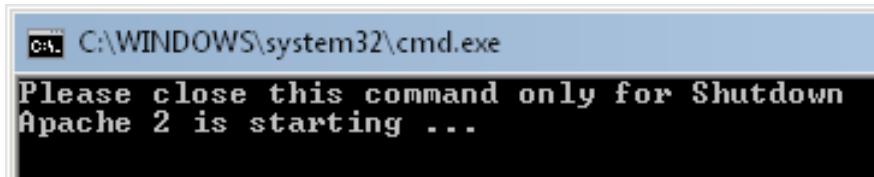
Sekarang Jalankan file “apache_start.bat” dan “mysql_start.bat”. Pertama jalankan file “apache_start.bat” terlebih dahulu (double-click pada file tersebut).



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



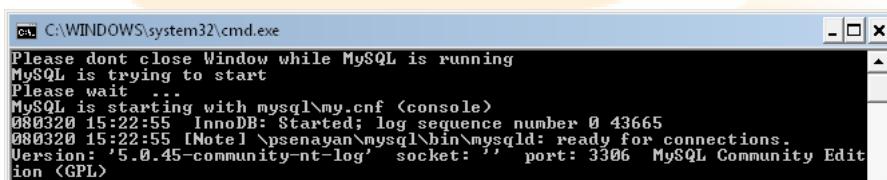
Gambar 2.19: Apache telah berjalan dengan baik

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

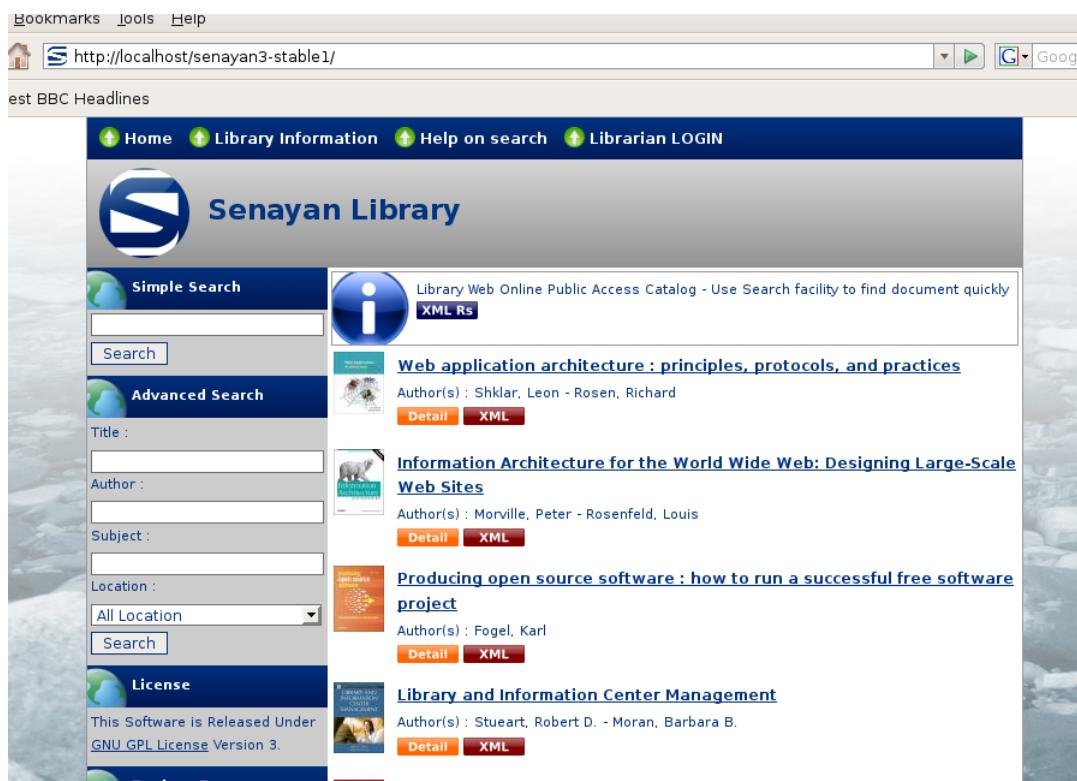
Berikutnya aktifkan mysql database server dengan melakukan double-click pada file "mysql_start.bat". Pada Windows yang Firewall-nya aktif, biasanya akan muncul pop-up "Windows Security Alert". Klik tombol "Unblock" untuk mengijinkan komputer menjalankan proses Mysql database server.



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.



Gambar 2.22: Aplikasi Senayan sudah bisa digunakan

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”.

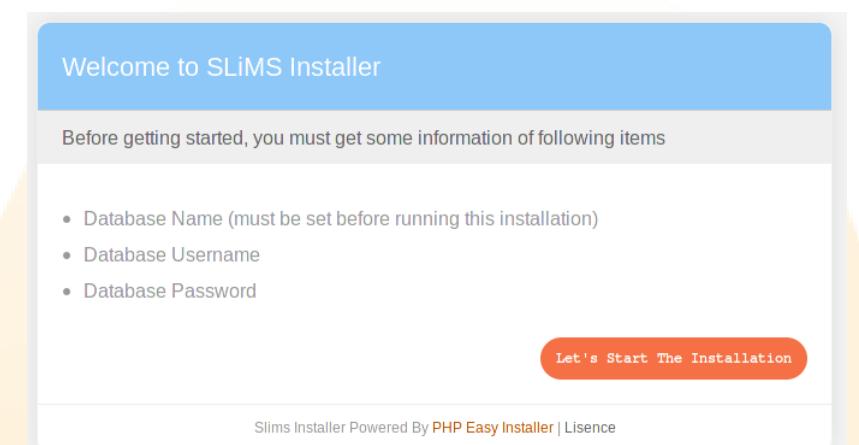
Untuk masuk ke dalam menu administrasi, silakan klik “Librarian Login”. Username `admin` dan password `admin`. Sedangkan username dan password untuk masuk phpmyadmin di Psenayan adalah: username `root` password `psenayan`. Pada Psenayan, url untuk masuk di PhpMyadmin adalah `http://localhost/pma/`

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

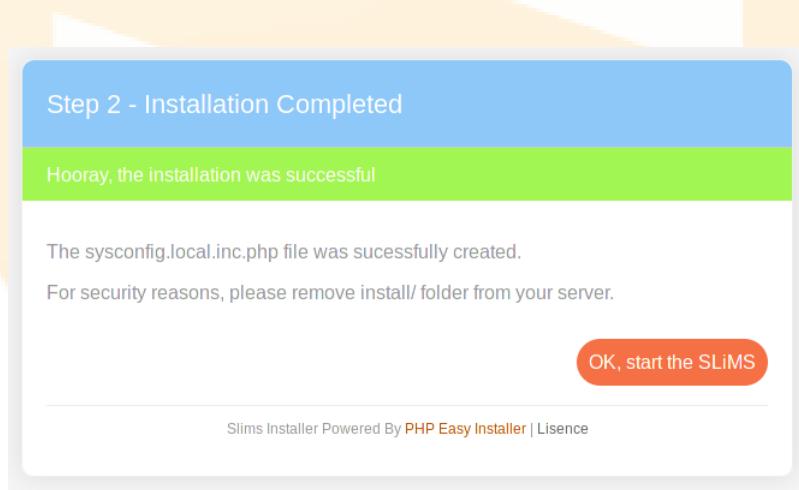
The screenshot shows the 'Step 1 - Generate the database' screen of the SLiMS Installer. It displays a form for entering database connection information. The fields are as follows:

- 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:

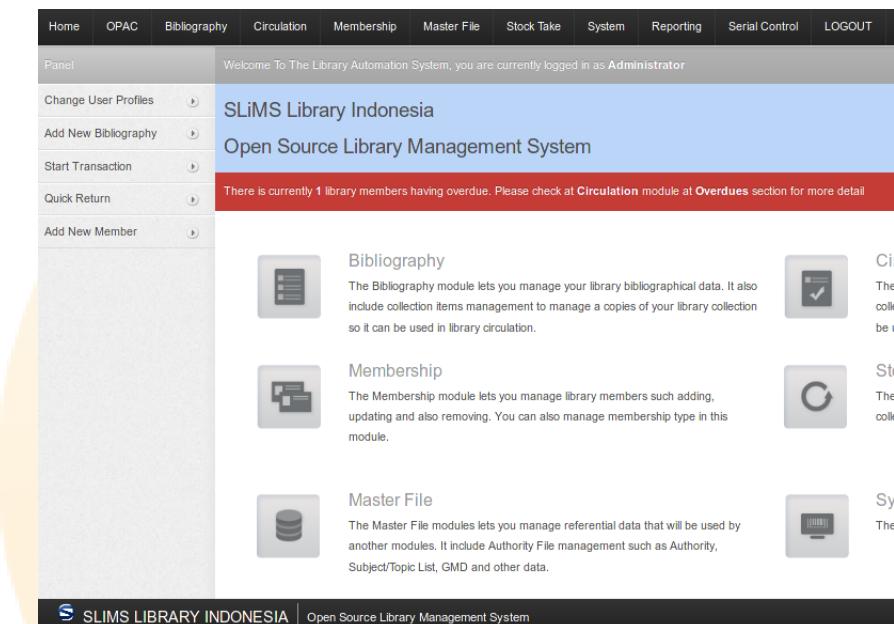


Figure 3.1: Tampilan Home

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 Membership¹.

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

¹Untuk mempelajari menu-menu ini silakan menuju bagian Modul terkait.

3 Home

ditulis, maka anda harus mengubah hak akses atas folder tersebut.



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 a web-based form titled 'Bibliographic'. At the top, there is a search bar with fields for 'Search', 'All Fields', and a 'Search' button. Below the search bar is a blue 'Save' button. The form consists of several input fields and dropdown menus:

- Title***: A text input field.
- Statement of Responsibility**: A text input field containing the value "Statement of Responsibility".
- Edition**: A text input field.
- Specific Detail Info**: A text input field.
- Item(s) code batch generator**: A section with a dropdown menu labeled 'Pattern' set to 'B00000' and buttons for 'From' and 'To'.
- Author(s)**: A section with a blue 'Add Author(s)' button.
- GMD**: A dropdown menu set to 'Text'.
- Frequency**: A dropdown menu set to 'Not Applicable' with a note below it stating 'Use this for Serial publication'.

Gambar 4.1: Form untuk menambahkan data bibliografi/katalog

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.

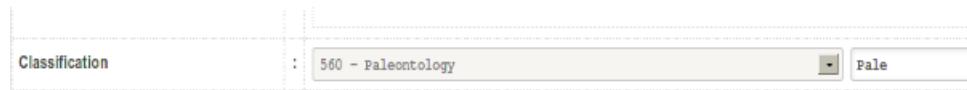
Jika pola diisi B00, From di isi 1, to diisi 5 maka hasilnya akan menjadi B01,B02,B03,B04,B05.

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
- 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 .rfc .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, 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 berbasiskan 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.

4 Bibliography

The screenshot shows a form titled "Upload Now" for adding a file attachment. The fields are as follows:

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

Gambar 4.3: File Attachment

Untuk menambahkan 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
- 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 diisi URL yang sesuai dengan bibliografi.

4 Bibliography

Image	:	webapp_arch.jpg	<input type="button" value="Browse..."/>	Maximum 500 KB
File Attachment	:	Add Attachment		
Hide in OPAC	:	<input checked="" type="radio"/> Show <input type="radio"/> Hide		
Promote To Homepage	:	<input checked="" type="radio"/> Don't Promote <input type="radio"/> Promote		
Label	:	 <input type="checkbox"/> New Title	URL : <input type="text"/>	
		 <input type="checkbox"/> Favorite Title	URL : <input type="text"/>	
		 <input type="checkbox"/> Multimedia	URL : <input type="text"/>	
<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Delete Record"/>				

Gambar 4.4: Fitur Hide in OPAC, Label dan Promote to Homepage

Setelah data kita isiakan, 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

Update Cancel Delete Record							
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: B0000 From: 0 To 0							
Item(s) Data :							
<table border="1"><tr><td>Edit</td><td>Delete</td><td>B003</td></tr><tr><td>Edit</td><td>Delete</td><td>B004</td></tr></table>		Edit	Delete	B003	Edit	Delete	B004
Edit	Delete	B003					
Edit	Delete	B004					

Gambar 4.5: 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

Edit Bibliographic data	
Title	: Linux In a Nutshell
Item Code	: B00010
Call Number	: 005.4/32-22 Ell 1
Inventory Code	: INV/B00010
Location	: My Library
Shelf Location	:
Collection Type	: Reference
Item Status	: Available
Order Number	:
Order Date	: 0000-00-00
Receiving Date	: 0000-00-00
Supplier	: Not Applicable

Gambar 4.6: 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
- Supplier

4 Bibliography

- 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.

