

Manual Senayan versi 3

Berdasar Senayan3-stable11¹

17 September 2009

¹ditulis dengan L_XX 1.5.3 di atas Ubuntu 8.04 LTS, terakhir diperbaiki dengan L_XX 1.6 di atas Window Vista Business SP 2, September 2009

update:

Bugs-fixing: in backup module, stocktaking for location filter, duplicate item code warning in Item data form, date handling on holiday settings, skip stock take on item status not working when Stock take initialize, paging in loan rules, forcing UTF8 for MySQL/HTTP, Session cookies revision, Simbio Form Table, fines list bugs in circulation, custom reports date filter, AJAX error in Item Barcode Generator.

New-feature: MODS (Metadata Object Description Schema) XML format, Z3950 bibliographic data service, Multimedia viewer, multiple file upload, booleans operator in OPAC and bibliography, PHP-based template system, Robots support for third-party indexing engine, Serial control management, Mobile browsing support

Improvement: Enhanced advanced search and optimized OPAC's search engine, New Custom Report - Item Usage and Loan By Class, Change Loan Date and Due Date manually in circulation transaction (if enabled), Replaced language constants with gettext (thanks a lot to Tobias Zeumer), Stock Take, List only item for current logged in user in current stock take and Upload item code list, Label on Bibliographic records can have URL, security enhancement for language switch in sysconfig.

Mereka berkata:

"Maklum saya bisa Senayan karena try and error, sekalian belajar php, makasih ilmu dan kesempatan yang diberikan." Muhtarom, perpustakaan SD Sriharjo Bantul Yogyakarta.

"Mendengar komitmen kalian berdua untuk selalu memperbaiki setiap kekurangan pada Senayan membuat aku semakin mantaps ingin mempelajari banyak tentang Senayan. Dan saya semakin yakin sebenarnya senayan sangat baik, tapi kadang karena kemampuanku yang belum banyak tentang senayan memak-saku harus selalu "mengobrak-abrik" dan mempelajari terus senayan ini." Arie Suseno, Mahasiswa UIN Sunan Kalijaga.

"dengan Opensource kita yang awam IT jadi tambah mudeng...." Ridwan Nur Efendi (UMS).

"Selamat berkarya terus. Saya bangga atas jerih payah dan kegigihan anda" Prof. Sulistyo Basuki (Guru Besar Ilmu Perpustakaan UI).

"Sebagai warga kampung perpustakaan, saya ikut gembira..ketika karya Mas Hendo, Arie , Yono dkk meramaikan jagad ICT khususnya bidang perpustakaan di negeri ini" Didik Witono (Presiden KALI).

"Selamat Mas Hendo. Lakukan terus inovasi-inovasi baru sehingga bermanfaat untuk kita semua. Amin Terima kasih dan sukses selalu" Achmad (Pustakawan ITS Surabaya)

"Mas Hendo dan kanca-kancanya, selamat atas nominasi Senayannya (di kompetisi INAICTA 2009). Semoga tidak mandhek di mominasi saja, tp juara utamanya. Terimakasih atas jerih payahnya, berkarya dan beramal" Drs. Widodo, M.Si (Dosen Ilmu Perpustakaan UNS)

Terimakasih atas semua komentar yang diberikan, semoga kita diikhlaskan untuk semua amal-amal kita (Tim Developer Senayan)



Credit Title:

*Hendro Wicaksono (hendrowicaksono@yahoo.com) – Arie Nugraha
(dicarve@yahoo.com) – Arif Syamsudin (buitenzorg812@yahoo.com) – M.
Rasyid Ridho (ridho_edogawa@yahoo.com) –Sulfan Zayd (sulfan@gmail.com)
– Purwoko (tamanjiwa@gmail.com) – Wardiyono (wynerst@gmail.com)*

Documen ini menggunakan Lisensi Creative Common License (CCL)

<http://creativecommons.org/about/licenses/>



Daftar Isi

1 Pendahuluan	13
2 Instalasi	16
2.1 Instalasi Senayan dari <i>source</i>	16
2.2 Instalasi Portable Senayan di Windows	23
3 Bibliography	28
3.1 Menu Add New Bibliography	28
3.2 Menu Bibliographic List	33
3.3 Menu Item List	34
3.4 Menu Checkout Items	35
3.5 Z 39.50 Service	36
3.6 Menu Labels Printing	38
3.7 Menu Item Barcodes Printing	40
3.8 Menu Import Data	41
3.9 Menu Export Data	42
4 Membership	44
4.1 Menu View Member List	44
4.2 Add New member	45
4.3 Menu Member Type	46
4.4 Menu Import Data	46
4.5 Menu Export Data	46
4.6 Member Card	47

<i>DAFTAR ISI</i>	6
5 Circulation	49
5.1 Menu Start Transaction	49
5.2 Menu Quick Return	50
5.3 Menu Loan Rules	50
5.4 Menu Loan History	51
5.5 Menu Overdued List	51
5.6 Menu Reserve	52
6 Stock Take	53
6.1 Menu Stock Take History	53
6.2 Menu Initialize	54
6.3 Menu Current Stock Take	55
6.4 Menu Stock Take Report	56
6.5 Finish Stock Take	56
6.6 Current Lost Items	57
6.7 Stock take Log	57
6.8 Resyncronize	58
7 Reporting	60
7.1 Collection Statistic	60
7.2 Loan Report	61
7.3 Membership Report	62
7.4 Customs Reccapitulations	62
7.5 Titles	63
7.6 Items title List	64
7.7 Item Usage	65
7.8 Loan by Classification	65
7.9 Member List	66
7.10 Loan List by Member	67
7.11 Loan History	67
7.12 Overdued List	68
7.13 Staff Activity	68

<i>DAFTAR ISI</i>	7
8 Serial Control	70
9 System	74
9.1 Menu System Configuration	74
9.2 Menu Content	75
9.3 Menu Modules	77
9.4 Menu System User	78
9.5 Menu User Groups	79
9.6 Menu Holiday Setting	80
9.7 Menu Barcode Generator	81
9.8 Menu System Logs	82
9.9 Menu Backup Database	83
10 Master File Topic	84
11 Opac (Online Public Access Catalog)	86
11.1 Custom Field Record List	88
11.2 Tampilan Multimedia	89
11.3 Boolean Logic di OPAC	90
11.4 Advanced Search di OPAC	91
12 Tips dan Trik	92
12.1 Pengaturan Ukuran barcode, label dan kartu anggota	92
12.2 Pencarian di OPAC dengan kata kunci minimal 3 huruf?	94
12.3 Tutorial Upgrade Aplikasi Perpustakaan Senayan	95
12.4 Mengubah dan menambahkan informasi pada Library Information di OPAC	100
12.5 Mengubah dan menambahkan informasi pada Help on Search	100
12.6 Mengubah/Membuat bahasa Pengantar baru	100
12.7 Setting Barcode	104

Daftar Gambar

2.1	Letakkan file senayan*.tar.gz ke web document root	17
2.2	Ekstrak file senayan*.tar.gz	17
2.3	Senayan*.tar.gz telah selesai diekstrak	17
2.4	Membuat database melalui console MySQL	18
2.5	Membuat database dengan bantuan phpMyAdmin	19
2.6	Membuat database dengan bantuan phpMyAdmin	19
2.7	Dump data SQL ke database Senayan melalui MySQL console . .	19
2.8	Import data .sql dengan PhpmyAdmin	20
2.9	Hasil Import di PhpMyadmin	20
2.10	Membuat user database melalui MySQL console	21
2.11	Konfigurasi koneksi database pada file sysconfig.inc.php	21
2.12	Konfigurasi database yang telah disesuaikan	21
2.13	Aplikasi Senayan sudah bisa digunakan	22
2.14	Kopi file psenayan*.zip ke root directory/folder	23
2.15	Ekstrak psenayan*.zip	24
2.16	Folder psenayan telah terbentuk	24
2.17	File dan folder yang terdapat didalam psenayan	25
2.18	“Security Alert” Windows firewall apache ketika dijalankan . .	25
2.19	Apache telah berjalan dengan baik	26
2.20	“Security Alert” Windows firewall ketika dijalankan MySQL . .	26
2.21	MySQL telah berjalan dengan baik	26

DAFTAR GAMBAR

9

2.22 Aplikasi Senayan sudah bisa digunakan	27
3.1 Form untuk menambahkan data bibliografi/katalog	29
3.2 Fitur Hide in OPAC dan Promote to Homepage	31
3.3 Pop-up window untuk menambahkan Item/Kopi	32
3.4 Bibliographic list	33
3.5 Edit bibliography	34
3.6 item list	35
3.7 edit item	35
3.8 Checkout item	36
3.9 Proses awal Z39.50	36
3.10 Proses kedua Z39.50	37
3.11 Proses Ketiga Z39.50	37
3.12 Hasil Z39.50	38
3.13 Labels printing	39
3.14 Selesai mencetak	39
3.15 Hasil Cetakan	40
3.16 Item barcode printing	40
3.17 Selesai mencetak	41
3.18 Hasil cetakan	41
3.19 Proses Eksport Bibliography	42
3.20 Proses Import Bibliography	43
4.1 List data anggota	44
4.2 Form Add New Member	45
4.3 Member Type	46
4.4 Gambar Member Eksport	47
4.5 Member Import	47
4.6 Member Card	48
5.1 Proses Sirkulasi	50

<i>DAFTAR GAMBAR</i>	10
5.2 QuickReturn	50
5.3 Loan Rules	51
5.4 Loan History	51
5.5 Loan Overdued	52
5.6 Daftar Koleksi di Pesan dan Anggota Pemesan	52
6.1 Stock Take History	54
6.2 Initialize	55
6.3 Proses Initialize	55
6.4 Current Stock Take	56
6.5 Stockt Take Report	56
6.6 Finish Stock Take	57
6.7 Current Lost Item	57
6.8 Stock Take Log	58
6.9 Resyncronize	59
7.1 Tampilan Statistik Koleksi	61
7.2 Loan Report Menu	61
7.3 Member Report	62
7.4 Class Recap	63
7.5 Laporan Title	64
7.6 Laporan Item Title List	64
7.7 Item Usage	65
7.8 Loan by Class	66
7.9 Laporan Member List	66
7.10 Loan list by Member	67
7.11 Laporan Loan History	68
7.12 Laporan Overdue	68
7.13 Staff Activity	69
8.1 Pembuatan kardex	71

<i>DAFTAR GAMBAR</i>	11
8.2 Penyimpanan Kardex	72
8.3 Kardex yang tersimpan	72
8.4 Mengisi Kardex	73
9.1 Konfigurasi Global Senayan	75
9.2 Konfigurasi Menu Content secara default	76
9.3 Menambah Content	76
9.4 Tampilan conten yang baru di buat	77
9.5 URL untuk menampilkan content	77
9.6 Module List	78
9.7 Add New Module	78
9.8 Tambah User	79
9.9 Contoh Group di Senayan	79
9.10 Set Holiday	80
9.11 Add Special Holiday	80
9.12 Form untuk membuat barcode	81
9.13 Hasil barcode dari Barcode Generator	81
9.14 System Logs	82
11.1 Opac	87
11.2 Detail Opac	88
11.3 XML Opac	88
11.4 Tampilan multimedia	90
11.5 Boolean Logic	90
11.6 Tampilan Advanced Search	91
12.1 Menghapus index title_ft	94
12.2 Penambahan Index MySql	95
12.3 Hasil Penambahan Index MySql	95
12.4 Membuka phpmyadmin	96
12.5 Pilih database senayan	96

<i>DAFTAR GAMBAR</i>	12
12.6 Pilih tab import	97
12.7 Klik Browse	97
12.8 Pilih data untuk upgrade	98
12.9 Edit sysconfig.inc.php	98
12.10 Copi folder FILE dan IMAGES	99
12.11 Tampilan Senayan Versi terbaru	99
12.12 Pencetakan barcode koleksi	104
12.13 Pencetakan barcode di menu Systems	104
12.14 Pencetakan barcode di Kartu anggota	105

Bab 1

Pendahuluan

No furniture so charming as books. - Sydney Smith

SENYAYAN 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, SENAYAN sangat cocok digunakan bagi perpustakaan yang memiliki koleksi, anggota dan staf banyak di lingkungan jaringan, baik itu jaringan lokal (intranet) maupun Internet.

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

Senayan 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 PhpThumb dan Simbio (development platform yang dikembangkan dari proyek Igloo). Untuk itu Senayan dilisensikan dibawah GPLv3 yang menjamin kebebasan dalam mendapatkan, memodifikasi dan mendistribusikan kembali (rights to use, study, copy, modify, and redistribute computer programs). Lebih detail tentang GPLv3 bisa dibaca di <http://www.gnu.org/>

[licenses/gpl-3.0.html](#).

Senayan versi 1 dan 2 tidak dirilis ke publik karena masih tahap ujicoba dan sedang dalam penyempurnaan. Sejak versi 3, Senayan 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://senayan.diknas.go.id>.