DELETE	EDIT	Title	ISBN/ISSN	Copies	Last Update
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	PostgreSQL : a comprehensive guide to building, programming, and administering PostgreSQL databases Douglas Korry - Douglas, Susan	0735712573	1	0000-00-00 00:00:00
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Ajax : creating Web pages with asynchronous JavaScript and XML Woychowsky, Edmond	9780132272674	1	0000-00-00 00:00:00
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Corruption and development Rotterman, Mark	9780714649023	1	2007-11-29 16:20:53
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Corruption and development : the anti-corruption campaigns Bracking, Sarah	0230525504	1	2007-11-29 16:19:48
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pigs at the trough : how corporate greed and political corruption are undermining America Huffington, Arianna Stassinopoulos	1400047714	1	2007-11-29 16:18:33
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Lords of poverty : the power, prestige, and corruption of the international aid business Hancock, Graham	9780871134691	1	2007-11-29 16:13:11

Gambar 4.7: Bibliographic list

4 Bibliography

Update	Cancel	Delete Record	EDIT
Title*	Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary		
Edition			
Specific Detail Info			
Item(s) Data	Add New Items Edit Delete B00007 Edit Delete B00008 My Library Reference		
Author(s)	Add Author(s) Delete Raymond, Eric Personal Name Primary		
GMD	Text		
Frequency	NOT APPLICABLE Use this for Serial publication		
ISBN/ISSN	0-596-00108-8		

Gambar 4.8: 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

DELETE	EDIT	Item Code	Title	Collection Type	Location	Classification	Last Updated
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B00010	Linux In a Nutshell Siever, Ellen - Love, Robert - Robbins, Arnold - Figgins, Stephen - Weber, Aaron	Reference	My Library	005.4/32 22	2008-12-26 22:19:57
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B00009	Linux In a Nutshell Siever, Ellen - Love, Robert - Robbins, Arnold - Figgins, Stephen - Weber, Aaron	Reference	My Library	005.4/32 22	2008-12-26 22:19:28
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B00008	Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary Raymond, Eric	Reference	My Library	005.4/32 22	2008-12-26 22:18:51
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B00007	Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary Raymond, Eric	Reference	My Library	005.4/32 22	2008-12-26 22:18:29
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B00006	Corruption and development Robinson, Mark	Reference	My Library	364.1/322/091724 21	2008-12-26 22:17:52
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	B00005	Corruption and development : the anti-corruption campaigns Bracking, Sarah	Reference	My Library	364.1/323091724 22	2008-12-26 22:17:04

Gambar 4.9: item list

The screenshot shows an item edit form with the following fields:

- Title:** Linux In a Nutshell [Edit Bibliographic data](#)
- Item Code:** B00010
- Call Number:** 005.4/32-22 Ell 1
- Inventory Code:** INV/B00010
- Location:** My Library
- Shelf Location:** (empty)
- Collection Type:** Reference
- Item Status:** Available
- Order Number:** (empty)
- Order Date:** 0000-00-00

At the top of the form are three buttons: Update (blue), Cancel (white), and Delete Record (red).

Gambar 4.10: edit item

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 bibli-

4 Bibliography

ografi. 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 :			Submit Query		
Kode Eksemplar	ID Anggota	Judul		Tanggal Pinjam	Tanggal Harus Kembali
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 4.11: 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.

The screenshot shows a web-based search interface for the Z3950 SRU service. At the top, there is a search bar with the query 'laskar pelangi', a dropdown menu for 'All fields', and a 'SRU Server' dropdown set to 'Library of Congress SRU Voyager'. A 'Search' button is also present. Below the search bar, 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.' Below this, there is a 'Save z3950 Records to Database' button. The main area displays four search results, each with a checkbox and a brief description:

- 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)

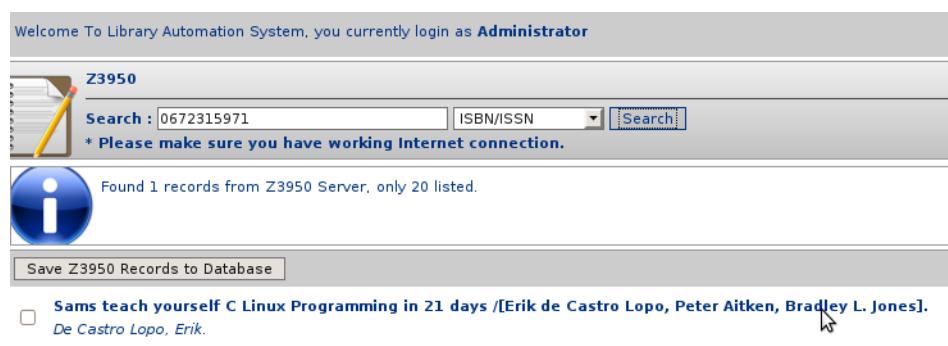
Gambar 4.12: Proses Copycataloging Z39.50 SRU

4 Bibliography

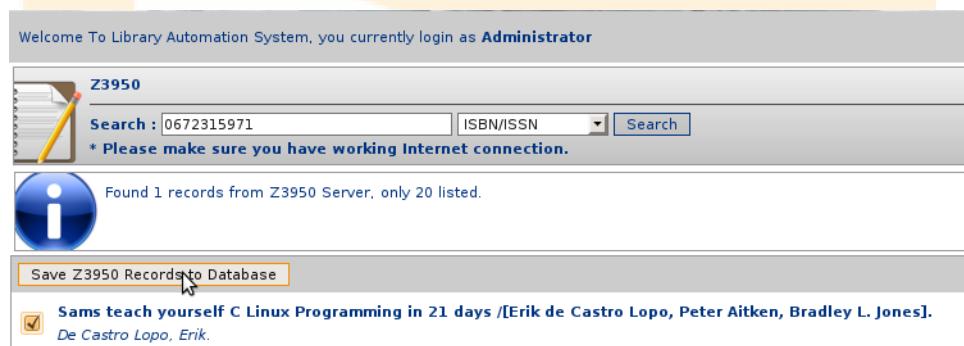
4.5.2 Z 39.50 Service

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.

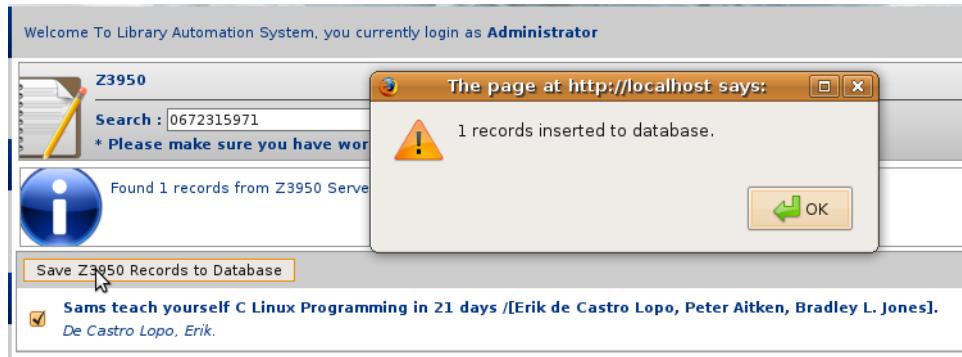


Gambar 4.13: Proses awal Z39.50



Gambar 4.14: Proses kedua Z39.50

4 Bibliography



Gambar 4.15: Proses Ketiga Z39.50

A screenshot of a Windows application window showing a detailed record entry form. The form includes fields for Title*, Edition, Specific Detail Info, Item(s) Data (with a note "No Data"), Author(s) (listing De Castro Lopo, Erik, Aitken, Peter G., and Jones, Bradley, each with a "Delete" link), GMD, Frequency (set to NONE), ISBN/ISSN (0672315971), Classification (005.26/8), Publisher (Sams.), and Publish Year (2000). Buttons for Update, Cancel, and Delete Record are at the top.

Gambar 4.16: 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 da-

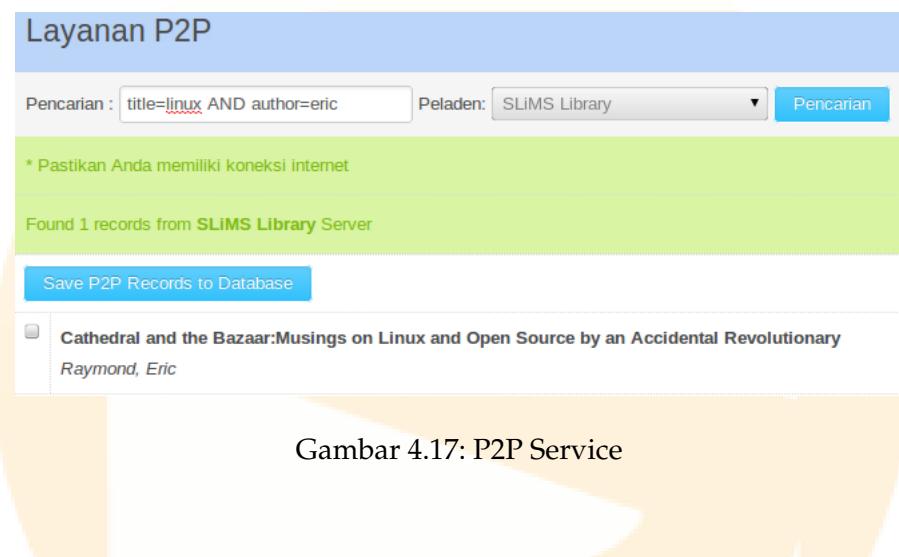
4 Bibliography

ta (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.



Gambar 4.17: 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:

4 Bibliography

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

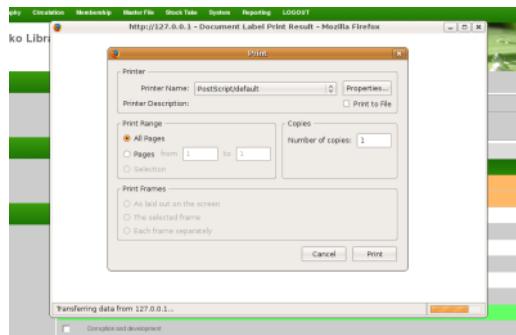
- Klik Labels Printing, maka akan muncul tampilan sebagai berikut:

Add	Title	Call Number
<input type="checkbox"/>	Linux In a Nutshell	005.4/32-22 Ell I
<input type="checkbox"/>	Linux In a Nutshell	005.4/32-22 Ell I
<input type="checkbox"/>	Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary	005.4/3222 Ray c
<input type="checkbox"/>	Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary	005.4/3222 Ray c
<input type="checkbox"/>	Corruption and development	364.1 Rob c
<input type="checkbox"/>	Corruption and development : the anti-corruption campaigns	364.1 Bra c
<input type="checkbox"/>	Pigs at the trough : how corporate greed and political corruption are undermining America	364.1323 Huf p
<input type="checkbox"/>	Lords of poverty : the power, prestige, and corruption of the international aid business	338.9 Han I

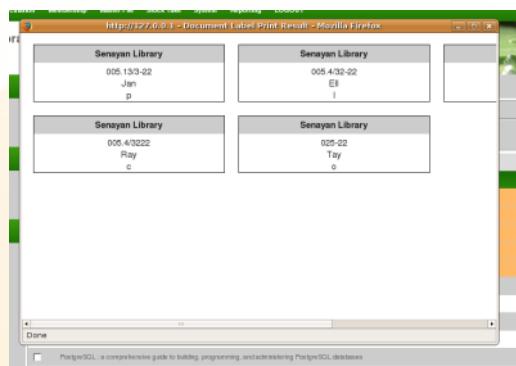
Gambar 4.18: Labels printing

- 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 4.19: Selesai mencetak



Gambar 4.20: Hasil Cetakan

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:

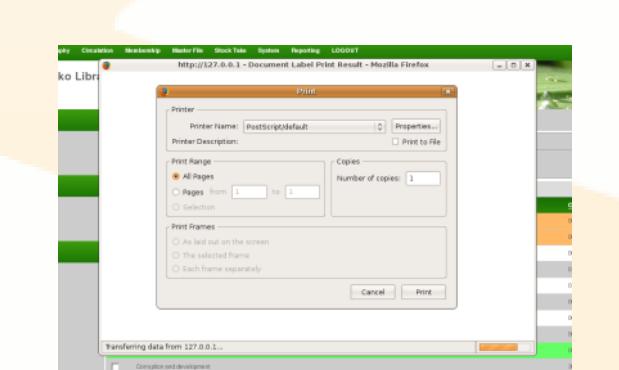
- Klik Item Barcode Printing, maka akan muncul tampilan sebagai berikut:

4 Bibliography

Search : <input type="text"/> <input type="button" value="Search"/>			<input type="button" value="Clear Print Queue"/>	<input type="button" value="Print Barcodes for Selected Data"/>
Maximum 50 records can be printed at once. Currently there is 0 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	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 4.21: Item barcode printing

- 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 4.22: Selesai mencetak

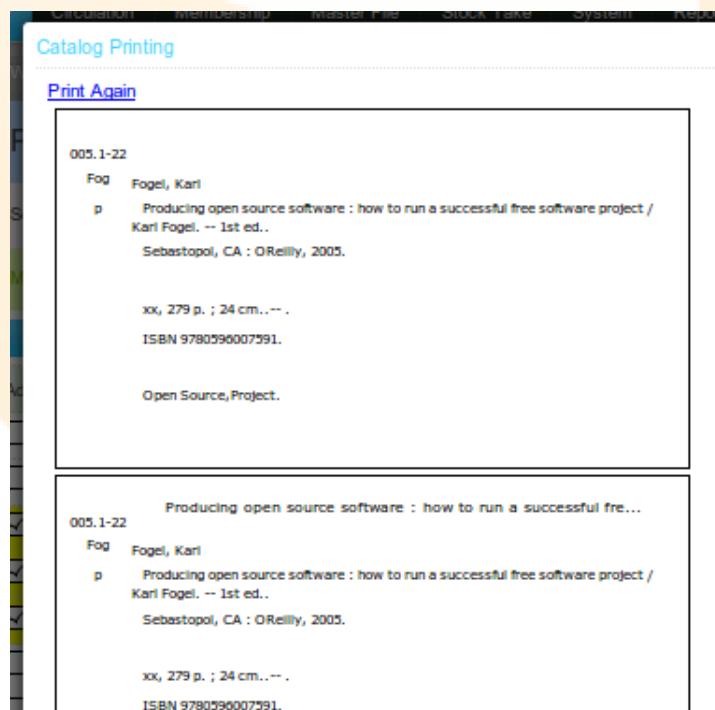
4 Bibliography



Gambar 4.23: Hasil cetakan

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:



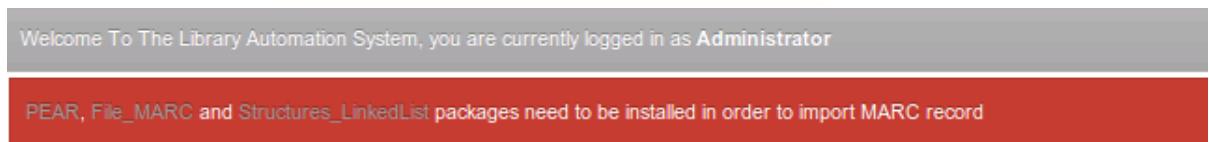
Gambar 4.24: Cetak katalog

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:



Gambar 4.25: Marc Import belum berfungsi

Jika sudah terinstall, maka yang tampil adalah:

A screenshot of the "MARC Import tool" interface. The title bar says "MARC Import tool". 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 is a blue "Import Now" button. The main form has two fields: "File To Import" with a browse button and a maximum size of 1024000 KB, and "Number of records to import (0 for all records)" with a value of 0. Another blue "Import Now" button is at the bottom.

Gambar 4.26: Marc Import siap digunakan

4 Bibliography

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/) 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:



Gambar 4.27: 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,

4 Bibliography

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:

```
"Linux In a Nutshell","Printed Book","Fifth Edition","9780596009304","O'Reilly",
"2005","xiv, 925 p. : ill. ; 23 cm.","In a Nutshell","005.4/32-22 El1
1","English","Sebastopol, CA","005.4/32 22","","linux_in_a_nutshell.jpg",
","",<Siever, Ellen><Love, Robert><Robbins, Arnold><Figgins, Stephen><Weber,
Aaron>,"<Operating System><Linux><Computer>","<B00009><B00010>"
```

Dalam proses Eksport terdapat form pilihan:

The screenshot shows a configuration interface for exporting bibliographic data to a CSV file. The title bar says 'Export bibliographics data to CSV file'. Below it is a large orange circle. Inside the circle, there are five input fields with their respective values:

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

At the bottom left of the interface is a blue 'Export Now' button.

Gambar 4.28: 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

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

Import Now

Gambar 4.29: 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', '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
```

- 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

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

Gambar 4.30: 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.

MEMBERSHIP - Add New Member Member List View Expired Member				
 Member Search : <input type="text"/> <input type="button" value="Search"/>				
Delete Selected Data	Check All	Uncheck All		
DELETE	EDIT	Member ID	Member Name	Membership Type
<input type="checkbox"/>		M00002	Arie Nugraha	Standard
<input type="checkbox"/>		M00001	Hendro Wicaksono	Standard

Gambar 5.1: List data 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.

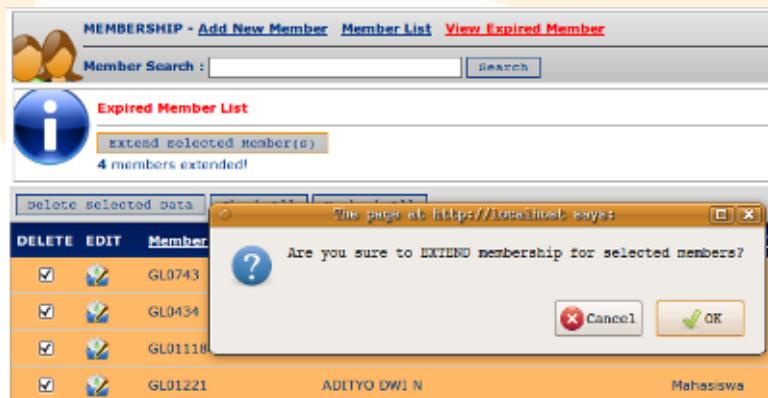
Sedangkan secara manual, dapat dilakukan dengan editing Expiry Date.

5 Membership

<input type="button" value="Update"/>	<input type="button" value="Cancel"/>	<input type="button" value="Delete Record"/>
Extend Membership		
Member ID*	:	<input type="checkbox"/> Extend
Member Name*	:	M00002
Birth Date	:	1982-12-06 <input type="button" value=""/>
Member Since	:	2009-04-15
Register Date	:	2009-04-15 <input type="button" value=""/>
Expiry Date	:	2009-04-15 <input type="button" value=""/>
Institution	:	Perpustakaan Depdiknas
Membership Type	:	standard <input type="button" value=""/>
Gender	:	<input checked="" type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female

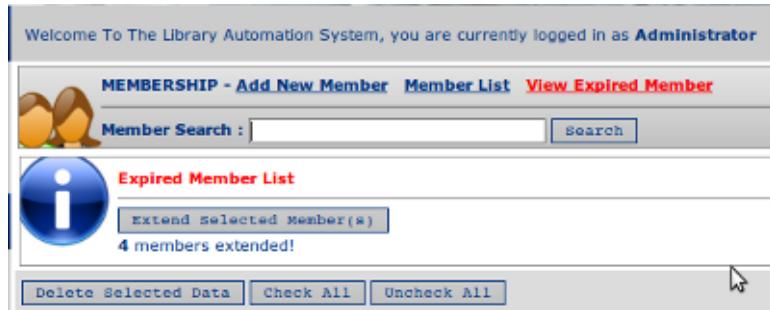
Gambar 5.2: Perpanjang Keanggotaan

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.

5 Membership

The screenshot shows the 'MEMBERSHIP - Add New Member' page. At the top, there is a logo of two stylized figures and links for 'Add New Member', 'Member List', and 'View Expired Member'. Below this is a search bar labeled 'Member Search' with a 'Search' button. A 'Save' button is located at the top left of the main form area. The form consists of several input fields with labels on the left and input boxes on the right. The 'Expiry Date' field contains a calendar pop-up window for July 2009, with the date 26 highlighted in green. Other fields include 'Member ID*', 'Member Name*', 'Birth Date', 'Register Date', 'Expiry Date*' (with a checked 'Auto Set' checkbox), 'Institution', 'Membership Type', 'Gender', 'E-mail', 'Address', 'Postal Code', and 'Phone Number'.

Gambar 5.5: Form Add New Member

Mulai SLiMS-5, SLiMS mempunyai fitur baru terkait membership. Fitur baru tersebut adalah fitur untuk mengambil foto anggota dan langsung disimpan dalam aplikasi SLiMS. Fitur tersebut dapat anda temukan ketika mengedit membership atau mengisikan data member baru. Tampilan fitur tersebut adalah seperti di bawah ini:

5 Membership



Gambar 5.6: Fitur Foto pada Membership

Untuk dapat mengambil foto, lakukan langkah sebagai berikut:

1. pastikan browser anda support flash player
2. klik load camera
3. klik capture
4. klik use!!!
5. 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-).

Tipe Keanggotaan			
Pencarian :		Pencarian	
HAPUS	SUNTING	Tipe Keanggotaan	Jumlah Pinjaman
<input type="checkbox"/>		Dosen	3
<input type="checkbox"/>		Mahasiswa	2

Gambar 5.7: Member Type

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",
```

5 Membership

"Anggota Teladan tahun 2006"

The screenshot shows a form titled "EXPORT DATA" with a blue arrow icon pointing up. The main title is "Export member(s) data to CSV file". Below it is a button "Export Now". The form contains several input fields:

- Field Separator*** : ,
- Field Enclosed With** : "
- Record Separator** :
- Number of Records To Export
(0 for all records)** :
- Start From Record** :

At the bottom is another "Export Now" button.

Gambar 5.8: Gambar Member Eksport

The screenshot shows a form titled "IMPORT DATA" with a green arrow icon pointing down. The main title is "Import for members data from CSV file". Below it is a button "Import Now". The form contains several input fields:

- File To Import*** :
- Field Separator*** : ,
- Field Enclosed With*** : "
- Number of Records To Import
(0 for all records)** :
- Start From Record** :

At the bottom is another "Import Now" button.

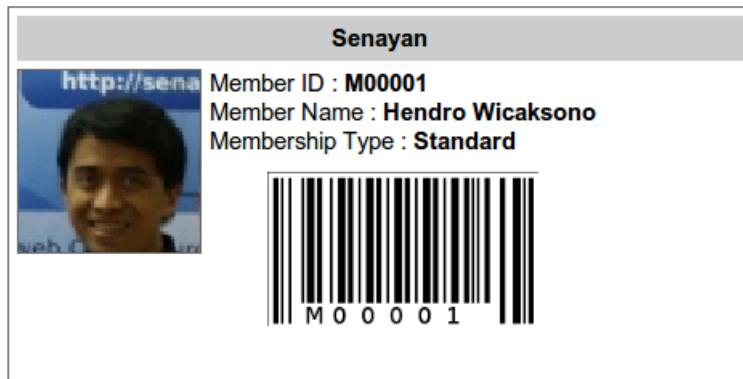
Gambar 5.9: Member Import

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:

5 Membership

ID, Nama, Member Type, Barcode, Foto (Jika ada) dan Identitas perpustakaan.



Gambar 5.10: Member Card

5.7 Member Custom Field

Serupa dengan Biblio Custom, pada fitur ini pengguna senayan dapat menambahkan informasi (field) baru yang harus diisi 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:

```
'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', '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
```

- Berikutnya adalah menambahkan field/kolom status pada tabel member.

5 Membership

- Hasil dari modifikasi ini adalah sebagai berikut (dapat dilihat pada add new member):

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

Gambar 5.11: 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 user interface for library circulation. 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 Register Date (2012-03-23). To the right of the table is a small profile picture of a man. Below this section are five tabs: 'Loans' (highlighted in blue), 'Current Loans' (red), 'Reserve', 'Fines', and 'Loan History'. Under the 'Current Loans' tab, there's a checkbox for 'Send overdues notice e-mail'. A table lists a single 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'. The table has columns for Col. Type (Reference), Loan Date (2012-03-24), and Due Date (2012-01-31).

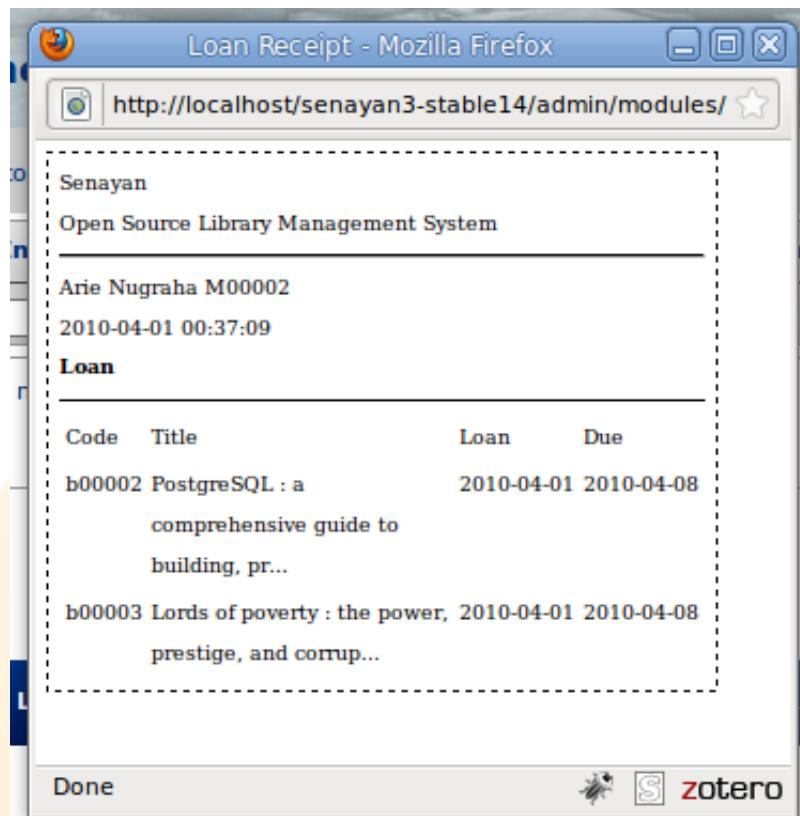
Gambar 6.1: Proses Sirkulasi

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.

6 Circulation

The screenshot shows a software interface for managing library loans. At the top, there's a red button labeled "Finish Transaction". Below it, member information is displayed: Member Name (Hendro W), Member ID (123), Member Email (hendrowicaksono@yahoo.com), Member Type (Standard), Register Date (2012-03-23), and Expiry Date (2013-03-23). A navigation bar at the top has tabs for "Loans" (highlighted in red), "Current Loans", "Reserve", "Fines", and "Loan History". Below the tabs is a search bar for "Insert Item Code/Barcode" and a "Loan" button. A table lists items currently checked out, with columns for Remove, Item Code, Title, Loan Date, and Due Date. One item listed is "B00005 Corruption and development : the anti-corruption campaigns" with a due date of "2012-03-31".