Fitur Senayan 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) untuk kebutuhan web service.
- Manajemen data bibliografi yang efisien meminimalisasi redundansi data.
- Manajemen masterfile untuk data referensial seperti GMD (General Material Designation), Tipe Koleksi, Penerbit, Pengarang, Lokasi, Supplier, dan lain-lain.
- Sirkulasi dengan fitur:
 - transaksi peminjaman dan pengembalian
 - Reservasi koleksi
 - Aturan peminjaman yang fleksibel
- Manajemen keanggotaan
- Inventarisasi koleksi (stocktaking)
- Manajemen langganan terbitan berseri (kardex)
- Laporan dan Statistik
- Senayan mendukung beragam format bahasa termasuk selain latin.
- Modul sistem dengan fitur:
 - Konfigurasi sistem global
 - Manajemen modul

- Manajemen User (Staf Perpustakaan) dan grup
- Pengaturan hari libur
- Pembuatan barcode otomatis
- Utilitas untuk backup

Bab 2

Instalasi

2.1 Instalasi Senayan 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)

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 Senayan dan mudah diinstall dan di backup (cukup kopi folder).

Instalasi Senayan 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.

Senayan 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 lay-

er), di sisi aplikasi (contoh modsecurity) dan di sisi database (contoh greensql). Tutorial implementasinya bisa dibaca di: <http://www.greensql.net/howto>.

```
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 senayan pada web document root web server yang anda gunakan. Contoh: saya menggunakan Ubuntu Linux dan menginstall Apache Webserver dari source code. Web document root nya terletak di . Jika menginstall Apache dari paket repository Ubuntu, biasanya terdapat di . Sedangkan di OpenSUSE terletak di . Jika anda menggunakan xampplite, webdoc root biasanya terletak pada \xampplite\htdocs. Masih di Windows, jika anda menginstall Apache satu persatu (bukan melalui paket AMP), webdocroot biasanya terdapat di C:\Program Files\Apache Software Foundation\Apache2.2\htdocs

```
hendro@hendro-laptop:~$ sudo tar -xvzf senayan3-stable10-patch1.tar.gz
```

Gambar 2.2: Ekstrak file senayan*.tar.gz

```
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.

```
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:

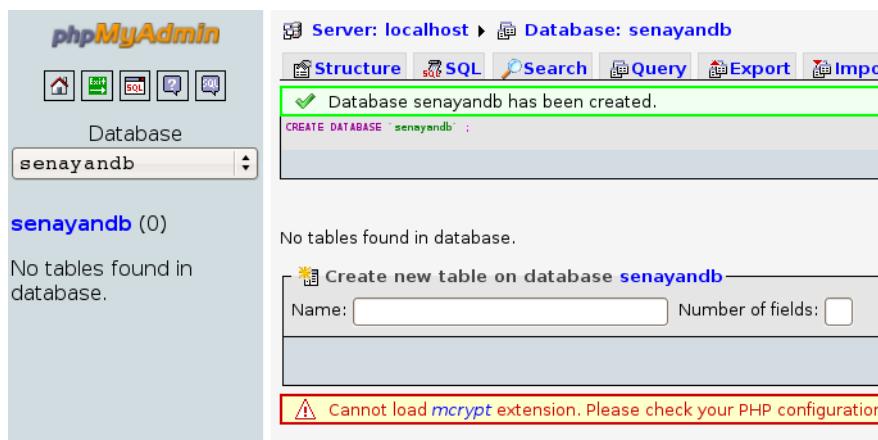
```
shell> ls -la install/*.sql
```

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;
```



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$ 

```

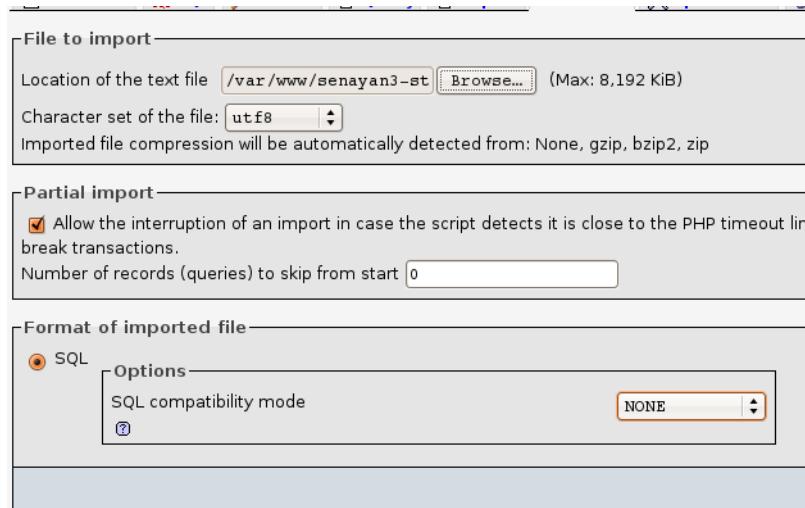
Gambar 2.7: Dump data SQL ke database Senayan melalui MySQL console

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

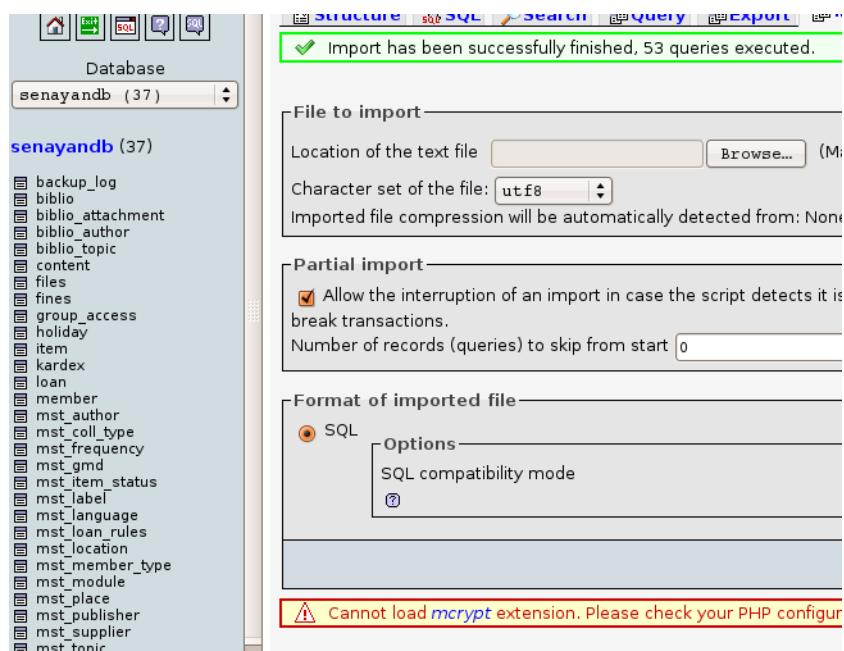
```

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

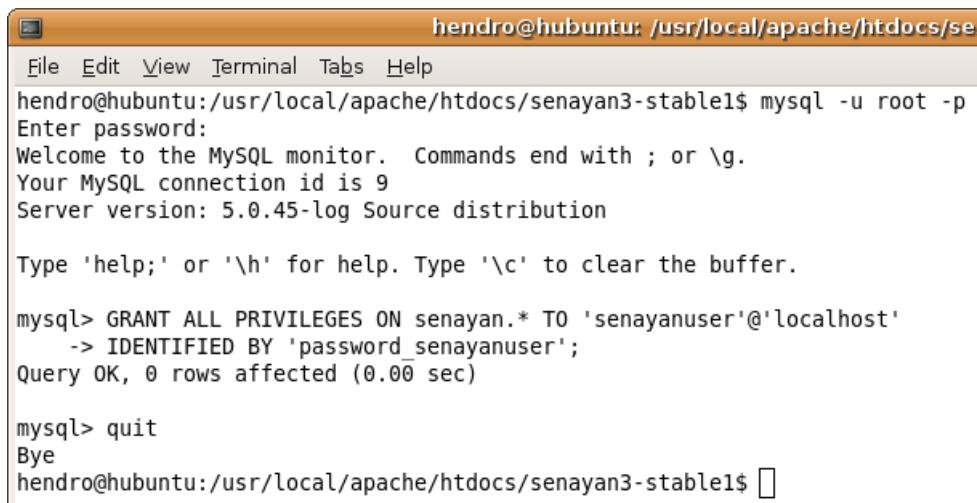
```



Gambar 2.8: Import data .sql dengan PhpmyAdmin



Gambar 2.9: Hasil Import di PhpMyadmin



```

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'; 
```

```

/* 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', 'senayandb_username');
define('DB_PASSWORD', 'senayandb_password'); 
```

Gambar 2.11: Konfigurasi koneksi database pada 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', 'senayanuser');
define('DB_PASSWORD', 'password_senayanuser'); 
```

Gambar 2.12: Konfigurasi database yang telah disesuaikan

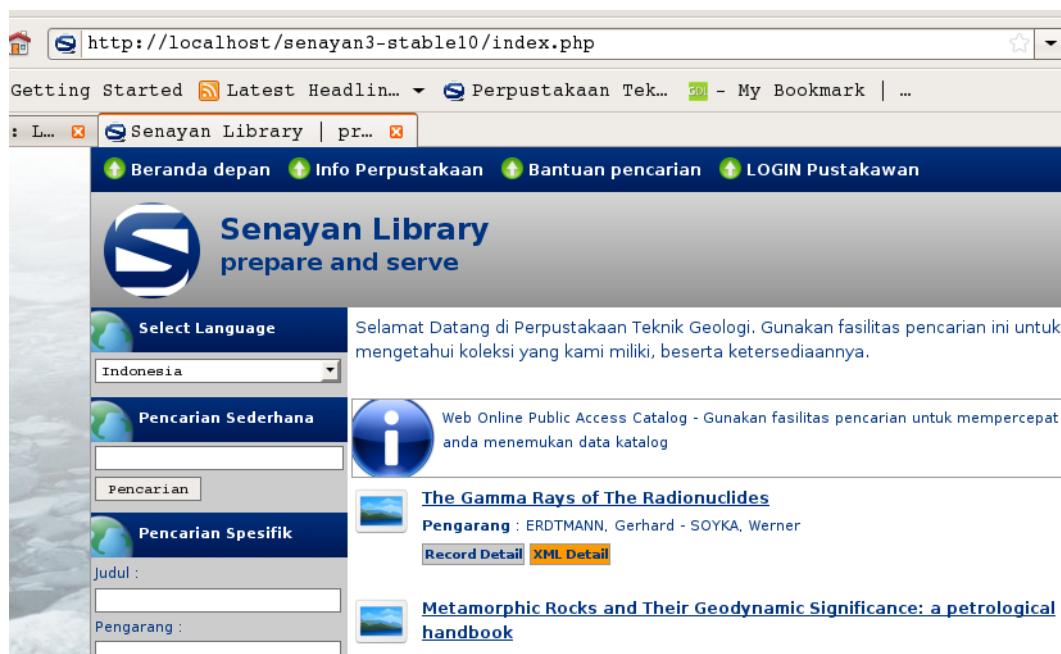
Sekarang edit file sysconfig.inc.php dengan editor favorit anda (misal: notepad, vim), kemudian ubah Database connection config. Jika nama database anda berbeda, ubah nilai dari *DB_NAME*. Begitu juga dengan *DB_USERNAME* dan *DB_PASSWORD*. Simpan perubahannya, kemudian tutup editor anda.

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
```

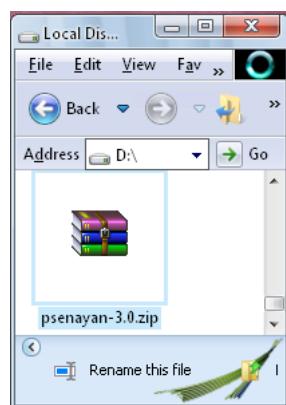


Gambar 2.13: Aplikasi Senayan sudah bisa digunakan

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

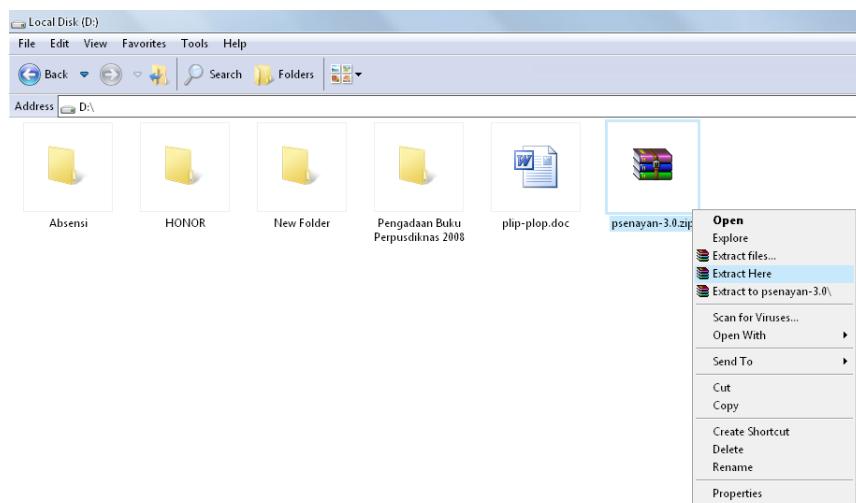
2.2 Instalasi Portable Senayan di Windows

Portable Senayan for Windows adalah paket software yang terdiri dari aplikasi Senayan, Apache Web Server, PHP Scripting engine, MySQL database Server dan PHPMyAdmin. Ditujukan agar orang mudah melakukan instalasi Senayan tanpa dipusing menginstall software lain (web server, mysql, php) terlebih dahulu. Tinggal copy, ekstrak dan jalankan!



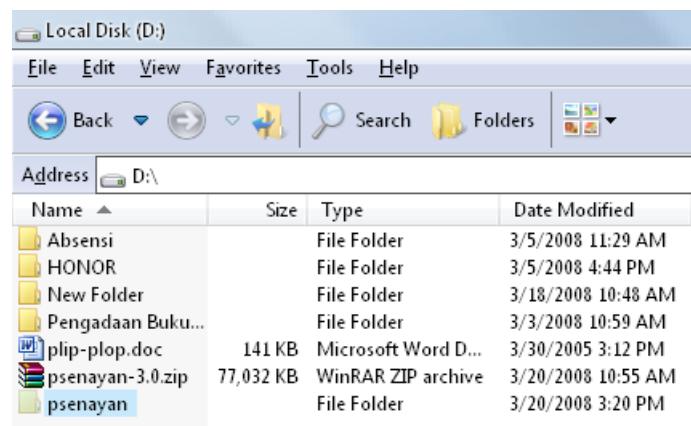
Gambar 2.14: Kopi file psenayan*.zip ke root directory/folder

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



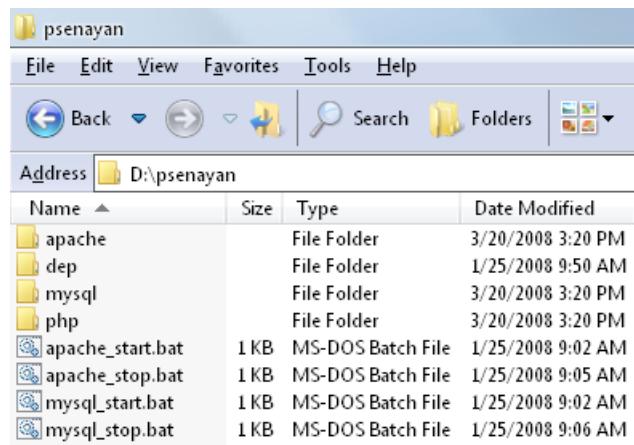
Gambar 2.15: Ekstrak psenayan*.zip

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



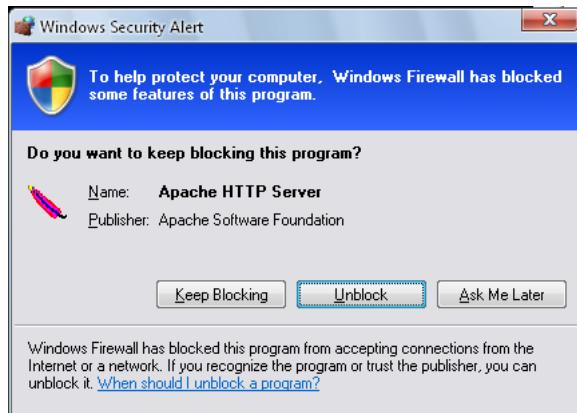
Gambar 2.16: Folder psenayan telah terbentuk

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



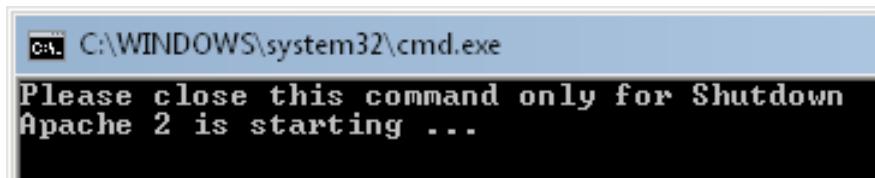
Gambar 2.17: File dan folder yang terdapat didalam psenayan

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: “Security Alert” Windows firewall apache ketika 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.



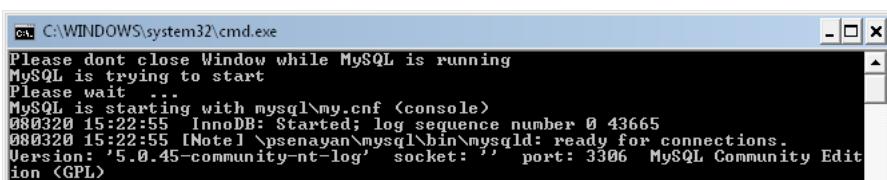
Gambar 2.19: Apache telah berjalan dengan baik

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



Gambar 2.20: “Security Alert” Windows firewall ketika dijalankan MySQL

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

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

Bab 3

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 Labels Printing (mencetak label), Item Barcodes Printing (mencetak item barcode) serta fasilitas Import dan Eksport Data. 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.

3.1 Menu Add New Bibliography

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

The form consists of a grid of fields. The first column contains labels like 'Title*', 'Edition', 'Specific Detail Info', etc. The second column contains冒号 (colon) followed by input fields or dropdown menus. The 'Save' button is located at the top left of the form area.

Save	
Title*	: <input type="text"/>
Edition	: <input type="text"/>
Specific Detail Info	: <input type="text"/>
Author(s)	: Add Author(s) <input type="text"/>
GMD	: <input type="text" value="Compac Disk"/>
Frequency	: <input type="text" value="NONE"/> Use this for Serial publication
ISBN/ISSN	: <input type="text"/>
Classification	: <input type="text"/>
Publisher	: <input type="text" value="Publisher"/> <input type="text"/>
Publish Year	: <input type="text"/>
Publish Place	: <input type="text" value="Publish Place"/> <input type="text"/>
Collation	: <input type="text"/>
Series Title	: <input type="text"/>

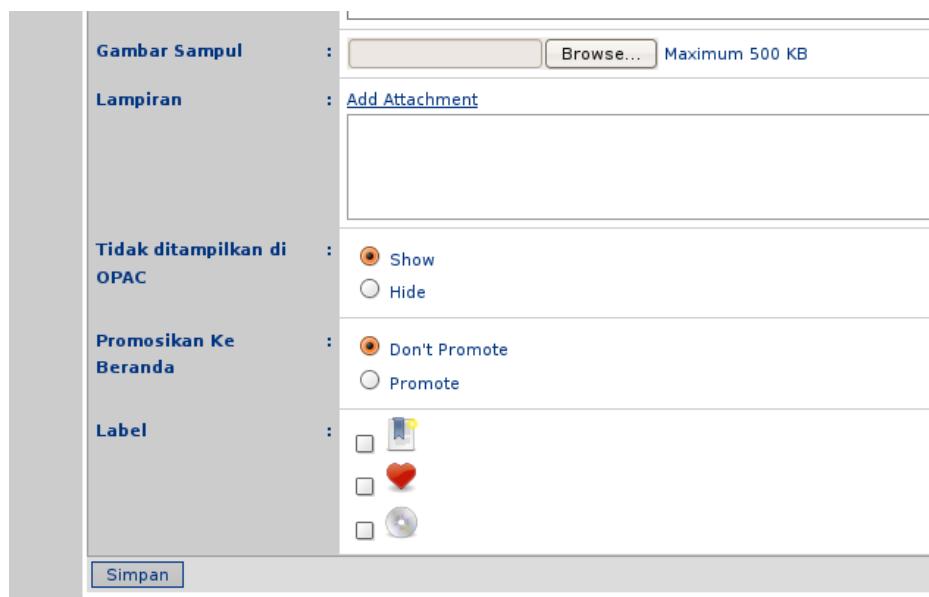
Gambar 3.1: Form untuk menambakan data bibliografi/katalog

Metadata yang harus kita isikan adalah:

- Title : Judul koleksi
- Edition : Pernyataan edisi
- Specific Detail Info: Berisi informasi khusus bibliografi, misalnya: skala pada peta, catatan serial yang dimiliki.
- 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
- Topics : Topic/subyek. Data ini juga dapat diambil dari Master File
- 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 .rtf .txt .odt .odp .ods .doc .xls .ppt .avi .mpeg .mp4 .flv .mvk .wmv .jpg .jpeg .png .gif .ogg .mp3 .wma .csv. Jika yang diupload adalah file multimedia, 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 (tidak dapat dilihat user).
- 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.



Gambar 3.2: Fitur Hide in OPAC dan Promote to Homepage

Setelah data kita isikan, klik Save. Jika berhasil maka sistem akan memunculkan informasi bahwa data bibliografi, file dan gambar telah sukses di simpan. Layar tidak akan berganti, namun akan bertambah. Tambahannya adalah sebuah form dimana kita dapat memasukkan item. Letaknya dibawah field Edition. Tugas berikutnya adalah memasukkan Item. Item dapat dipahami sebagai kopi dari koleksi dimana setiap item memiliki kode barcode (Item Code) yang unik. Kode inilah yang merupakan kode unik yang mewakili tiap eksemplar koleksi. Cara menambah item ini adalah dengan klik pada Add New Item, maka akan muncul pop-up window seperti gambar berikut ini :

Save	
Title	: Hidrologi dan pengelolaan daerah aliran sungai
Item Code*	: <input type="text"/>
Call Number	: 551.48 Asd h
Inventory Code	: <input type="text"/>
Location	: Teknik Geologi UGM <input type="button" value="▼"/>
Shelf Location	: <input type="text"/>
Collection Type	: Sirkulasi <input type="button" value="▼"/>
Item Status	: Available <input type="button" value="▼"/>
Order Number	: <input type="text"/>
Order Date	: 2009-07-25 <input type="button" value="▼"/>
Received Date	: 2009-07-25 <input type="button" value="▼"/>
Supplier	: None <input type="button" value="▼"/>

Gambar 3.3: Pop-up window untuk menambahkan Item/Kopi

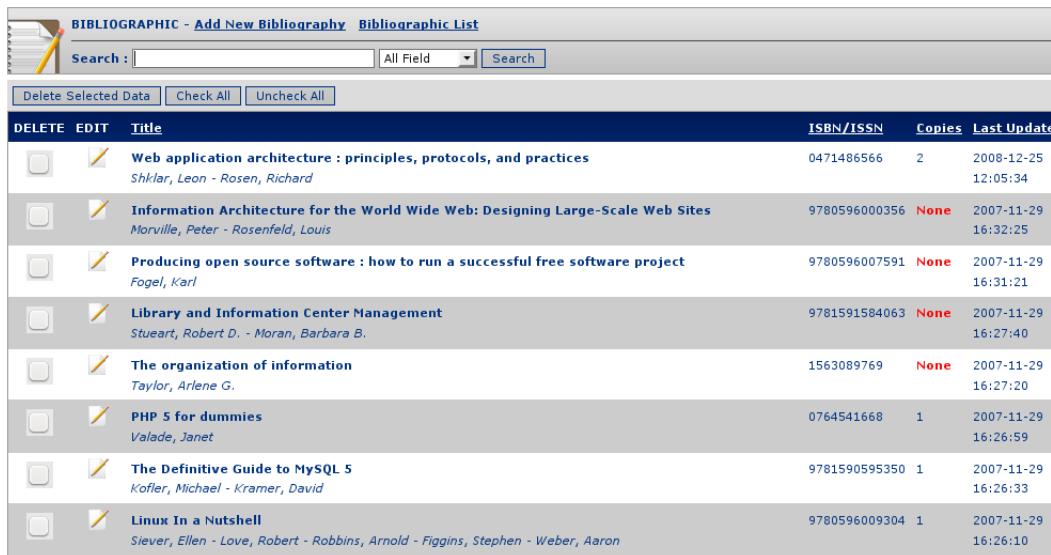
Form penambahan item ini berisi field sebagai berikut:

- 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
- Item Source
- Invoice
- Invoice Date
- Price

3.2 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.



The screenshot shows a software application window titled "BIBLIOGRAPHIC - Add New Bibliography Bibliographic List". At the top, there is a search bar labeled "Search : []" with dropdown options "All Field" and "Search". Below the search bar are three buttons: "Delete Selected Data", "Check All", and "Uncheck All". The main area is a table with the following data:

DELETE	EDIT	Title	ISBN/ISSN	Copies	Last Update
<input type="checkbox"/>		Web application architecture : principles, protocols, and practices Shklar, Leon - Rosen, Richard	0471486566	2	2008-12-25 12:05:34
<input type="checkbox"/>		Information Architecture for the World Wide Web: Designing Large-Scale Web Sites Morville, Peter - Rosenfeld, Louis	9780596000356	None	2007-11-29 16:32:25
<input type="checkbox"/>		Producing open source software : how to run a successful free software project Fogel, Karl	9780596007591	None	2007-11-29 16:31:21
<input type="checkbox"/>		Library and Information Center Management Stueart, Robert D. - Moran, Barbara B.	9781591584063	None	2007-11-29 16:27:40
<input type="checkbox"/>		The organization of information Taylor, Arlene G.	1563089769	None	2007-11-29 16:27:20
<input type="checkbox"/>		PHP 5 for dummies Valade, Janet	0764541668	1	2007-11-29 16:26:59
<input type="checkbox"/>		The Definitive Guide to MySQL 5 Kofler, Michael - Kramer, David	9781590595350	1	2007-11-29 16:26:33
<input type="checkbox"/>		Linux In a Nutshell Siever, Ellen - Love, Robert - Robbins, Arnold - Figgins, Stephen - Weber, Aaron	9780596009304	1	2007-11-29 16:26:10

Gambar 3.4: Bibliographic list