Gambar 6.3: Penentuan Loan dan Due date secara manual

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's a search bar for "Item ID" containing "b00008" and a "Return" button. Below the search bar, a message indicates that item "b00008 is being reserved by member (345)". The main table displays item details: Title ("Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary"), Member Name ("Hendro W"), Loan Date ("2012-03-24"), Member ID ("123"), and Due Date ("2012-01-31").

Gambar 6.4: QuickReturn

6 Circulation

QUICK RETURN - Insert an item ID to return collection with keyboard or barcode reader

Item ID :

Title	Pigs at the trough : how corporate greed and political corruption are undermining America OVERDUE for 60 days(s) with fines value of 60000 Total items until current item. B00010 - Linux In a Nutshell b00004 - Pigs at the trough : how corporate greed and political corruption are undermining America Remain item(s) should be returned: B00004 - Pigs at the trough : how corporate greed and political corruption are undermining America Total fines until current item 120000 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 Periode)

Loan Rules

Search :

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 Periode	: <input type="text" value="0"/>

Gambar 6.6: Loan Rules

Contoh Pendefinisian Loan Rules:

1. diperpustakaan anda ada 3 tipe koleksi: Buku, AudioVisual (AV), Skripsi.

6 Circulation

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, there is a search bar labeled 'Member ID/Member Name' with a placeholder 'Enter Member ID or Name'. Below the search bar are two blue buttons: 'Apply Filter' and 'Show More Filter Options'. A message below the buttons says '5 record(s) found. Currently displaying page 1 (20 record each page)' with links to 'Print Current Page'. The main area is a table with the following columns: Member ID, Member Name, Item Code, Title, Loan Date, Due Date, and Loan Status. The table contains five rows of data, all belonging to a member named 'Hendro W'.

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,

6 Circulation

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.

The screenshot shows a web-based application interface for managing library loans. At the top, there is a green header bar labeled "Report Filter". Below it, a search bar is labeled "Member ID/Member Name" with a placeholder "Enter Member ID/Name". Underneath the search bar are two buttons: "Apply Filter" and "Show More Filter Options". A message below the search bar states "1 record(s) found. Currently displaying page 1 (20 record each page)" and includes "Print Current Page" and "Member ID" links. The main content area displays a single record for member "Hendo W (123)". The record details are as follows:

b00008	Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary	Overdue: 53 day(s)	Loan Date: 2012-03-24 Due Date: 2012-01-31
	Price: 0		

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.

The screenshot shows a web-based application interface for managing library reservations. At the top, there is a header bar labeled "Reservation List - Report Filter". Below it, a search form contains fields for "Member ID/Name", "Title/ISBN", and "Item Code", along with date pickers for "Reserve Date From" (set to January 1, 2000) and "Reserve Date Until" (set to December 27, 2008). There are also "Apply Filter" and "Hide Filter Options" buttons. A message below the search form states "3 record(s) found. Currently displaying page 1" and includes a "Print Current Page" link. The main content area displays a table of three reservation records:

Item Code	Title	Member	Reserve Date
B00003	The Definitive Guide to MySQL 5	Arie Nugraha	2008-12-27 09:33:13
B00002	Linux In a Nutshell	Arie Nugraha	2008-12-27 09:33:07
B00001	PHP 5 for dummies	Arie Nugraha	2008-12-27 09:32:07

Gambar 6.9: Daftar Koleksi di Pesan dan Anggota Pemesan

6 Circulation



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	Report
	senayan	2009-07-25 17:20:17	2009-07-25 17:22:13	senayan_report.html
	3	2009-03-03 09:56:36	2009-04-28 10:25:19	3_report.html
	maret	2009-02-12 14:57:32	2009-02-16 09:45:52	maret_report.html
	Februari	2009-02-11 11:50:58	2009-02-12 14:57:20	februari_report.html

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.
- GMD (Lihat panduan modul Master File -> GMD (di bawah Authority Files)).

7 Stoke Take

- 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*.

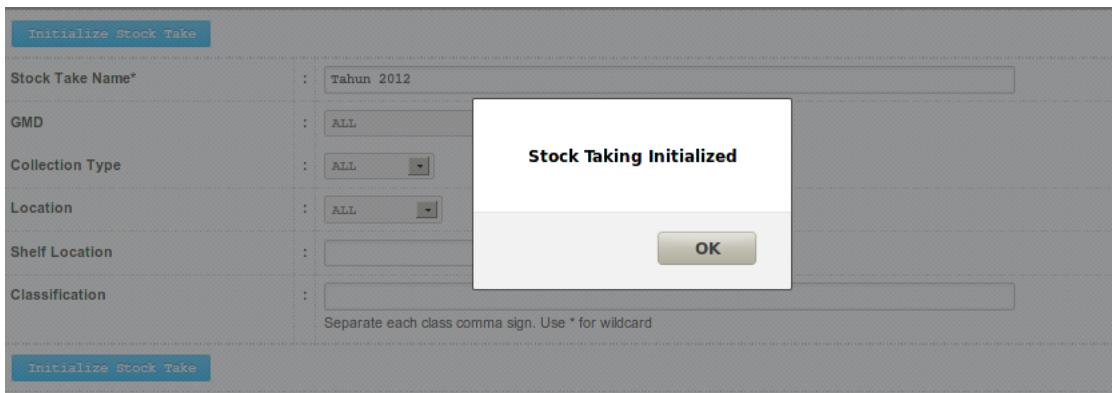
The screenshot shows the 'Stock Take' interface. At the top, it says 'Welcome To The Library Automation System, you are currently logged in as Administrator'. On the left, there's a sidebar with 'Stock Take History' and 'Initialize' buttons. The main area has a blue header 'Initialize Stock Take'. Below it, there are several input fields:

- 'Stock Take Name*' : Tahun 2012
- 'GMD' : ALL
- 'Collection Type' : ALL
- 'Location' : ALL
- 'Shelf Location' : (empty)
- 'Classification' : (empty)

A note at the bottom says 'Separate each class comma sign. Use * for wildcard'. At the very bottom is another blue 'Initialize Stock Take' button.

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.

7 Stoke Take

The screenshot shows a web-based application titled "Stock Take Process". At the top, there are search filters: "Item Code: b00010", "Change Status", "List stocktakes by: Current User Only (radio button selected)", and a search bar with placeholder "Search :". Below these are two radio buttons: "Current User Only" (selected) and "All User". A "Search" button is also present. The main area displays a table with columns: Item Code, Title, Call Number, Collection Type, and Classification. One row is visible, showing Item Code "B00010" and Title "Linux In a Nutshell". The Call Number, Collection Type, and Classification columns are partially cut off.

Item Code	Title	Call Number	Collection Type	Classification
B00010	Linux In a Nutshell			005.4/32 22

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.

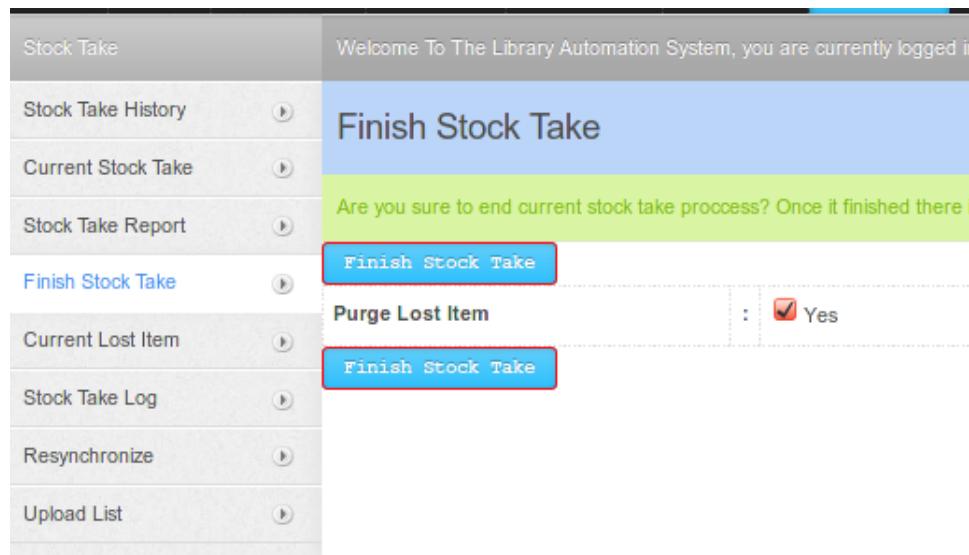
The screenshot shows a report titled "Current Stock Take Report". It includes a "Download Report" button. The report details a stock take named "Tahun 2012" with the following statistics: Total Item Stock Taked (1), Total Item Lost (1), and Total Item On Loan (1). It also shows that 0 items have been checked/scanned (0%). The "Stock Take Participants" section lists "Administrator (2 items already checked)". The "Start Date" is 2012-03-24 12:05:35. The "End Date" is listed as a blank field. Below this is a table with four columns: Classification, Lost Items, Existing Items, and On Loan Items. It shows two rows: one for "0 classes" with 1 lost item, 0 existing items, and 0 on loan items; and another for "1 classes" with 0 lost items, 0 existing items, and 0 on loan items.

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".



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.

7 Stoke Take

Welcome To Library Automation System, you currently login as **Administrator**

Current Stoke Take Report Filter

Title/ISBN	<input type="text"/>
Item Code	<input type="text"/>
Classification	<input type="text"/>
Collection Type	All <input type="button" value="▼"/>
Location	All <input type="button" value="▼"/>
<input type="button" value="Apply Filter"/>	

2 record(s) found. Currently displaying page 1

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

Search :

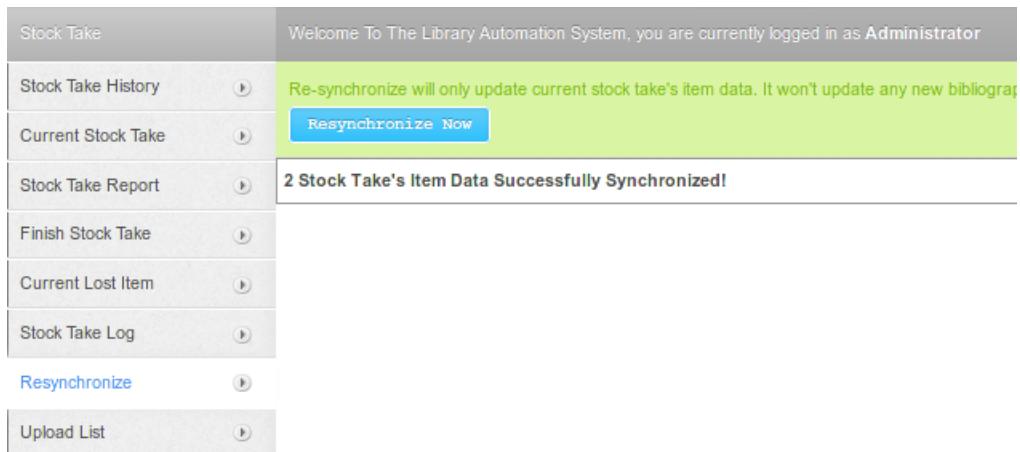
Time	Message
2012-03-24 12:06:54	Stock Take ERROR : Item Code B00989 doesnt exists in stock take data. Invalid Item Code OR Maybe out of Stock Take range
2012-03-24 12:06:49	Stock Take ERROR : Item Code B00090 doesnt exists in stock take data. Invalid Item Code OR Maybe out of Stock Take range

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.

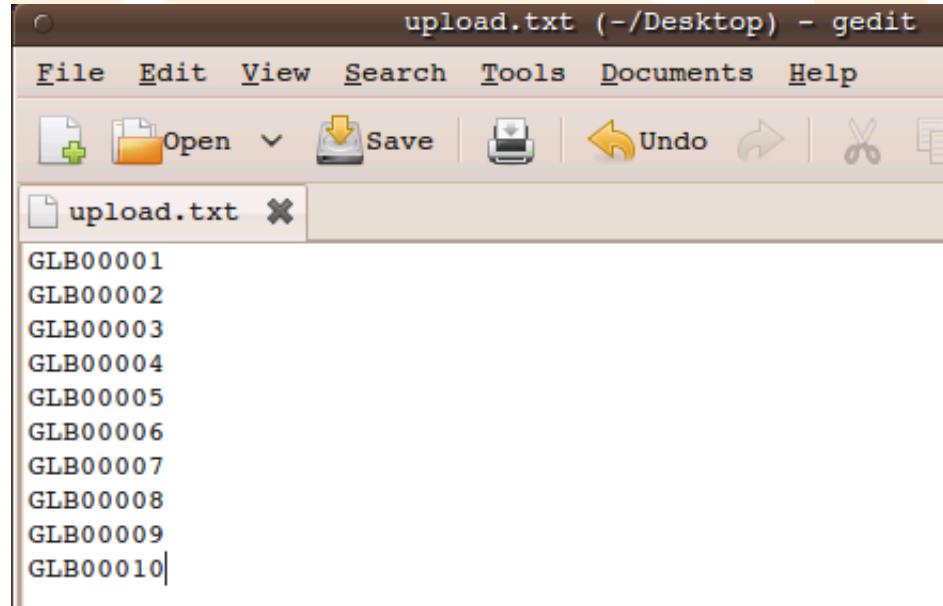
7 Stoke Take



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	Stock Take Upload
Current Stock Take	Upload a plain text file (.txt) containing list of Item Code to stock take. Each Item
Stock Take Report	
Finish Stock Take	File: <input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/> Maximum 102400 KB
Current Lost Item	<input type="button" value="Upload File"/>
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	
Download Report	
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	: Show in chart/plot Text : 13,
Total Items By Collection Type	: Show in chart/plot Reference : 10,
10 Most Popular Titles	: Linux In a Nutshell 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.

The screenshot shows a report titled "Loan Data Summary" with the following data:

Loan Data Summary	
Total Loan	: 4
Total Loan By GMD/Medium Type	: Show in chart/plot Text : 4,
Total Loan By Collection Type	: Show in chart/plot 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 Standard : 2,
Total Expired Member	:	0
10 most active members	:	Hendro W (123)

Gambar 8.3: Member Report

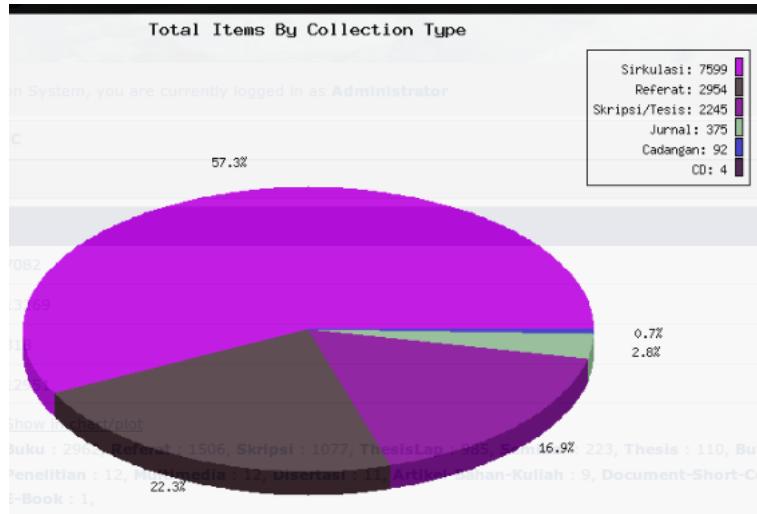
Laporan yang ada dalam tiga menu tersebut dapat diperoleh dalam format .html dan dapat dicetak dengan klik tombol Download Report

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 Text : 13, Sound Recording : 1,
Total Items By Collection Type	:	 Show in chart/plot Reference : 10,
10 Most Popular Titles	:	Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary 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)". To the right of this message is a "Print Current Page" button. The main area displays a table with the following columns: Title, Copies, Tempat terbit, Penerbit, ISBN/ISSN, and Call Number. The table contains four rows of data:

Title	Copies	Tempat terbit	Penerbit	ISBN/ISSN	Call Number
Ajax : creating Web pages with asynchronous JavaScript and XML 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 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		<input type="text"/>							
Item Code		<input type="text"/>							
Year		2008 ▾							
<input type="button" value="Apply Filter"/>									
10 record(s) found. Currently displaying page 1 (20 record each page) [Print Current Page]									
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:									
<input type="button" value="0 Classes"/> [Print Current Page] [Export to spreadsheet format]									
Classification	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
010	0	0	0	0	0	0	0	0	0
020	0	0	0	0	0	0	0	0	0
030	0	0	0	0	0	0	0	0	0
040	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. Two rows of data are shown:

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

At the bottom right of the table is a blue 'Export to spreadsheet format' button.

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 several columns: Member ID, E-mail, Phone Number, and two columns for Loan Date and Due Date. One row of data is shown:

Member ID	E-mail	Phone Number	Loan Date	Due Date
B00005	hendrowicaksono@yahoo.com	-	2012-03-24	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 "Print Current Page" and "Export to spreadsheet format" buttons. 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		
Hendro W (123)		
E-mail: - Send Notification e-mail - Phone Number:		
b00008	Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary 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.

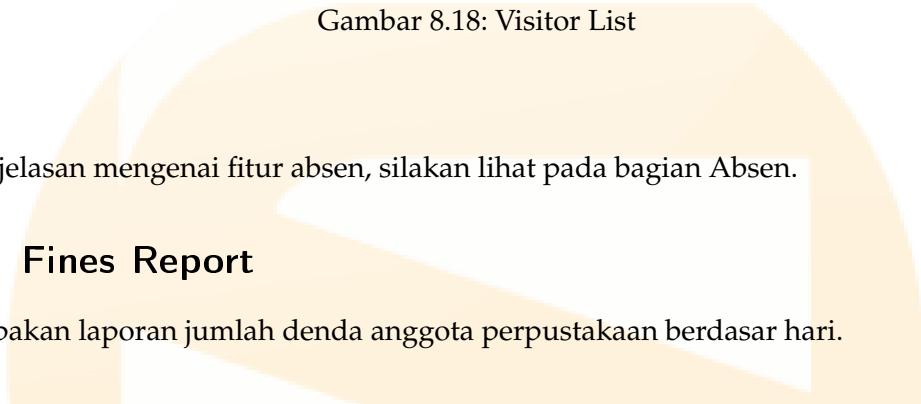
4 record(s) found. Currently displaying page 1 (20 record each page)			
Member ID	Visitor Name	Membership Type	Institution
NON-MEMBER	Purwoko	NON-MEMBER	UGM
NON-MEMBER	purwoko	NON-MEMBER	ugm
M00001	Hendro Wicaksono	Standard	Perpustakaan Depdiknas
M00001	Hendro Wicaksono	Standard	Perpustakaan Depdiknas

Gambar 8.18: Visitor List

Penjelasan mengenai fitur absen, silakan lihat pada bagian Absen.

8.17 Fines Report

Merupakan laporan jumlah denda anggota perpustakaan berdasar hari.



Fines Count Report for year 2012, month 03						
Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
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

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.

Due Date Warning

Report Filter

This report loan items which will due in 3 to 0 days

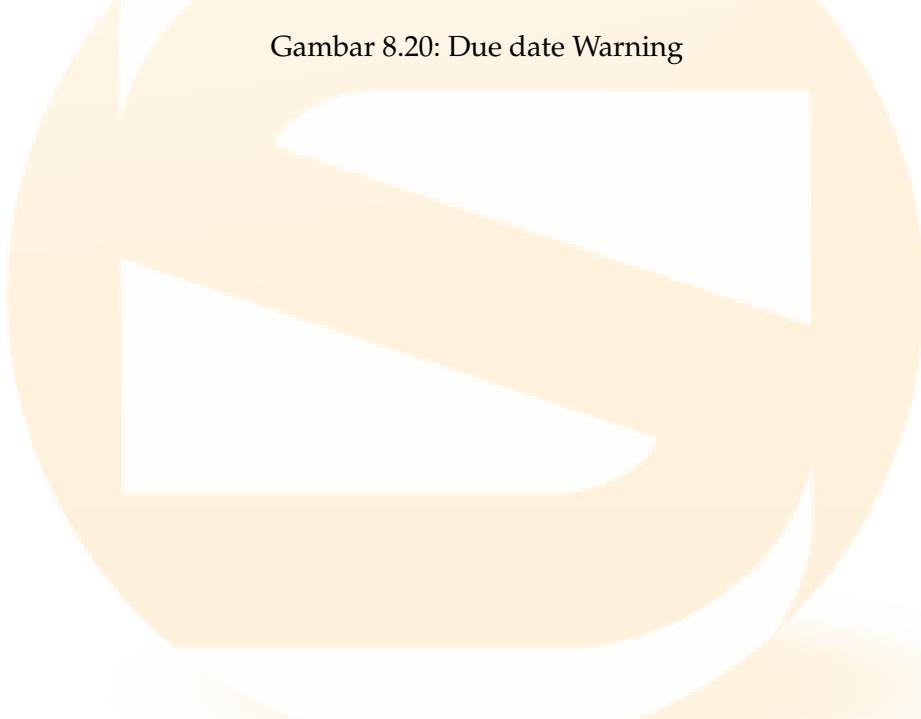
Member ID/Member Name

Record each page

20 Set between 20 and 200

[Apply Filter](#) [Show More Filter Options](#)

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.

9 Serial Control

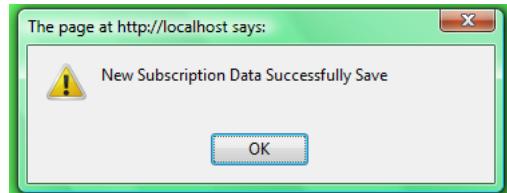
The screenshot shows a software window titled 'JOURN SERIAL CONTROL'. At the top, there's a search bar with fields for 'Search', 'All Field', and a 'Search' button. Below the header, the title 'Serial Title' is displayed, followed by the journal name 'Corruption and development (Quarterly)'. There are two buttons: a yellow one with a minus sign and a green one with a plus sign. The main form contains several input fields: 'Subscription Start*' with a date input field, 'Total Exemplar Expected*' with a value '1', 'Period Name*' with a long input field, 'Subscription Notes' with a large text area, and 'GMD' with a dropdown menu set to 'Text'. A 'Save' button is located at the bottom left. Below the form, another journal entry 'The organization of information (Monthly)' is listed with its own set of buttons.

Gambar 9.1: Pembuatan kardex

- 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 dilangkan
- 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.

9 Serial Control



Gambar 9.2: Penyimpanan Kardex



Serial Title		Corruption and development (Quarterly)				
						
DELETE	EDIT	Period Name	Subscription Start	Subscription Notes		
<input type="checkbox"/>		TA 2009 View/Edit Kardex Detail	2009-07-01			
<input type="checkbox"/>		TA 2009/C2 View/Edit Kardex Detail	2009-07-01			

The organization of information (Monthly)

Gambar 9.3: Kardex yang tersimpan

Memulai mengisi Kardex

Ketika serial/majalah yang dilanggan tiba diperpustakaan, buka daftar kardex 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.

9 Serial Control

The screenshot shows a software window titled "Serial Title" for the journal "Corruption and development (Quarterly)". The window includes a "CLOSE" button and a "Save" button. A sub-titler bar reads "Kardex Detail for subscription TA 2009". Below this is a table with four columns: "Date Expected", "Date Received", "Seq. Number", and "Catatan". The "Date Expected" column contains dates from 2009-07-01 to 2010-07-01. The "Seq. Number" column contains integers 0 through 5. The "Catatan" column contains empty text boxes. There are icons for adding (+) and deleting (-) rows. At the bottom, another titler bar says "The organization of information (Monthly)".

Date Expected	Date Received	Seq. Number	Catatan
2009-07-01		0	
2009-10-01		1	
2010-01-01		2	
2010-04-01		3	
2010-07-01		4	
2010-10-01		5	

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, Session Login Timeout, serta Barcode Encoding. Dalam menu ini pula, kita dapat melihat versi senayan yang kita gunakan.

Save Settings	
Senayan Version	: SLIMS 5 (Meranti)
Library Name	: SLIMS Library Indonesia
Library Subname	: Open Source Library Management System
Public Template	: default
Admin Template	: default
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
OPAC XML Detail	: Enable
OPAC XML Result	: 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)

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: Homepage 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"/>	Search
DELETE	EDIT	Content Title	Path (Must be unique)
<input type="checkbox"/>		SDC	sdc
<input type="checkbox"/>		Lisensi SLiMS	lisensi_slims
<input type="checkbox"/>		Tentang SLiMS	about_slims
<input type="checkbox"/>		Model Pengembangan Open Source	opensource
<input type="checkbox"/>		Modul yang Tersedia	modul_tersedia
<input type="checkbox"/>		Welcome To Admin Page	adminhome
<input type="checkbox"/>		Library Information	libinfo

Gambar 10.2: Konfigurasi Menu Content secara default

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

Gambar 10.3: Menambah Content

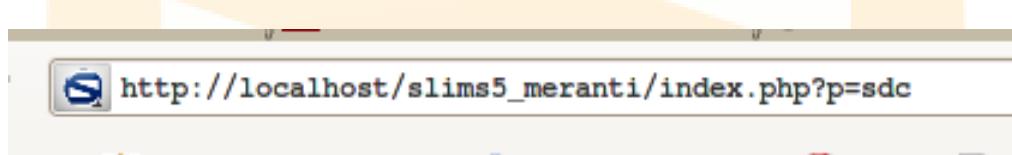
10 System

The screenshot shows the homepage of the Senayan Library Automation system. At the top, there's a banner with the library's slogan 'our library slogan' and the text 'Senayan Library Automation for a better world'. Below the banner, there's a search bar with a 'Quick Search' input field and a 'Search' button. To the right of the search bar is a 'Select Language' dropdown set to 'English'. Further down, there's an 'Advanced Search' section with fields for 'Title', 'Author(s)', 'Topic(s)', and 'Location' (set to 'All Location'). On the left side, there's a sidebar titled 'Pustakawan' which lists staff members with their URLs:

- 1. Hendro Wicaksono (<http://plurk.com/hendrowicaksono>)
- 2. Arie Nugraha (<http://plurk.com/dicarve>)
- 3. Wardiyono (<http://plurk.com/yono>)
- 4. Purwoko (<http://plurk.com/purwoko>)
- 5. Sulfan Zayd (<http://plurk.com/sulf>)
- 6. M. Rasyid Ridlo (<http://plurk.com/ridox>)
- 7. Arif Syamsudin (<http://plurk.com/buitenzorg812>)
- 8. dan masih banyak lagi, para pustakawan, tenaga pustakawan, praktisi TI baik dalam negeri maupun luar negeri..

At the bottom right of the sidebar, it says 'License' and 'This Software is Released'.