		<input type="button" value="Update"/>	<input type="button" value="Cancel"/>	<input type="button" value="Delete Record"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Edit
Title	:	Web application architecture : principles, protocols, and practices			
Edition	:				
Item(s) Data	:	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> 1234 <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> 2345	SENYAN Library	Reference	
Author(s)	:	<input type="button" value="Delete"/> Shklar, Leon <input type="button" value="Delete"/> Rosen, Richard	Primary	Additional	
GMD	:	Printed Book			
ISBN/ISSN	:	0471486566			
Classification	:	005.7/2 21			
Publisher	:	John Wiley			
Publish Year	:	2003			
Publish Place	:	Hoboken, NJ			

Gambar 3.5: Edit bibliography

3.3 Menu Item List

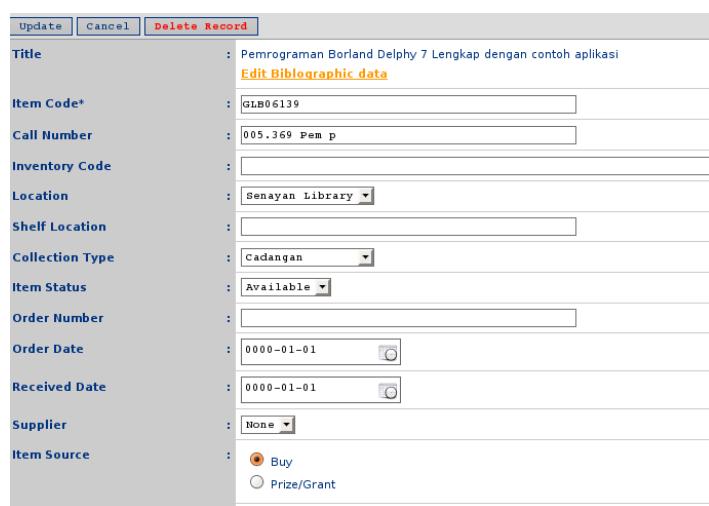
Menu ini digunakan untuk melihat item yang dalam database Senayan. Informasi yang ada dalam menu ini adalah: Item Code, Title, Type, Location, Class, dan Last Update. Dengan menu ini dapat pula dilakukan proses edit dan hapus item. Berikut langkah untuk mengedit atau menghapus item:

- 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.



DELETE	EDIT	Code	Title	Type	Location	Class	Last Update
<input type="checkbox"/>		2345	Web application architecture : principles, protocols, and practices	Reference	SENYAN Library	005.7/2 21	2008-12-25 12:05:32
<input type="checkbox"/>		1234	Web application architecture : principles, protocols, and practices	Reference	SENYAN Library	005.7/2 21	2008-12-25 12:05:24
<input type="checkbox"/>		B00003	The Definitive Guide to MySQL 5	Reference	SENYAN Library	005.75/85 22	2007-11-29 16:02:11
<input type="checkbox"/>		B00002	Linux In a Nutshell	Reference	SENYAN Library	005.4/32 22	2007-11-29 15:56:14

Gambar 3.6: item list



Update		Cancel		Delete Record	
Title	:	Pemrograman Borland Delphi 7 Lengkap dengan contoh aplikasi Edit Bibliographic data			
Item Code*	:	GLB06139			
Call Number	:	005.369 Pem p			
Inventory Code	:				
Location	:	Senayan Library			
Shelf Location	:				
Collection Type	:	Cadangan			
Item Status	:	Available			
Order Number	:				
Order Date	:	0000-01-01			
Received Date	:	0000-01-01			
Supplier	:	None			
Item Source	:	<input checked="" type="radio"/> Buy <input type="radio"/> Prize/Grant			

Gambar 3.7: edit item

3.4 Menu Checkout Items

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

Checkout Items					
Item Code	Member ID	Title	Loan Date	Due Date	
B00001	M001	PHP 5 for dummies	2008-12-25	2009-01-04	
B00002	M001	Linux In a Nutshell	2008-12-25	2009-01-04	
B00003	M001	The Definitive Guide to MySQL 5	2008-12-25	2009-01-04	

Gambar 3.8: Checkout item

3.5 Z 39.50 Service

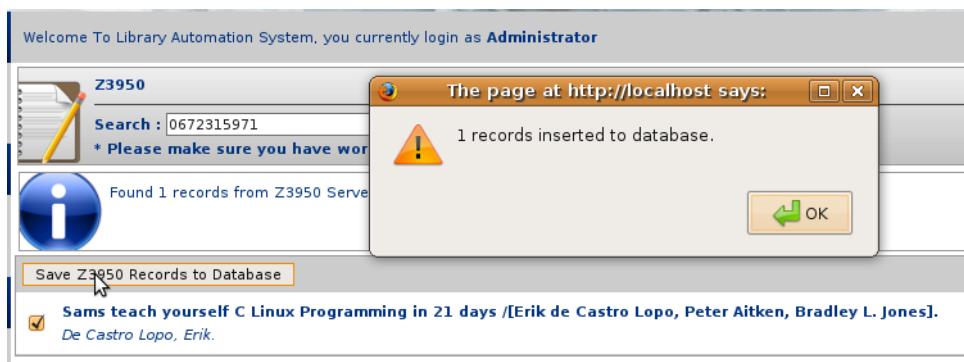
Z39.50 adalah protokol client-server untuk mencari dan mengambil informasi dari komputer remote database. Z39.50 yang banyak digunakan di lingkungan perpustakaan dan sering dimasukkan ke dalam sistem perpustakaan terintegrasi dan perangkat lunak referensi bibliografi pribadi. Dalam sistem pinjam antar perpustakaan pencarian dengan protokol ini sering diimplementasikan. Di Senayan, fitur ini baru diperkenalkan pada versi stable 10. Dengan protokol ini memungkinkan perpustakaan pengguna senayan untuk mengambil data bibliografi koleksi dari perpustakaan Library of Congress (<http://loc.gov>). Pustakawan cukup memasukkan judul, pengarang atau ISBN/ISSN, kemudian Senayan akan mengambil data bibliografinya. Jika hasilnya lebih dari satu, maka pustakawan dimungkinkan untuk memilih koleksi yang diinginkan untuk kemudian disimpan di database.

Untuk efektifitas penggunaan Z39.50 dapat digunakan ISBN/ISSN, karena dengan ISBN/ISSN pencarian koleksi bisa lebih akurat. Setiap nomor ISBN/ISSN adalah nomor yang unik untuk buku tersebut diseluruh dunia.

Gambar 3.9: Proses awal Z39.50



Gambar 3.10: Proses kedua Z39.50



Gambar 3.11: Proses Ketiga Z39.50

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

Gambar 3.12: Hasil Z39.50

Untuk penggunaan Z39.50 harus diinstall dulu library YAZ. Detail installasi YAZ, bisa dibuka di <http://dicarve.blogspot.com>. Sedangkan pada PSenayan YAZ sudah dipaketkan.

3.6 Menu Labels Printing

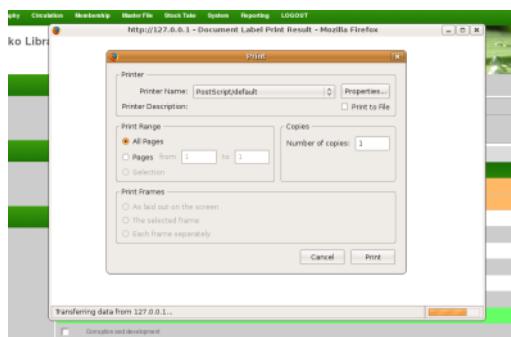
Dengan menu ini kita dapat mencetak label koleksi berdasar data bibliografi yang sudah dimasukkan dalam Senayan. Berikut urutan mencetak label menggunakan menu Labels Printing:

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

Labels Printing - Print Selected Data Clear Print Queue		
<input type="text"/> Search : <input type="button" value="Search"/>		
Maximum 50 data/labels can be printed at once. Currently there is 0 in queue waiting to be printed.		
Add	Title	Call Number
<input type="checkbox"/>	Web application architecture : principles, protocols, and practices	005.7/2-21 Leo w
<input type="checkbox"/>	Web application architecture : principles, protocols, and practices	005.7/2-21 Leo w
<input type="checkbox"/>	The Definitive Guide to MySQL 5	005.75/85-22 Kof d
<input type="checkbox"/>	Linux In a Nutshell	005.4/32-22 Ell I
<input type="checkbox"/>	PHP 5 for dummies	005.13/3-22 Jan p
<input type="checkbox"/>	Ajax : creating Web pages with asynchronous JavaScript and XML	006.7/86-22 Woy a
<input type="checkbox"/>	PostgreSQL : a comprehensive guide to building, programming, and administering PostgreSQL databases	005.75/85-22 Kor p
<input type="checkbox"/>	Corruption and development : the anti-corruption campaigns	364.1 Bra c
<input type="checkbox"/>	Library and Information Center Management	025.1 Stu l

Gambar 3.13: 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.



Gambar 3.14: Selesai mencetak

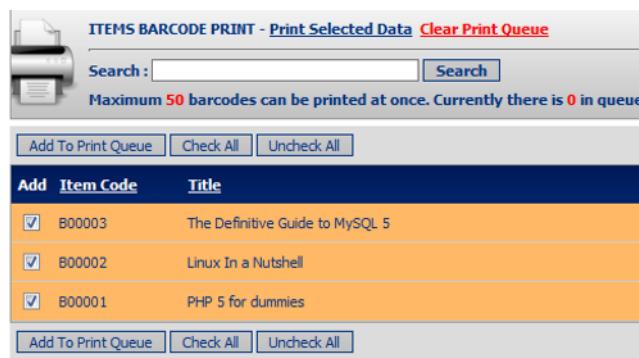


Gambar 3.15: Hasil Cetakan

3.7 Menu Item Barcodes Printing

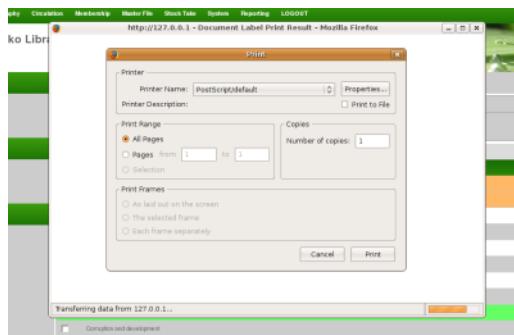
Menu ini sebagai sarana mencetak barcode berdasar data item yang sudah dimasukkan dalam Senayan. Berikut urutan mencetak barcode menggunakan menu Item Barcodes Printing:

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



Gambar 3.16: 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 3.17: Selesai mencetak



Gambar 3.18: Hasil cetakan

3.8 Menu Import Data

Menu import data ini digunakan untuk mengambil data bibliografi dari luar senayan dalam format 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://senayan.diknas.go.id/download/docs/tutorial-athen2senayan.pdf> dan <http://senayan.diknas.go.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://senayan.diknas.go.id/senayan-converter/>

3.9 Menu Export Data

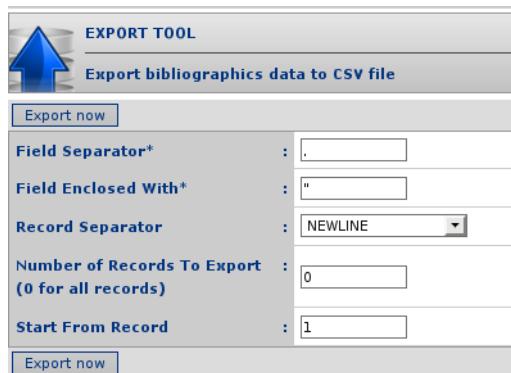
Menu export data ini digunakan untuk mengambil data bibliografi dalam aplikasi Senayan, untuk kemudian dapat di masukkan dalam aplikasi senayan lainnya. Proses ini dapat dipahami sebagai pertukaran data.

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

Contohnya adalah sebagai berikut:

```
"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 E11 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:



Gambar 3.19: 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

The form consists of several input fields and buttons. At the top is a 'File To Import*' field with a 'Browse...' button. Below it are fields for 'Field Separator*' (set to '.'), 'Field Enclosed With*' (set to '"'), 'Number of Records To Import (0 for all records)' (set to '0'), and 'Start From Record' (set to '1'). At the bottom is a large blue 'Import now' button.

Gambar 3.20: 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

Bab 4

Membership

Your library is your portrait. - Holbrook Jackson

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

4.1 Menu View Member List

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

DELETE	EDIT	Member ID	Member Name	Membership Type	E-mail	Last Updated
		M002	Arie Nugraha	Standard		2008-12-25
		M001	Hendro Wicaksono	Standard		2008-12-25
		M005	M. Rasyid Ridho	Standard		2008-12-25
		M006	Purwoko	Standard		2008-12-25
		M004	Sulfan Zayd	Standard		2008-12-25
		M003	Wardiyono	Standard		2008-12-25

Gambar 4.1: List data anggota

4.2 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 mendatar), Expiry Date (tanggal kadaluarsa), Institution (nama institusi, nama kantor atau nama organisasi), Membership Type (Tipe Keanggotaan), Gender (Jenis Kelamin), E-mail, Address (Alamat rumah atau kantor), Postal Code (Kode Pos), Phone Number (Nomor Telepon), Fax Number (Nomor Fax), Personal ID Number (Nomor ID Personal seperti no. KTP), Notes (Catatan singkat), dan Upload Photo (File foto anggota). Dalam Expiry date terdapat Auto Set, maksud dari fasilitas ini, jika auto set di check maka tanggal expired anggota akan dihitung berdasar Membership Type. Namun jika di uncheck, maka Expiry date dapat ditentukan secara manual, dengan memilih tanggal Expirednya.

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

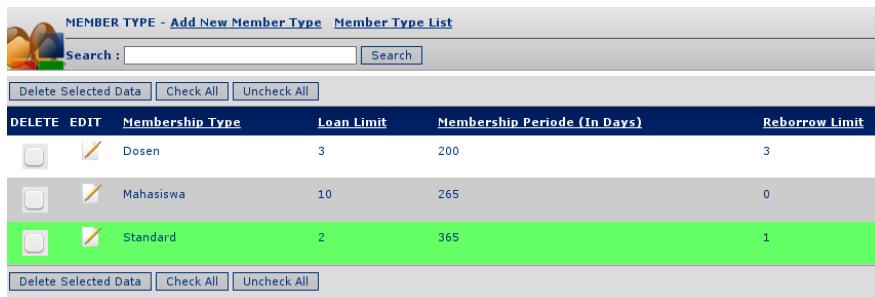
The screenshot shows the 'MEMBERSHIP - Add New Member' interface. At the top, there's a logo of two stylized figures and navigation links: 'Member List' and 'View Expired Member'. Below that is a search bar labeled 'Member Search :' with a 'Search' button. On the left, there's a 'Save' button. The main area contains several input fields with labels in blue:

- Member ID***: An input field.
- Member Name***: An input field with an orange border.
- Birth Date**: An input field with a calendar icon.
- Register Date**: An input field with a calendar icon.
- Expiry Date***: An input field with a checked checkbox labeled 'Auto Set'. A calendar pop-up window is displayed, showing the month of July and the year 2009. The date 26 is highlighted in green, indicating it's the selected date.
- Institution**: An input field.
- Membership Type**: An input field.
- Gender**: An input field.
- E-mail**: An input field.
- Address**: An input field.
- Postal Code**: An input field.
- Phone Number**: An input field.

Gambar 4.2: Form Add New Member

4.3 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-).



<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> EDIT	Membership Type	Loan Limit	Membership Periode (In Days)	Reborrow Limit
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 	Dosen	3	200	3
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 	Mahasiswa	10	265	0
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 	Standard	2	365	1

Gambar 4.3: Member Type

4.4 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.

4.5 Menu Export Data

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

Contoh record data csv dari member ini adalah:

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

EXPORT DATA

Export member(s) data to CSV file

Export Now

Field Separator* : ,

Field Enclosed With : "

Record Separator : NEWLINE

Number of Records To Export (0 for all records) : 0

Start From Record : 1

Export Now

Gambar 4.4: Gambar Member Eksport

IMPORT DATA

Import for members data from CSV file

Import Now

File To Import* : Browse...

Field Separator* : ,

Field Enclosed With* : "

Number of Records To Import (0 for all records) : 0

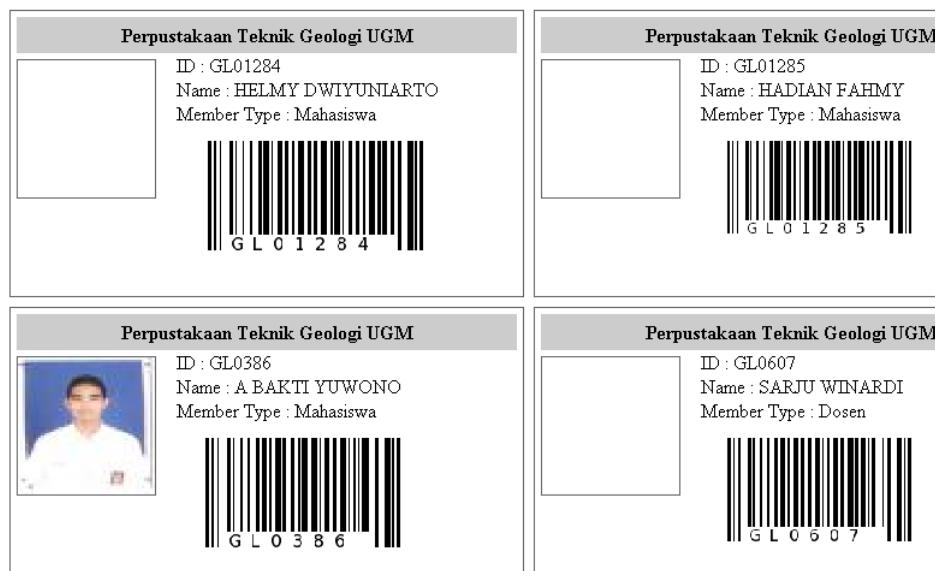
Start From Record : 1

Import Now

Gambar 4.5: Member Import

4.6 Member Card

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



Gambar 4.6: Member Card

Bab 5

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:

5.1 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.

Finish Transaction					
Member Name	Hendro Wicaksono	Member ID	M001		
Member Email	hendrowicaksono@yahoo.com	Member Type	Mahasiswa		
Register Date	2008-12-25	Expiry Date	2009-12-25		
Notes	Anggota Teladan tahun 2006				
Loans		Current Loans		Reserve	
Return	Extend	Item Code	Title	Fines	Loan History
		B00001	PHP 5 for dummies		Loan Date Due Date
		B00002	Linux In a Nutshell	2008-12-25	2009-01-04
		B00003	The Definitive Guide to MySQL 5	2008-12-25	2009-01-04

Gambar 5.1: 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.

5.2 Menu Quick Return

Untuk melakukan pengembalian dengan menggunakan Item Id.

Welcome To Library Automation System, you currently login as Administrator		
	QUICK RETURN - Insert an item ID to return collection with keyboard or barcode reader	Return
	Item ID :	<input type="text"/>

Gambar 5.2: QuickReturn

5.3 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 - Add New Loan Rules [Loan Rules List](#)

Search :

Member Type	:	Standard
Collection Type	:	Reference
GMD	:	ALL GMD
Loan Limit	:	<input type="text"/>
Loan Period	:	<input type="text"/>
Reborrow Limit	:	<input type="text"/>
Fines Each Day	:	<input type="text"/>
Overdue Grace Period	:	<input type="text"/>

Gambar 5.3: Loan Rules

5.4 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.

LOAN HISTORY - Report Filter

Member ID/Member Name

3 record(s) found. Currently displaying page 1

Member ID	Member Name	Item Code	Title	Loan Date	Due Date
M001	Hendro Wicaksono	b00001	PHP 5 for dummies	2008-12-25	2009-01-04
M001	Hendro Wicaksono	b00002	Linux In a Nutshell	2008-12-25	2009-01-04
M001	Hendro Wicaksono	b00003	The Definitive Guide to MySQL 5	2008-12-25	2009-01-04

Gambar 5.4: Loan History

5.5 Menu Overdued List

Merupakan fasilitas untuk mengetahui anggota-anggota dengan status terlambat. Informasi yang ditampilkan dalam fasilitas ini adalah

Member ID, Member Name, Title, lama keterlambatan, Loan Date, Due Date. Dengan Menu ini pula kita dapat melakukan pencetakan dan pencarian data keterlambatan. Pencarian data keterlambatan dilakukan berdasarkan kategori Member ID/Member Name, Loan Date From, Loan Date Until.

The screenshot shows a web-based application interface for managing library loans. At the top, there is a header bar with the title "OVERDUE LIST - Report Filter". Below this, there are two sets of input fields for filtering the search results:

- Member ID/Member Name:** An input field for entering a member's name or ID.
- Loan Date From:** A date range selector with dropdown menus for "Date" (01), "Month" (January), and "Year" (2000).
- Loan Date Until:** A date range selector with dropdown menus for "Date" (25), "Month" (January), and "Year" (2009).
- Apply Filter:** A button to execute the search based on the entered criteria.

Below the filter section, there is a blue button labeled "Print Current Page".

The main content area displays the search results:

1 record(s) found. Currently displaying page 1

Member ID			
Hendro Wicaksono (M001)			
b00001	PHP 5 for dummies	Overdue : 21 day(s)	Loan Date : 2008-12-25 Due Date : 2009-01-04
b00002	Linux In a Nutshell	Overdue : 21 day(s)	Loan Date : 2008-12-25 Due Date : 2009-01-04
b00003	The Definitive Guide to MySQL 5	Overdue : 21 day(s)	Loan Date : 2008-12-25 Due Date : 2009-01-04

Gambar 5.5: Loan Overdued

5.6 Menu Reserve

Menu ini digunakan untuk melihat daftar koleksi yang sedang di pesan oleh anggota. informasi yang ada dalam menu ini adalah: Item Code, Title, Member, Reserve Date

The screenshot shows a web-based application interface for managing library reservations. At the top, there is a header bar with the title "Reservation List - Report Filter". Below this, there are two sets of input fields for filtering the search results:

- Member ID/Name:** An input field for entering a member's name or ID.
- Title/ISBN:** An input field for entering a book title or ISBN.
- Item Code:** An input field for entering an item code.
- Reserve Date From:** A date range selector with dropdown menus for "Date" (01), "Month" (January), and "Year" (2000).
- Reserve Date Until:** A date range selector with dropdown menus for "Date" (27), "Month" (December), and "Year" (2008).
- Apply Filter:** A button to execute the search based on the entered criteria.
- Hide Filter Options:** A link to hide the advanced filtering options.

Below the filter section, there is a blue button labeled "Print Current Page".

The main content area displays the search results:

3 record(s) found. Currently displaying page 1

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 5.6: Daftar Koleksi di Pesan dan Anggota Pemesan

Bab 6

Stock Take

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

Modul Stock Take merupakan fasilitas yang ada di Senayan 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:

6.1 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	senavan_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

SENAVAN Library Automation - Pusat Informasi dan Humas Depdiknas RI - Released Under GNU GPL License

Gambar 6.1: Stock Take History

6.2 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)).
- 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*.

Stock Take History

Initialize

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

Initialize Stock Take

Stock Take Name*	:	<input type="text"/>
GMD	:	<input type="text" value="ALL"/>
Collection Type	:	<input type="text" value="ALL"/>
Location	:	<input type="text" value="ALL"/>
Shelf Location	:	<input type="text"/>
Classification	:	<input type="text"/>

Separate each class comma sign. Use * for wildcard

Initialize Stock Take

Gambar 6.2: Initialize

Stock Take History

Initialize

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

Initialize Stock Take

Stock Take Name*	:	<input type="text" value="Desember 2009"/>
GMD	:	<input type="text" value="ALL"/>
Collection Type	:	<input type="text" value="ALL"/>
Location	:	<input type="text" value="ALL"/>
Shelf Location	:	<input type="text"/>
Classification	:	<input type="text" value="500"/>

Separate each class comma sign. Use * for wildcard

Initialize Stock Take

The page at <http://localhost> says:

Stock Taking Initialized

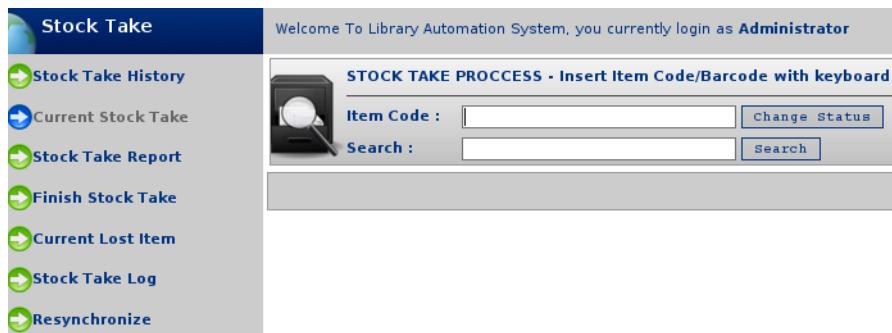
OK

Gambar 6.3: 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 menu tambahan yang akan digunakan untuk melakukan kegiatan stock take, yaitu menu Finish Stock Take, Current Lost Items, Stock Take Log, Resyncronize. (Lihat gambar)

6.3 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.