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:

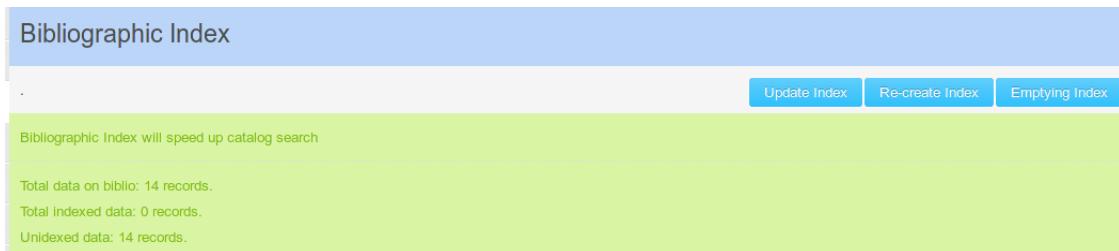
`http://localhost/senayan3-stable9/index.php?p=pustakawan`

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 adalam 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

MODULES - Add New Modules Modules List			
<input type="text"/> Search : <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	Module Name	Module Description
<input type="checkbox"/>	<input type="button"/>	bibliography	Manage your bibliographic/catalog and items/copies database
<input type="checkbox"/>	<input type="button"/>	circulation	Module for doing library items circulation such as loan and return
<input type="checkbox"/>	<input type="button"/>	master_file	Manage your referential data that will be used by other modules
<input type="checkbox"/>	<input type="button"/>	membership	Manage your library membership and membership type
<input type="checkbox"/>	<input type="button"/>	reporting	Real time and dynamic report about library collections and circulation
<input type="checkbox"/>	<input type="button"/>	stock_take	Ease your pain in doing library stock opname process
<input type="checkbox"/>	<input type="button"/>	system	Configure system behaviour, user and backups

Gambar 10.7: Module List

MODULES - Add New Modules Modules List			
<input type="text"/> Search : <input type="button" value="Search"/>			
<input type="button" value="Save Changes"/>			
Module Name*	:	<input type="text"/>	
Module Path*	:	<input type="text"/>	
Module Description	:	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Save Changes"/>			

Gambar 10.8: Add New Module

10.5 Menu 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.

10 System

Save		
Login Username*	:	<input type="text"/>
Real Name*	:	<input type="text"/>
Group(s)	:	<input type="checkbox"/> Pustakawan <input type="checkbox"/> Sirkulasi
New Password*	:	<input type="password"/>
Confirm New Password*	:	<input type="password"/>
Save		Save

Gambar 10.9: Tambah User

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.

USER GROUP - Add New Group Group List		
<input type="button" value="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"/>
<input type="checkbox"/>		admin 2009-01-25
<input type="checkbox"/>		Administrasi 2009-01-25
<input type="checkbox"/>		pustakawan 2009-01-25

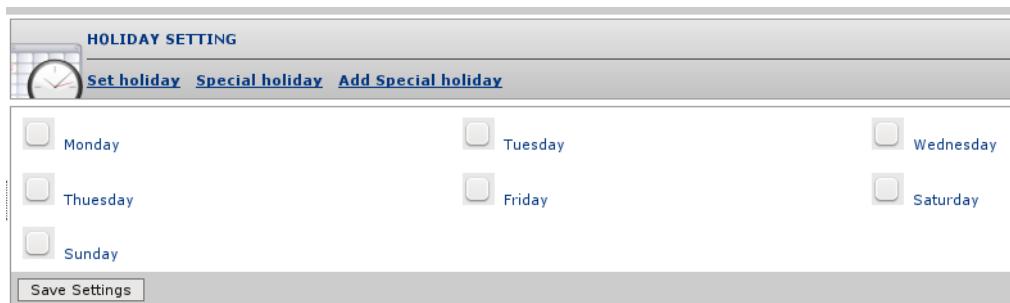
Gambar 10.10: Contoh Group di Senayan

10.7 Menu Holiday Setting

Merupakan fasilitas untuk menentukan hari-hari libur dimana perpustakaan tidak membuka pelayanan. Pendefinisiannya akan mempengaruhi pada perhitungan hari kerja/buka aktif perpustakaan dan perhitungan denda. Ada dua jenis hari libur yang

10 System

dapat didefinisikan dalam menu ini, hari libur rutin (senin s.d minggu) dan hari libur khusus (didefinisikan dengan tanggal, bulan dan tahun).



Gambar 10.11: Set Holiday

A screenshot of a web-based application titled "Add Special Holiday". It features a "Save" button at the top left. Below it are three input fields: "Holiday Date Start" with a value of "2012-03-01", "Holiday Date End" with a value of "2012-03-08", and "Holiday Description*" with a value of "Liburan Semester". Each input field has a small blue square icon next to its right. At the bottom left is another "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		
Search : <input type="text"/> <input type="button" value="Search"/>		
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 OVERDUE for 53 days(s) with fines value of 477000 Item b00008 is being reserved by member (345)) 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

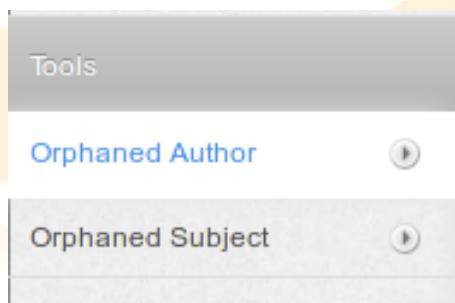
Gambar 11.1: Master File-Subject

- 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

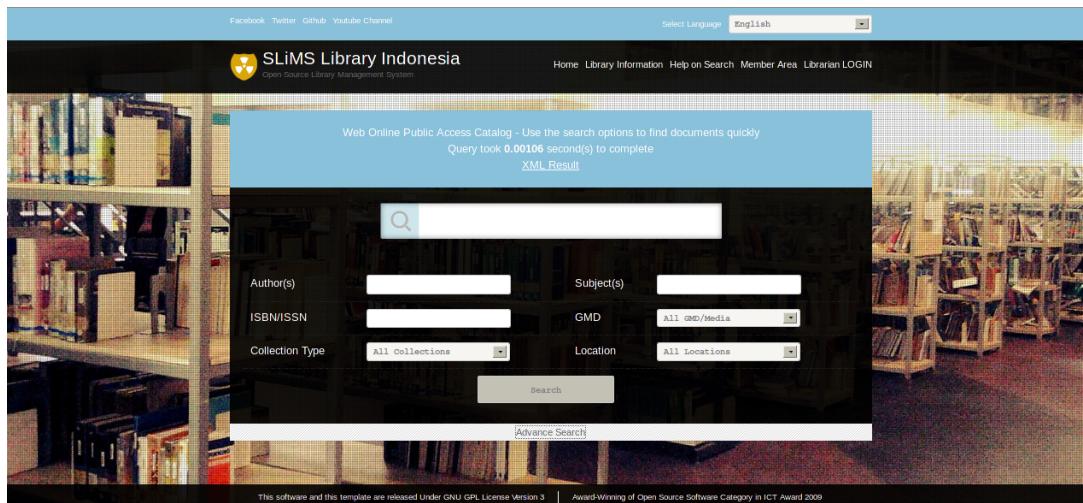
12 Opac (Online Public Access Catalog)

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 dipraktikkan bagi user. 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 Senayan telah mempunyai 5 bahasa pengantar; yaitu Arab, Indonesia, Inggris, Jerman dan Spanyol.

12 Opac (Online Public Access Catalog)



Gambar 12.1: Opac

Judul	Geologi Gunung Api di Indonesia: masa kini dan masa depan
Edisi	
No. Panggil	551.21 Bro g
ISBN/ISSN	9789795510215
Pengarang	Bronto, Sutikno - Personal Name
Subyek/Subjek	gunung api
Klasifikasi	551.21
Judul Seri	Orasi Pengukuhan Profesor Riset bidang Volkanologi
GMD	Buku
Bahasa	Indonesia
Penerbit	Jakarta: Pusat Survei Geologi
Tahun Terbit	2010
Tempat Terbit	Bandung

Gambar 12.2: Detail Opac

```

-<modsCollection xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/mods/v3 http://www.loc.gov/standards/mods/v3/mods-3.3.xsd">
-<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</typeOfResource>
<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 12.3: XML Opac

12.1 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

```

12.2 Tampilan Multimedia

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

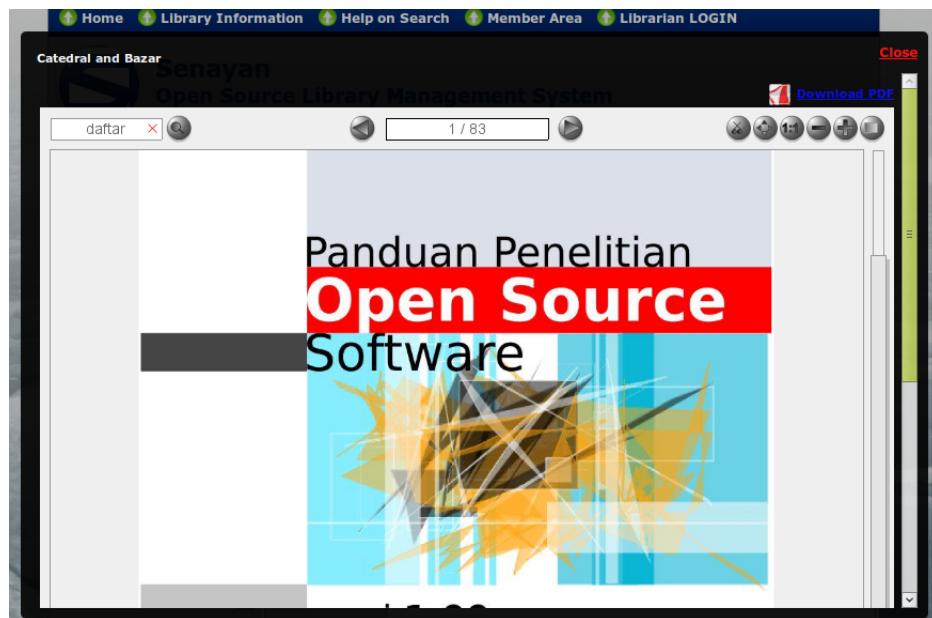


Gambar 12.4: Tampilan multimedia

12.3 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 12.5: Tampilan PDF Streaming

12.4 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.

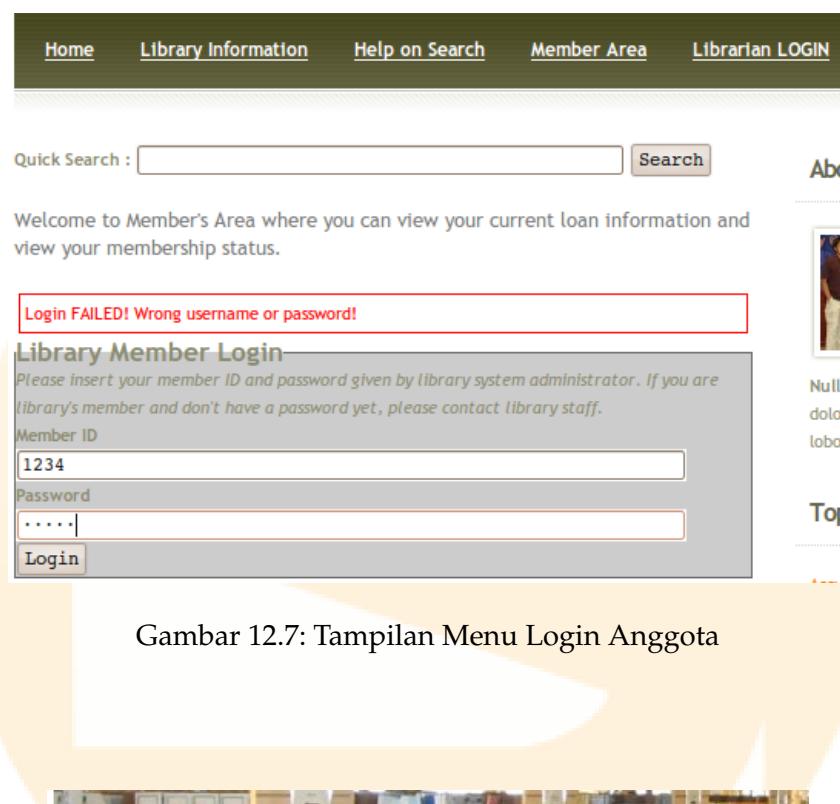
Misalnya: subject=politik NOT politic, hasilnya adalah politik tanpa memunculkan politic. title=mapping AND author=dwikorita, hasilnya adalah koleksi yang berjudul mapping dan pengarangnya dwikorita.