Gambar 6.4: Current Stock Take

6.4 Menu Stock Take Report

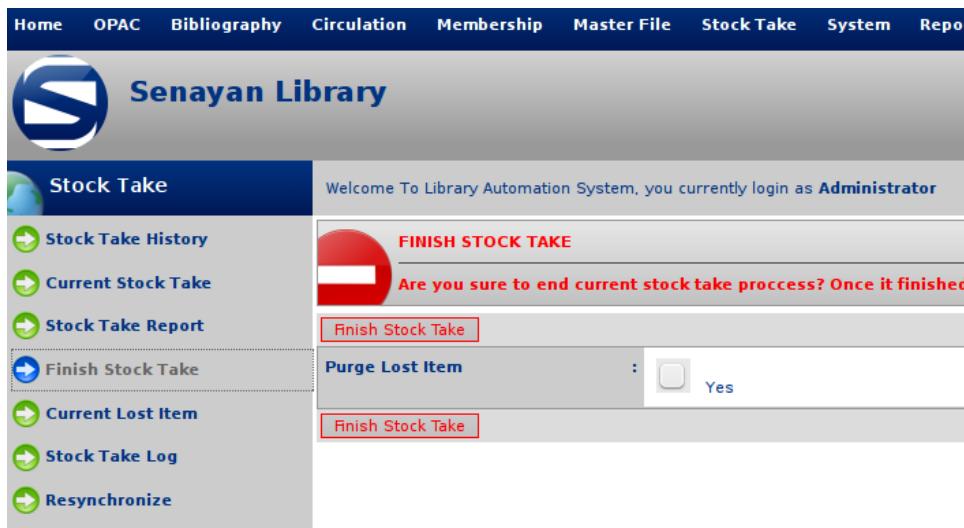
Menu ini untuk melihat hasil dari kegiatan stocktake yang telah dilakukan. Bentuknya berupa laporan (report) yang memuat informasi tentang jumlah koleksi yang hilang, yang sedang dipinjam dan sebaginya. Menu ini tidak berfungsi apabila proses Initialize belum dilakukan.

CURRENT STOCK TAKE REPORT		
Download Report		
Stock Take Name :	Desember 2009	
Total Item Stock Taked :	8	
Total Item Lost :	8	
Total Item On Loan :	174	
Total Checked/Scanned Items :	0 (0%)	
Stock Take Participants :	• Administrator (8 items already checked)	
Start Date :	2009-07-26 05:57:17	
End Date :		
Classification	Lost Items	Exists Items
0 classes	0	0
1 classes	0	0
2 classes	0	0
3 classes	0	0

Gambar 6.5: Stockt Take Report

6.5 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 hilang, tapi data bibliografinya masih tersimpan.



Gambar 6.6: Finish Stock Take

6.6 Current Lost Items

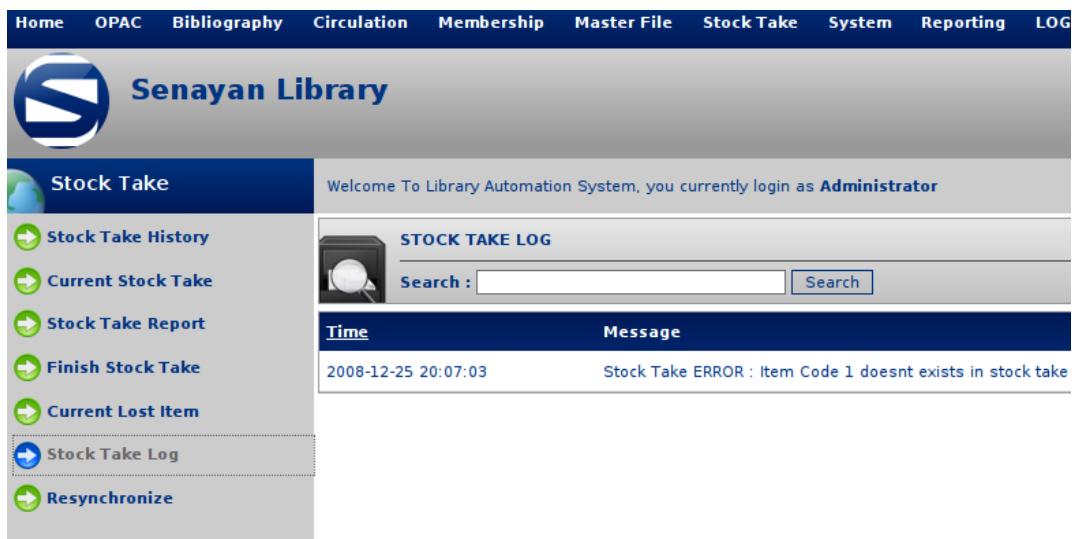
Isi menu ini merupakan daftar dari koleksi yang dianggap hilang pada saat stock opname selain koleksi yang dipinjam.

Current Stock 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"/>				
<input type="button" value="Print Current Page"/>				
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 6.7: Current Lost Item

6.7 Stock take Log

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



Gambar 6.8: Stock Take Log

6.8 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.



Gambar 6.9: Resyncronize

Bab 7

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:

7.1 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	:	15
Total Items/Copies	:	3
Total Checkout Items	:	3
Total Items In Library	:	0
Total Titles By Medium/GMD	:	Printed Book : 15,
Total Items By Collection Type	:	Reference : 2,
10 Most Popular Titles	:	<ul style="list-style-type: none"> • PHP 5 for dummies • Linux In a Nutshell • The Definitive Guide to MySQL 5

Gambar 7.1: Tampilan Statistik Koleksi

7.2 Loan Report

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

LOAN REPORT		
Download Report		
Loan Data Summary		
Total Loan	:	3
Total Loan By GMD/Medium	:	Printed Book : 3,
Total Loan By Collection Type	:	Reference : 2,
Total Loan Transactions	:	1
Transaction Average (Per Day)	:	1
Total Peak Transaction	:	3
Members Already Had Loans	:	1
Members Never Have Loans Yet	:	5
Total Overdue Loans	:	0

Gambar 7.2: Loan Report Menu

7.3 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.

MEMBERSHIP REPORT		
Download Report		
Membership Data Summary		
Total Registered Members	:	6
Total Active Member	:	6
Total Member By Membership Type	:	Standard : 5, Mahasiswa : 1,
Total Expired Member	:	0
10 most active members	:	<ul style="list-style-type: none">• Hendro Wicaksono (M001)

Gambar 7.3: Member Report

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

7.4 Customs Reccapitulations

Menu ini menampilkan hasil rekapitulasi koleksi berdasar Classifikasi, GDM, Colection Type atau Language. Pilihan ini dapat kita tentukan dengan memilih filter rekapitulasi yang tersedia.

RECAPITULATION - Report Filter		
Recap By :	Collection Type	
<input type="button" value="Apply Filter"/>		
<input type="button" value="Print Current Page"/>		
Title and Collection Recap by Collection Type		
Classification	Title	Item/Copies
Sirkulasi	29	50
Cadangan	63	64
Jurnal	6	38

Gambar 7.4: Class Recap

Pada modul Report ini, ada pengembangan untuk memudahkan pengguna senayan dalam membuat sebuah modul laporan baru.

Di dalam folder /senayan3-stable10/admin/modules/reporting/custom/ terdapat file `customs_report_list.inc.php`. File inilah yang menyimpan modifikasi dan penambahan report yang dilakukan oleh pengguna.

7.5 Titles

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.

TITLE LIST - Report Filter

Title/ISBN	<input type="text"/>
Author	<input type="text"/>
Classification	<input type="text"/>
Language	All <input type="button" value="▼"/>
Location	All <input type="button" value="▼"/>
<input type="button" value="Apply Filter"/> <input type="button" value="Hide Filter Options"/>	

Print Current Page

30 record(s) found. Currently displaying page 1

Title	Copies	ISBN/ISSN	Call Number
Ajax : creating Web pages with asynchronous JavaScript and XML Woychowsky, Edmond	0	9780132272674	006.7/86-22 Woy a
Ajax : creating Web pages with asynchronous JavaScript and XML Woychowsky, Edmond	0	9780132272674	006.7/86-22 Woy a
Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary Raymond, Eric	0	0-596-00108-8	005.4/3222 Ray c

Gambar 7.5: Laporan Title

7.6 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. 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**

ITEM/TITLE LIST - Report Filter

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

Print Current Page

3 record(s) found. Currently displaying page 1

Item Code	Title	Collection Type	Status	Call Number
B00002	Linux In a Nutshell	Reference		005.4/32-22 Ell I
B00001	PHP 5 for dummies			005.13/3-22 Jan.p
B00003	The Definitive Guide to MySQL 5	Reference		005.75/85-22 Kof d

Gambar 7.6: Laporan Item Title List

7.7 Item Usage

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

Title/ISBN	<input type="text"/>											
Item Code	<input type="text"/>											
Year	2008 <input type="button" value="▼"/>											
<input type="button" value="Apply Filter"/>												
<input type="button" value="Print Current Page"/> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Next Last Page												
12877 record(s) found. Currently displaying page 1 (20 record each page)												
Item Code	Title	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov
GLB02386	10 steps in writing the research paper: 3rd ed.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLB04599	33rd Annual Convention and Exhibition 2004: Geology for Geo-Resources Management and Regional Planning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLB01935	40 tahun peranan pertambangan dan energi Indonesia 1945-1985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLB05484	4D Framework of Continental Crust (Memoir 200)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLB05486	4D Framework of Continental Crust (Memoir 200)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLB05485	4D Framework of Continental Crust (Memoir 200)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLB01278	A color illustrated guide to carbonate rock constituents, textures, cements, and porosities	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLB05505	A color illustrated guide to carbonate rock constituents, textures,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gambar 7.7: Item Usage

7.8 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.

Class :	<input type="button" value="5 Classes"/>									
Collection Type	<input type="button" value="All"/>									
Year	<input type="button" value="2009"/>									
<input type="button" value="Apply Filter"/>										
<input type="button" value="Print Current Page"/>										
Loan Recap By Class 5 for year 2009										
Class	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct
500	0	454	779	555	350	433	101	0	0	0
500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510	0	1	0	3	0	1	0	0	0	0
520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
530	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
540	0	22	28	17	6	15	1	0	0	0
550	0	418	672	485	326	412	96	0	0	0
560	0	13	76	50	18	4	3	0	0	0
570	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
580	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gambar 7.8: Loan by Class

7.9 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.

MEMBER LIST - Report Filter		
Membership Type	All	<input type="button"/>
Member ID/Member Name	<input type="text"/>	
Gender	All	<input type="button"/>
Address	<input type="text"/>	
Register Date From	01	January 2000
Register Date Until	27	December 2008
<input type="button" value="Apply Filter"/>	<input type="button" value="Hide Filter Options"/>	
<input type="button" value="Print Current Page"/>		
6 record(s) found. Currently displaying page 1		
Member ID	Member Name	Membership Type
M002	Arie Nugraha	Standard
M001	Hendro Wicaksono	Mahasiswa
M005	M. Rasyid Ridho	Standard
M006	Purwoko	Standard
M004	Sulfan Zayd	Standard
M003	Wardiyono	Standard

Gambar 7.9: Laporan Member List

7.10 Loan List by Member

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

Welcome To The Library Automation System, you are currently logged in as **Administrator**

LOAN LIST BY MEMBER - Report Filter

Member ID/Member Name

Loan Date From

Loan Date Until

Record each page Set between 20 and 200

1 record(s) found. Currently displaying page 1 (20 record each page)

Member ID	Item Details	Loan Date	Due Date
Wardiyono (20080903)	E-mail: wynert@gmail.com - Phone Number:		
800007	Cathedral and the Bazaar: Musings on Linux and Open Source by an Accidental Revolutionary	2009-09-14	2009-09-28
800002	PostgreSQL : a comprehensive guide to building, programming, and administering PostgreSQL databases	2009-09-14	2009-09-28

Gambar 7.10: Loan list by Member

7.11 Loan History

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

LOAN HISTORY - Report Filter												
Member ID/Member Name	<input type="text"/>											
Document Title	<input type="text"/>											
Item Code	<input type="text"/>											
Loan Date From	01	January	2000	▼	2000	▼						
Loan Date Until	27	December	2008	▼	2008	▼						
<input type="button" value="Apply Filter"/>	<input type="button" value="Hide Filter Options"/>											
<input type="button" value="Print Current Page"/>												
3 record(s) found. Currently displaying page 1												
Member ID	Member Name	Item Code	Title	Loan Date	Due Date							
M001	Hendro Wicaksono	b00001	PHP 5 for dummies	2008-12-25	2009-01-04							
M001	Hendro Wicaksono	b00002	Linux In a Nutshell	2008-12-25	2009-01-04							
M001	Hendro Wicaksono	b00003	The Definitive Guide to MySQL 5	2008-12-25	2009-01-04							

Gambar 7.11: Laporan Loan History

7.12 Overdued List

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

OVERDUE LIST - Report Filter												
Member ID/Member Name	<input type="text"/> m001											
Loan Date From	01	January	2000	▼	2000	▼						
Loan Date Until	27	January	2009	▼	2009	▼						
<input type="button" value="Apply Filter"/>	<input type="button" value="Hide Filter Options"/>											
<input type="button" value="Print Current Page"/>												
1 record(s) found. Currently displaying page 1												
Member ID												
Hendro Wicaksono (M001)												
b00001	PHP 5 for dummies		Overdue : 23 day(s)	Loan Date : 2008-12-25	Due Date : 2009-01-04							
b00002	Linux In a Nutshell		Overdue : 23 day(s)	Loan Date : 2008-12-25	Due Date : 2009-01-04							
b00003	The Definitive Guide to MySQL 5		Overdue : 23 day(s)	Loan Date : 2008-12-25	Due Date : 2009-01-04							

Gambar 7.12: Laporan Overdue

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

- STAFF ACTIVITY REPORT - Report Filter

Activity Date From	01	January	2000
Activity Date Until	02	March	2009
<input type="button" value="Apply Filter"/> <input type="button" value="Show More Filter Options"/>			

3 record(s) found. Currently displaying page 1

User Name	Login Name	Bibliography Data Entry	Item Data Entry	Member Data Entry	Circulation
Administrator	admin	2	2	0	10
Ngudi Raharjo	ngudi	0	1	0	224
Purwoko ibn Sangadi	purwoko	21	78	3	376

Gambar 7.13: Staff Activity

Bab 8

Serial Control

Fungsi baru dari SENAYAN stable 10 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.

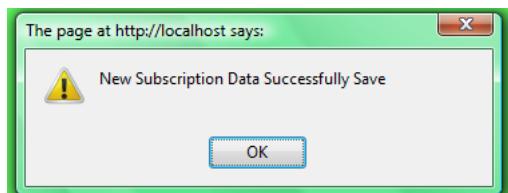
Untuk menampilkan daftar item yang dilanggan gunakan icon folder disebelah kanan atas daftar. Penggunaan kardex harus dimulai dengan melakukan inisiasi terlebih dahulu. Inisialisasi data kedatangan majalah yang dilanggan dimaksudkan untuk mengidentifikasi awal jumlah item yang diharapkan akan diterima,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

The screenshot shows a software application window titled "SERIAL CONTROL". At the top, there is a search bar with fields for "Search", "All Field", and a "Search" button. Below the search bar, the title "Serial Title" is displayed in a dark blue header. A sub-header "Corruption and development (Quarterly)" is shown, along with a "CLOSE" button and two icons (a document and a plus sign). The main form contains several input fields: "Subscription Start*" with a date picker, "Total Exemplar Expected*" with a value of "1", "Period Name*", "Subscription Notes", and "GMD" with a dropdown menu set to "Text". There is also a "Save" button. Below the main form, another section header "The organization of information (Monthly)" is visible, along with its own set of icons. At the bottom of the window, a footer bar displays the text "SENAVAN Library Automation - Pusat Informasi dan Humas Depdiknas RI - Released Under GNU GPL License".

Gambar 8.1: 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 dilanggan
- Click 'Save' untuk menyimpan data inisialisasi.

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



Gambar 8.2: Penyimpanan Kardex

Serial Title		Subscription Start	Subscription Notes
DELETE	EDIT	Period Name	
<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
Delete Selected Data Check All Uncheck All			
The organization of information (Monthly)			

Gambar 8.3: Kardex yang tersimpan

Memulai mengisi Kardex

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

Kardex SENAYAN menyediakan 4 kolom informasi:

1. tanggal perkiraan kedatangan: otomatis diisi pada saat inisialisasi kardex. Jumlah baris yang ditampilkan sesuai dengan jumlah eksemplar yang diisi pada saat inisialisasi. Jika dibutuhkan, tanggal ini dapat diperbaiki dengan mengklik ikon kalender.
2. tanggal diterima perpustakaan: isi kolom “date received” dengan tanggal terima ketika majalah diterima di perpustakaan.
3. nomor urut edisi yang diterima: lengkapi penomoran edisi majalah yang diterima 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' untuk lanjutkan dengan edisi judul majalah baru lainnya.

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	
.....		5	

Gambar 8.4: Mengisi Kardex

Catatan: Jangan lupa untuk mengklik tombol 'Save' ketika melakukan perubahan data kardex. Jika tidak, maka perubahan yang telah dilakukan akan diajukan.

Bab 9

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:

9.1 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 Overrride (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, serta Session Login Timeout. Dalam menu ini pula, kita dapat melihat versi senayan yang kita gunakan.

Save Configuration	
Senayan Version	: Senayan3-stable9-patch1
Library Name	: Senayan Library Automation
Public Template	: invention
Admin Template	: default
Default App. Language	: English
Number Of Collection To Show In OPAC Result List	: 20
Show Promoted Titles at Homepage	: <input type="checkbox"/> Yes
Quick Return	: Enable
Loan Limit Override	: Enable
OPAC XML Detail	: Enable
OPAC XML Result	: Enable
Allow OPAC File Download	: Allow
Session Login Timeout	: 7200
Save Configuration	

Gambar 9.1: 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.

9.2 Menu Content

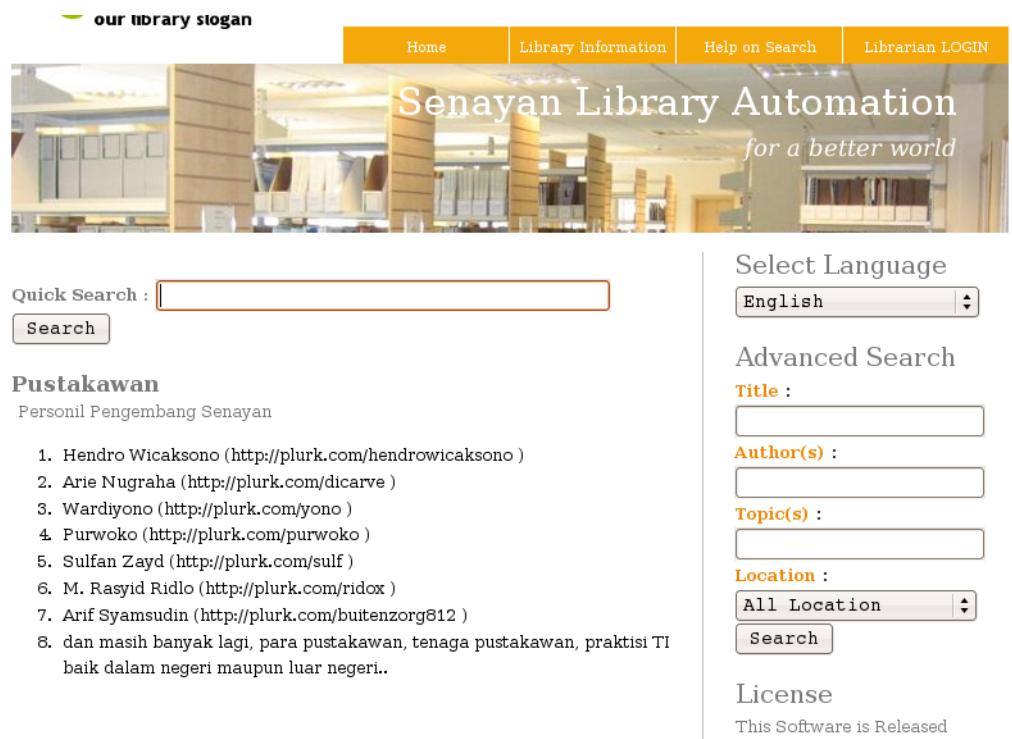
Menu ini digunakan untuk mengubah tampilan content aplikasi senayan. Secara default, tampilan yang sudah ada dan dapat dimodifikasi dalam menu ini adalah: Homepage info, terletak di bagian depan OPAC -ketika di klik home-. Welcome to admin page, tampilan awal ketika masuk ke menu admin (Senayan Managemen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

KONTEN - Add New Content Content List			
Pencarian :		Pencarian	
<input type="button" value="Hapus Data Terpilih"/>		<input type="button" value="Cek Semua"/> <input type="button" value="Hilangkan Cek"/>	
DELETE	EDIT	Judul Konten	Path (Harus unik)
<input type="checkbox"/>		Homepage Info	headerinfo
<input type="checkbox"/>		Welcome To Admin Page	adminhome
<input type="checkbox"/>		Help On Usage	help
<input type="checkbox"/>		Library Information	libinfo

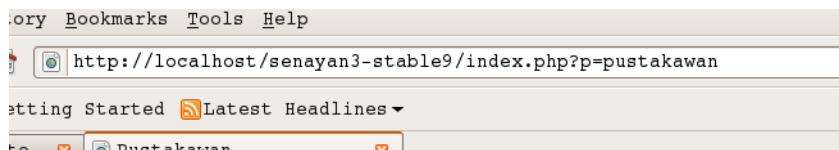
Gambar 9.2: Konfigurasi Menu Content secara default

KONTEN - Add New Content Content List	
Pencarian : <input type="text"/> Pencarian	
<input type="button" value="Simpan"/>	
Judul Konten*	: <input type="text" value="Pustakawan"/>
Path (Harus unik)*	: <input type="text" value="pustakawan"/>
Deskripsi Konten	: <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Personil Pengembang Senayan</p> <p>1. Hendro Wicaksono 2. Arie Nugraha 3. Wardiyono 4. Purwoko 5. Sulfan Zayd 6. M. Rasyid Ridlo 7. Arif Syamsudin</p> </div>

Gambar 9.3: Menambah Content



Gambar 9.4: Tampilan conten yang baru di buat



Gambar 9.5: 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.

9.3 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.

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

Gambar 9.6: Module List

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

Gambar 9.7: Add New Module

9.4 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.

SYSTEM USERS - Add New User User List	
	Search : <input type="text"/> <input type="button" value="Search"/>
<input type="button" value="Save Changes"/>	
Login Username*	: <input type="text"/>
Real Name*	: <input type="text"/>
Group(s)	: <input checked="" type="checkbox"/> pustakawan <input checked="" type="checkbox"/> admin <input type="checkbox"/> Administrasi
New Password*	: <input type="text"/>
Confirm New Password*	: <input type="text"/>
<input type="button" value="Save Changes"/>	

Gambar 9.8: Tambah User

9.5 Menu User Groups

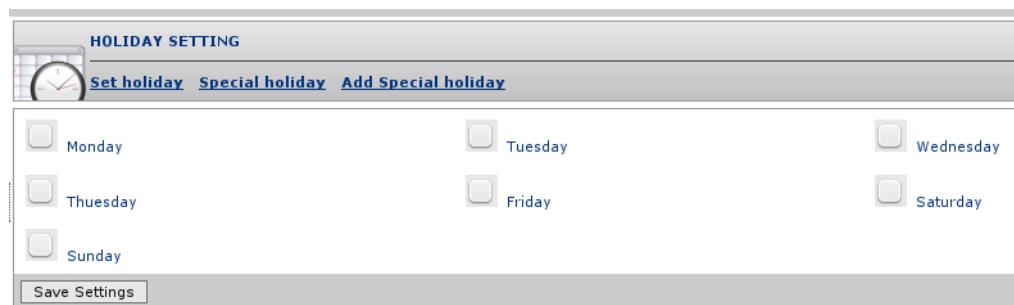
Merupakan fasilitas untuk mendefinisikan Groups dari User. Dalam User Groups ini anda bisa membuat pengelompokan User-user system anda serta memberikan hak baca (Read) atau Tulis (Write) pada modul-modul Senayan. Setiap User pada Senayan bisa bergabung ke lebih dari satu grup.