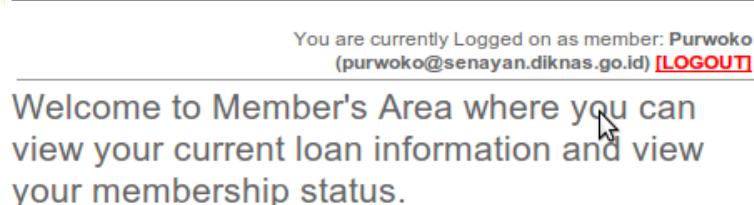
Gambar 12.6: Boolean Logic

12.5 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 12.7: Tampilan Menu Login Anggota



Gambar 12.8: Tampilan identitas Anggota yang Log-in

12 Opac (Online Public Access Catalog)

Anda saat ini login sebagai anggota: Purwoko (purwoko.ugm@gmail.com) [\[KELUAR\]](#)

Quick Search :

Pencarian

Selamat Datang di Area Anggota, dimana Anda bisa melihat status keanggotaan dan peminjaman Anda

Data Anggota

Notes	Keanggotaan anda sudah HABIS MASA BERLAKU-nya! Harap perpanjang keanggotaan anda segera.		
Nama Anggota	Purwoko	ID Anggota	180582
Email Anggota	purwoko.ugm@gmail.com	Tipe Keanggotaan	Employer
Tanggal Registrasi	2009-10-27	Berlaku Hingga	2010-10-27
Institusi	Pustakawan		

Peminjaman Anda

1 koleksi yang sedang dipinjam | [Download All Current Loan](#)

Kode Koleksi	Judul	Tanggal Pinjam	Tanggal Harus Kembali
glb01234	The mesozoic in the eastern part of Indonesia : proceedings of symposium and workshop	2010-09-24	2010-10-01 TERLAMBAT

Your Loan History

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

Kode Koleksi	Judul	Tanggal Pinjam	Return Date
glb05212	Principles of sedimentology and stratigraphy	2010-01-21	2010-01-21
glb05213	Principles of sedimentology and stratigraphy	2010-01-21	2010-01-21
glb05214	Principles of sedimentology and stratigraphy	2010-01-21	2010-01-21

Gambar 12.9: Informasi Anggota, Peminjaman dan Sejarah peminjaman + download daftarnya

Your Loan History

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

Kode Koleksi	Judul	Tanggal Pinjam	Return Date
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 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 Password	<input type="text"/>
Ubah Password	

Gambar 12.10: Informasi Sejarah peminjaman, keranjang judul dan ubah password

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

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

1 2 3 4 5 Berikutnya Hal. Akhir

Taruh pilihan yang ditandai ke dalam keranjang

[Development of Slope Protection System for Landslide Prevention by Bioengineering in Kalibawang, Indonesia](#)
Pengarang : KARNAWATI, Dwikorita - NGUYEN Minh Trung -
[Detail Rekod XML Detail](#) tandai ini

[Delination of Strong Ground Motion by Using Aftershocks Data, Seismicity, and Geological Information for Southern Yogyakarta Depression Area, Indonesia](#)
Pengarang : PRAMUMIJOYO, Subagyo - MYO Thant -
[Detail Rekod XML Detail](#) tandai ini

[Aspek Geologi dan Implikasinya terhadap Kualitas "marmer" komersial: studi kasus marmer komersial fatumnasi kabupaten timur tengah selatan propinsi nusa tenggara timur](#)
Pengarang : Sukandarrumidi - Kotta, Herry Zadrak -
[Detail Rekod XML Detail](#) tandai ini

Gambar 12.11: Mengisi keranjang Judul

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

Keranjang Judul Anda

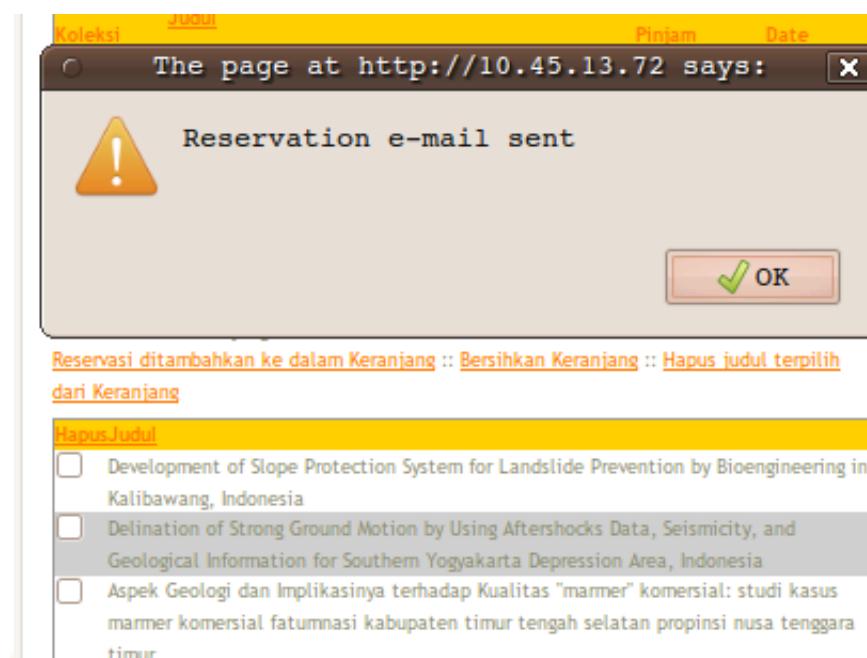
3 Judul dalam keranjang
[Reservasi ditambahkan ke dalam Keranjang :: Bersihkan Keranjang :: Hapus judul terpilih dari Keranjang](#)

Hapus Judul

<input type="checkbox"/> Development of Slope Protection System for Landslide Prevention by Bioengineering in Kalibawang, Indonesia
<input type="checkbox"/> Delination of Strong Ground Motion by Using Aftershocks Data, Seismicity, and Geological Information for Southern Yogyakarta Depression Area, Indonesia
<input type="checkbox"/> Aspek Geologi dan Implikasinya terhadap Kualitas "marmer" komersial: studi kasus marmer komersial fatumnasi kabupaten timur tengah selatan propinsi nusa tenggara timur

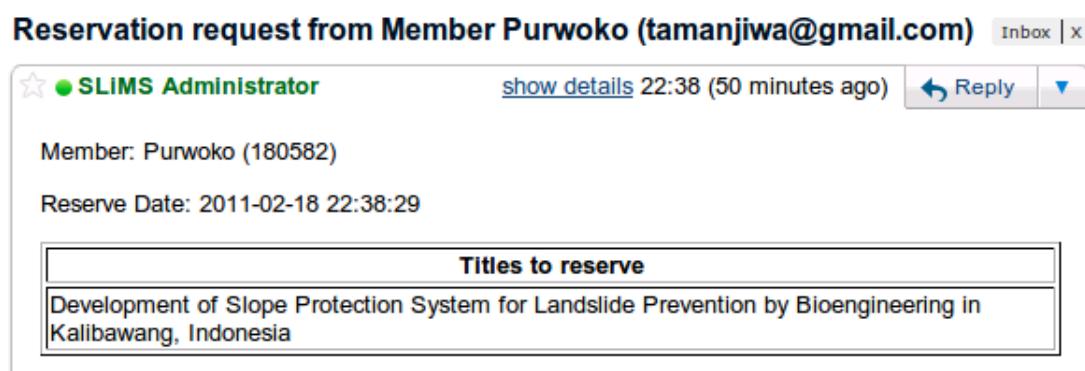
Gambar 12.12: Isi Keranjang Judul anda

Untuk mengirim pesanan ke Pustakawan, silakan klik “Reservasi ditambahkan ke dalam Keranjang”. Maka jika berhasil akan muncul tampilan sebagai berikut¹:



Gambar 12.13: Pesanan terkirim ke Email pustakawan

Pada email pustakawan akan muncul kiriman email sebagai berikut:



Gambar 12.14: Pesanan terkirim ke Email pustakawan

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

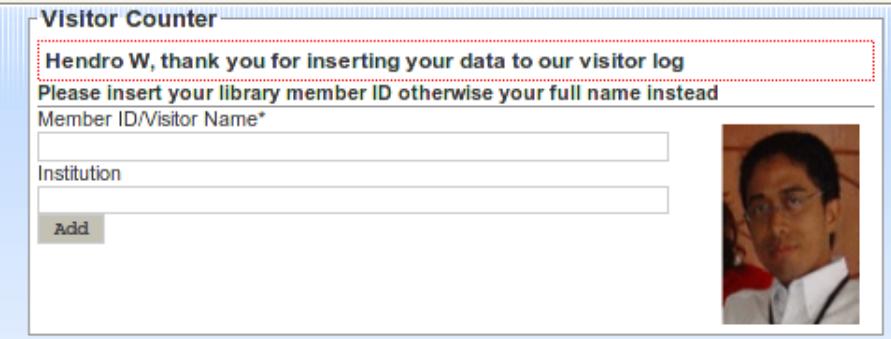


13 Modul Presensi (Penghitungan Pengunjung Perpustakaan)

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

<http://localhost/senayan3-stable14/?p=visitor>

Tampilan modul ini adalah sebagai berikut:



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');
```

13 Modul Presensi (Penghitungan Pengunjung Perpustakaan)

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 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 mengupgrade SLiMSnya ke SLiMS-5 sehingga server Garuda dapat dengan mudah mengambil data secara otomatis. OAI-PMH mempunyai beberapa fungsi/kemampuan, diantaranya:

_____ 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 settings
$sysconf['OAI'][enable] = false;
$sysconf['OAI'][identifierPrefix] = 'oai:slims/';
$sysconf['OAI'][Identify][baseURL] = 'http://'.S_SERVER['SERVER_NAME'].':';
$sysconf['OAI'][Identify][repositoryName] = 'SLiMS Senayan Library Manager';
$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 14.1: 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`

```
<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 14.2: URL OAI-PMH SLiMS

14.2 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.

14 Tips dan Trik

The screenshot shows the SLiMS Drupal interface. On the left, there's a sidebar with a logo of a person wearing glasses, titled 'Edu Learning'. It has a 'Home' link and a navigation menu for 'admin' which includes 'My account', 'Online Access Public Catalog', 'Create content', 'Administrator', and 'Log out'. Below that is a 'Recent Catalog' section listing several books: 'Web application architecture :principles, protocols, and practices' by Shklar, Leon - Rosen, Richard; 'Information Architecture for the World Wide Web:Designing Large-Scale Web Sites' by Morville, Peter - Rosenfeld, Louis; 'Producing open source software :how to run a successful free software project' by Fogel, Karl; and 'Library and Information Center Management' by Stueart, Robert D. - Moran, Barbara B. Each book entry includes a thumbnail image, author, publisher, and publication year.

Gambar 14.3: 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>

14.3 Pengaturan Ukuran barcode, label, kartu anggota dan nota peminjaman

Setting ukuran barcode dan label dapat dilakukan dengan melakukan editing file `print_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 */  
$page_width = 50;
```

```
$page_height = 30;
$page_margin = 0.2;
$items_per_row = 3;
$items_margin = 0.05;
$box_width = 8;
$box_height = 3.3;
$include_header_text = 1; // change to 0 if dont want to use header in each
label
$header_text = ""; // keep empty if you want to use Library Name as a header
text
// item barcode print settings
/* measurement in cm */
$barcode_page_width = 50;
$barcode_page_height = 30;
$barcode_page_margin = 0.2;
$barcode_items_per_row = 3;
$barcode_items_margin = 0.1;
$barcode_box_width = 7;
$barcode_box_height = 5;
$barcode_include_header_text = 1; // change to 0 if dont want to use header
in each barcode
$barcode_cut_title = 50; // maximum characters in title to appear in each
barcode. change to 0 if you dont want the title cutted
$barcode_header_text = ""; // keep empty if you want to use Library Name as
a header text
// member card print settings
/* measurement in cm */
$card_page_width = 50;
$card_page_height = 50;
$card_page_margin = 0.2;
$card_items_per_row = 2;
$card_items_margin = 0.1;
$card_box_width = 11;
$card_box_height = 6;
$card_header_text = $sysconf['library_name'];
$card_photo_width = 3;
$card_photo_height = 3;
// barcode generator print settings
$barcodegen_page_width = 29.7;
$barcodegen_page_height = 21;
$barcodegen_page_margin = 0.2;
$barcodegen_items_margin = 0.05;
$barcodegen_include_border = 0;
/* Receipt Printing */
```

```
$receipt_width = '15cm';
$receipt_font = 'serif';
$receipt_color = '#000';
$receipt_margin = '5px';
$receipt_padding = '5px';
$receipt_border = '1px dashed #000';
$receipt_fontSize = '7pt';
$receipt_header_fontSize = '8pt';
$receipt_titleLength = 100;
?>
```

Jika anda menginginkan settingan 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.

14.4 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.

14.5 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
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.

14 Tips dan Trik

Indexes: ?				
Keyname	Type	Cardinality	Action	Field
PRIMARY	PRIMARY	16		biblio_id
references_idx	INDEX	None		gmd_id
				publisher_id
				language_id
				publish_place_id
classification	INDEX	None		classification
notes_ft_idx	FULLTEXT	None		notes
title_ft	FULLTEXT	None		title

Gambar 14.4: 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 14.5: 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 14.6: 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.

14.6 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>

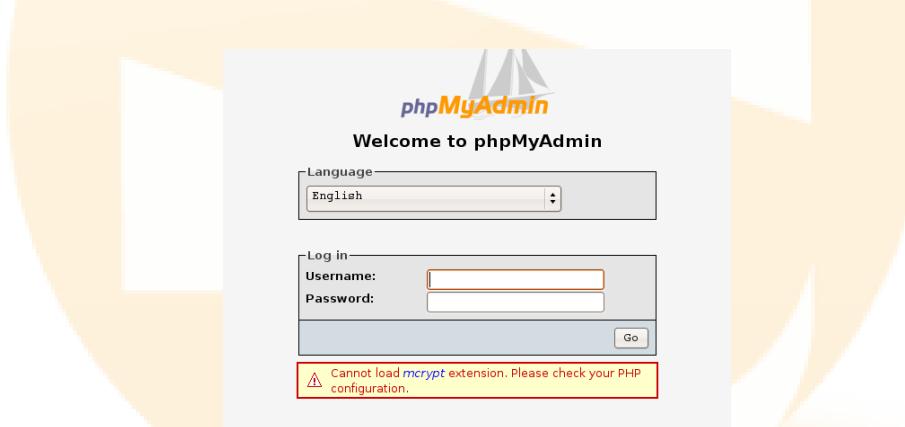


Figure 14.7: Membuka phpmyadmin

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

14 Tips dan Trik

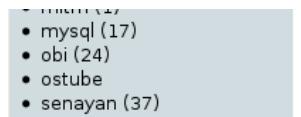


Figure 14.8: Pilih database senayan

4. klik tab Import.

Table	Action	Records ¹	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 14.9: 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 14.10: 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

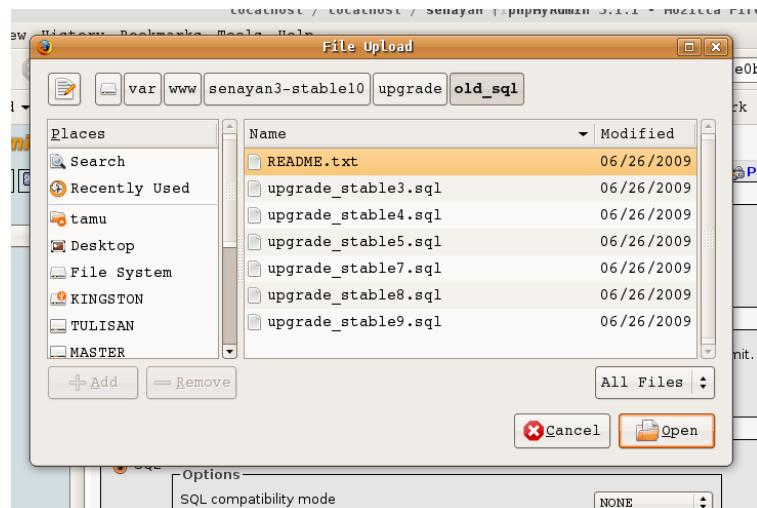


Figure 14.11: Pilih data untuk upgrade

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 14.12: 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

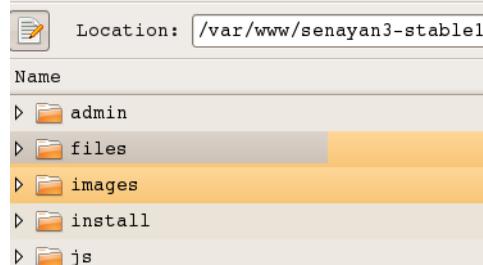


Figure 14.13: Copi folder FILE dan IMAGES

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

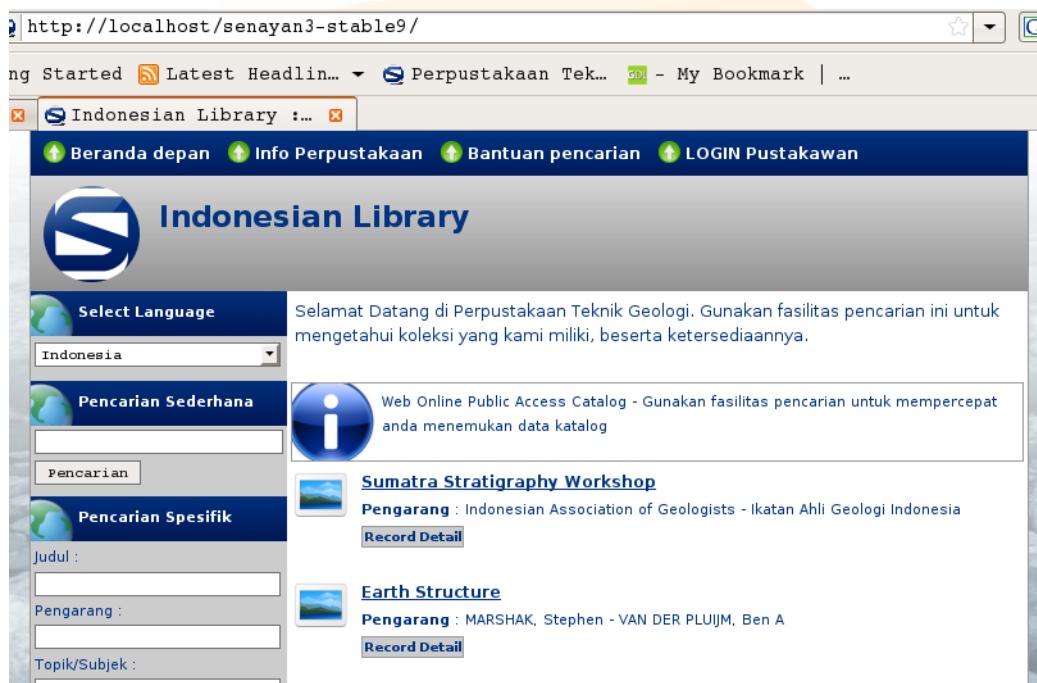


Figure 14.14: Tampilan Senayan Versi terbaru

12. selamat mencoba.

14.7 Mengubah dan menambahkan informasi pada Library Information di OPAC

Tips ini, mulai Senayan3-stable9 dipindah pada menu System → Content

14.8 Mengubah dan menambahkan informasi pada Help on Search

Tips ini, mulai Senayan3-stable9 dipindah pada menu System → Content

14.9 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 Windows / 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
- Mulai PoEdit
 - 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
 - Tekan ok dan menyimpan file di bawah senayan3 \ lib \ lang \ locale \ (YOUR LANGUAGE) \ LC_MESSAGES dengan nama
`messages.po`
4. Memulai transalasi
- 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)
 - Sekarang mulai menerjemahkan setiap baris dengan mengkliknya dan memasuki terjemahan di bagian bawah jendela
 - 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 mengetahui 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 => Are You Sure Want to => Authority Files => Authority Type => bibliographic => cant be empty / can not be empty => Call Number => cancel => circulation => check => checkout (items) => Code => Collection Type => confirm => content => copies = items => Credit => data => database backup => Debit =>	loan => Loan Limit => Location => login => Lookup Files => make sure => member ID => Member Type => Member Type Name => Membership => module => must be set = cant be empty => overdue => (overdue) fines => Override(Overide) => pending => PERMITTED => Place => previous => privileges =>
---	---

14 Tips dan Trik

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 =>
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 automation (system) =>	view =>
library members =>	you =>
list =>	You are going to edit xxx =>

14.10 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 14.15: Pencetakan barcode koleksi



Gambar 14.16: Pencetakan barcode di menu Systems

14 Tips dan Trik



Gambar 14.17: 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.

14.11 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 14.18: 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.

14.12 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.

14.13 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 direktory tempat service MySQL berada

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

14.14 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 14.19: 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 14.20: 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 14.21: Mengubah password dan merubah function ke MD5

- Pada Function pilih MD5, lalu klik Go.

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: Selesai Merubah Password

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

14.15 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) 251, maka anda akan mendapatkan kelompok isian sebagai berikut:

```
$sysconf['max_image_upload'] = 500; // allowed image file to upload
$sysconf['allowed_images'] = array('.jpeg', '.jpg', '.gif', '.png', 'JPEG', 'JPG', 'GIF',
'.PNG'); // allowed file attachment to upload
$sysconf['allowed_file_att'] = array('.pdf', '.rtf', '.txt', '.odt', '.odp', '.ods', '.doc', '.xls', '.ppt', '.avi', '.mpeg', '.mp4',
'.flv', '.mvk', '.jpg', '.jpeg', '.png', '.gif', '.ogg', '.mp3');
```

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.

14.16 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:

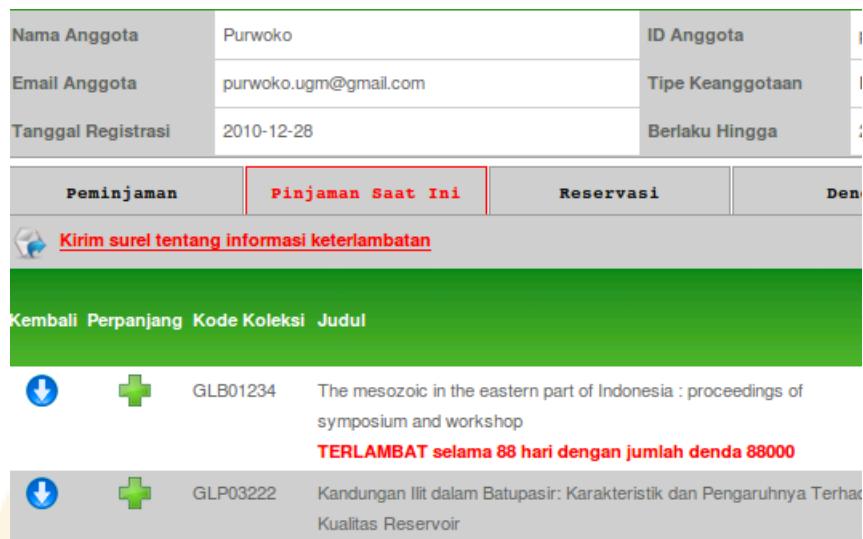
```
/**
 * Mailing Settings
 */
$sysconf['mail']['enable'] = true;
$sysconf['mail']['server'] = 'ssl://smtp.gmail.com:465'; // SMTP server
$sysconf['mail']['server_port'] = 465; // the SMTP port
$sysconf['mail']['auth_enable'] = true; // enable SMTP authentication
$sysconf['mail']['auth_username'] = '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 14.23: Seting Email di sysconfig.inc.php

14 Tips dan Trik

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

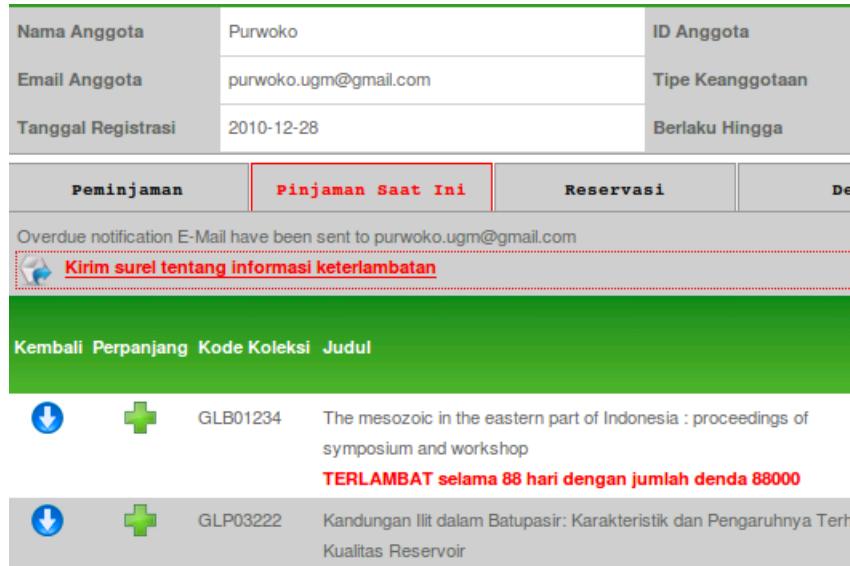
Bagaimana penggunaannya? Penggunaan fitur email ini ada pada menu Sirkulasi. Ketika memulai sirkulasi (ID anggota dimasukkan), jika anggota tersebut mempunyai pinjaman yang terlambat, maka tampilan yang muncul adalah sebagai berikut:



Gambar 14.24: Fitur Kirim email di Sirkulasi

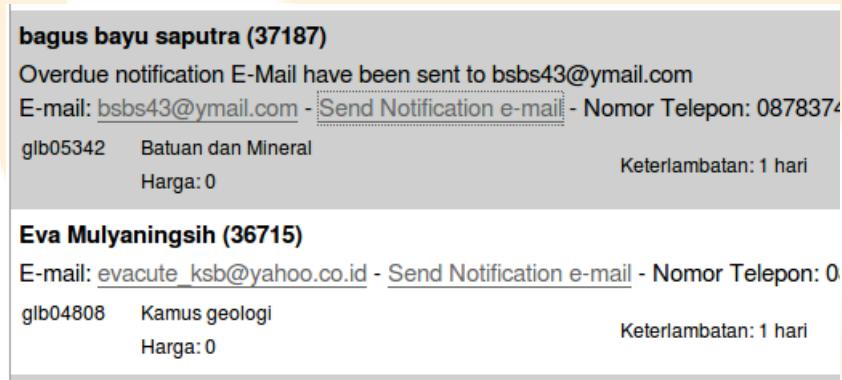
Kirim email dengan mengklik "Kirim surel tentang informasi keterlambatan", jika berhasil maka akan ada tampilan/tulisan tambahan diatasnya sebagaimana gambar berikut:

14 Tips dan Trik



Gambar 14.25: 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 14.26: 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 14.27: List email di Inbox

The email is from SLIMS Administrator <tamanjiwa@gmail.com> on Tuesday, Dec 28, 2010 at 2:49 PM. The message is:

To Purwoko (purwoko) 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 14.28: Tampilan Email yang diterima

14.17 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 14.29: 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 14.30: Setting Captcha Member Login

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

14 Tips dan Trik



Gambar 14.31: Tampilan Login Pustakawan dengan Captcha



Gambar 14.32: Tampilan Login Member dengan Captcha

14.18 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.