USER GROUP - Add New Group Group List			
Search : <input type="text"/> <input type="button" value="Search"/>			
<input type="button" value="Delete Selected Data"/>	<input type="button" value="Edit"/>	Group Name	Last Update
<input type="checkbox"/>		admin	2009-01-25
<input type="checkbox"/>		Administrasi	2009-01-25
<input type="checkbox"/>		pustakawan	2009-01-25

Gambar 9.9: Contoh Group di Senayan

9.6 Menu Holiday Setting

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



Gambar 9.10: Set Holiday

The screenshot shows a 'HOLIDAY SETTING' page under 'Add Special holiday'. It includes a 'Save' button, 'Holiday Date Start' set to '2009-07-01' with a calendar icon, 'Holiday Date End' set to '2009-07-02' with a calendar icon, and 'Holiday Description*' set to 'liburan'. There is also a 'Save' button at the bottom.

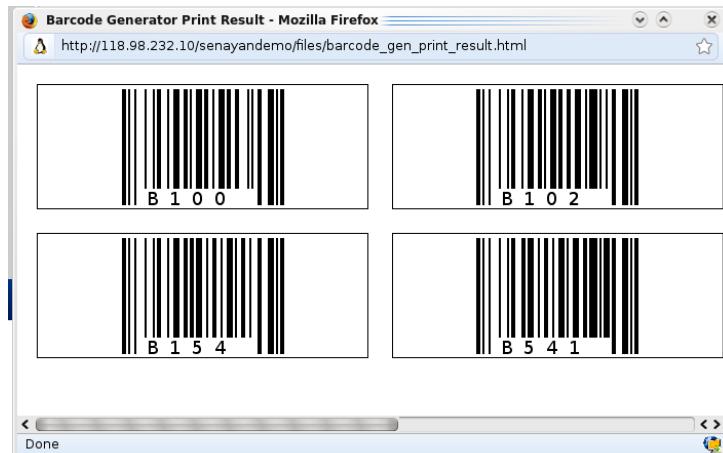
Gambar 9.11: Add Special Holiday

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 diseting dengan kisaran waktu libur (tanggal mulai sampai tanggal selesai libur).

9.7 Menu Barcode Generator

Merupakan fasilitas untuk membuat barcode (kode batang).

Gambar 9.12: Form untuk membuat barcode



Gambar 9.13: 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.

9.8 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 - CLEAR LOGS SAVE LOGS TO FILE		
Time	Location	Message
2009-01-25 21:11:17	system	Administrator add new group (Administrasi)
2009-01-25 21:10:57	system	Administrator add new group (admin)
2009-01-25 21:10:44	system	Administrator add new group (pustakawan)
2009-01-25 21:10:26	system	Administrator add new user (Arie Nugraha) with username (dicarve)
2009-01-25 21:05:21	system	Administrator change application global configuration
2009-01-25 21:04:53	system	Administrator change application global configuration
2009-01-25 20:51:53	membership	Administrator update member data (Hendro Wicaksono) with ID (M001)
2009-01-25 20:51:28	Login	Login success for user admin from address 127.0.0.1
2008-12-25 20:33:54	circulation	Administrator start transaction with member (M001)
2008-12-25 20:33:49	circulation	Administrator finish circulation transaction with member (M001)
2008-12-25 20:32:15	circulation	Administrator start transaction with member (M001)
2008-12-25 20:23:17	membership	Administrator update member data (Hendro Wicaksono) with ID (M001)
2008-12-25 20:02:46	system	Administrator change application global configuration
2008-12-25 20:02:26	system	Administrator change application global configuration
2008-12-25 19:22:01	membership	Administrator add new member (Purwoko) with ID (M006)

Gambar 9.14: 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.

9.9 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.

Bab 10

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.
- Author* Diisikan dengan nama pengarang dan jenis pengarang (pribadi atau kelompok)
- Subject* Diisikan dengan topik/subyek dari data koleksi yang kita masukkan.
- Location Diisikan kode lokasi dan nama lokasi penempatan koleksi
- Place* Diisikan 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.

Bab 11

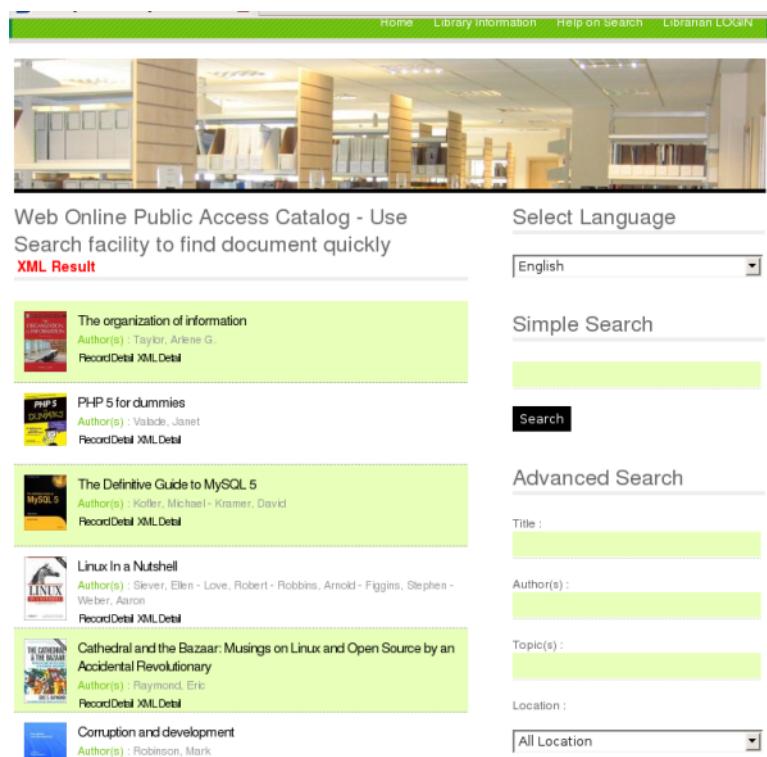
Opac (Online Public Access Catalog)

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

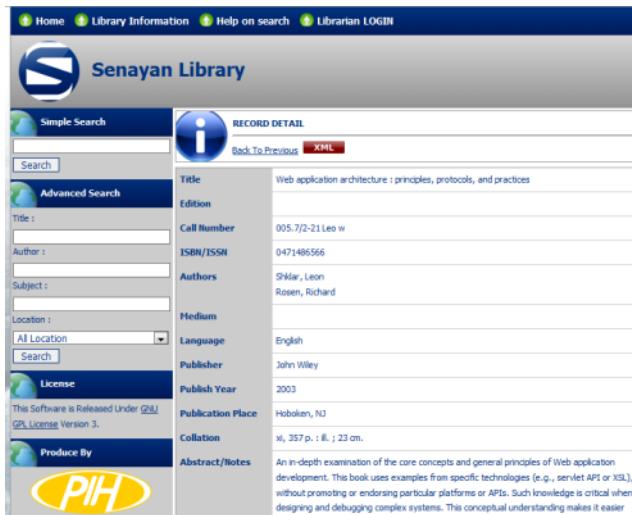
OPAC (Online Public Access Catalog), merupakan sarana penelusuran yang diperuntukkan bagi user. OPAC dalam Senayan ini terdiri dari Simple Search (pencarian sederhana), Advanced Search (pencarian canggih), navigasi Library Information (informasi tentang perpustakaan), navigasi Help on Search dan Librarian 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 dan khusus Subject. Untuk memperoleh ketepatan pencarian disediakan pula pilihan Location. 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. Ada dua bahasa yang sudah ada yaitu bahasa Indonesia dan bahasa Inggris.



Gambar 11.1: Opac



Gambar 11.2: Detail Opac

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```

<senayan>
  <generate_time>Thu, 2008-05-01 14:09:42</generate_time>
  <record>
    <title>
      Web application architecture : principles, protocols, and practices
    </title>
    <edition>
    <call_number>005.7/2-21 Leo w</call_number>
    <isbn_issn>0471486566</isbn_issn>
    <authors>Shlamar, Leon; Rosen, Richard; </authors>
    <medium>
    <collection_type>
    <language>English</language>
    <publisher>John Wiley</publisher>
    <publish_year>2003</publish_year>
    <publish_place>Hoboken, NJ</publish_place>
    <collation>xii, 357 p. : ill. ; 23 cm.</collation>
    <abstract_notes>
      An in-depth examination of the core concepts and general principles of Web application development. This book uses XSL, without promoting or endorsing particular platforms or APIs. Such knowledge is critical when designing and debugging complex systems. This conceptual understanding makes it easier
    </abstract_notes>
    <location>There is no item/copy for this title yet</location>
  </record>
</senayan>

```

Gambar 11.3: XML Opac

11.1 Custom Field Record List

Pada Aplikasi Senayan stable 8 ini, ditambahi dengan fasilitas penampilan field record secara cuustomise. 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

11.2 Tampilan Multimedia

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



Gambar 11.4: Tampilan multimedia

11.3 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 mencakupkan politic. `title=mapping AND author=dwikorita`, hasilnya adalah koleksi yang berjudul mapping dan pengarangnya dwikorita.



Gambar 11.5: Boolean Logic

11.4 Advanced Search di OPAC

Mulai Senayan3-stable10 pada Advanced Search ditambahkan kriteria ISBN/ISSN, GMD dan Tipe Koleksi.

The screenshot shows a vertical list of search fields. Each field has a label in blue and a corresponding input box or dropdown menu. The fields are:

- Judul :
- Pengarang :
- Subyek/Subjek :
- ISBN/ISSN :
- Bentuk Media :
All GMD/Media
- Tipe Koleksi :
All Type
- Lokasi :
All Location
- Pencarian

Gambar 11.6: Tampilan Advanced Search

Bab 12

Tips dan Trik

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

12.1 Pengaturan Ukuran barcode, label dan kartu anggota

Setting ukuran barcode dan label dapat dilakukan dengan melakukan editing file printed_settings.inc.php yang terletak di /senayan3-stable7/admin/admin_template/.

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;
?>
```

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.

12.2 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:

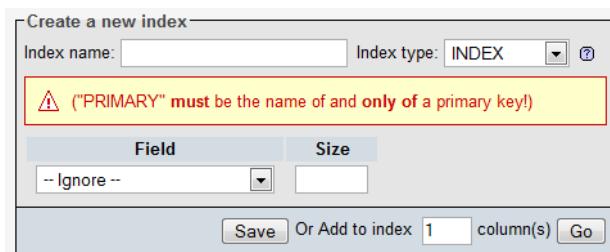
```
ft_min_word_len=3
```

1. Kemudian simpan dan restart server mysql.
2. Bukanlah 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.
- 4.

Indexes: ②				
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
Create an index on 1 columns Go				

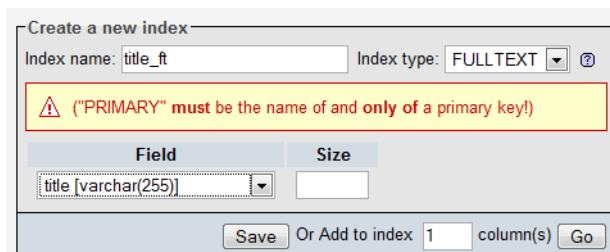
Gambar 12.1: Menghapus index `title_ft`

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



Gambar 12.2: Penambahan Index MySql

1. Isilah kolom kosong diatas sehingga menjadi seperti berikut



Gambar 12.3: 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.

12.3 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 setingkat 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>

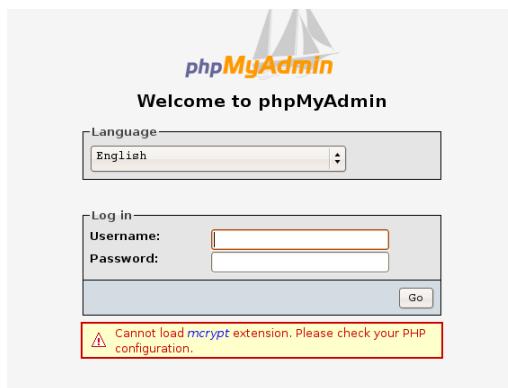


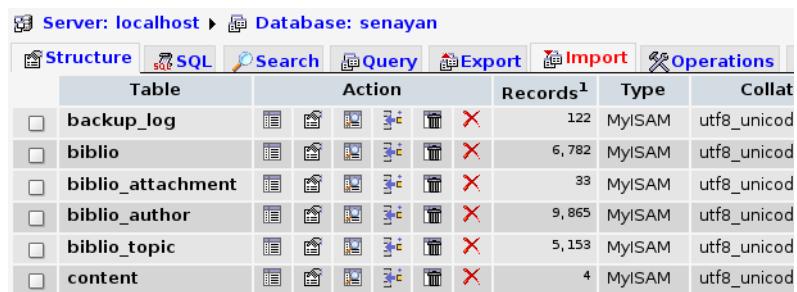
Figure 12.4: Membuka phpmyadmin

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



Figure 12.5: Pilih database senayan

4. klik tab Import.

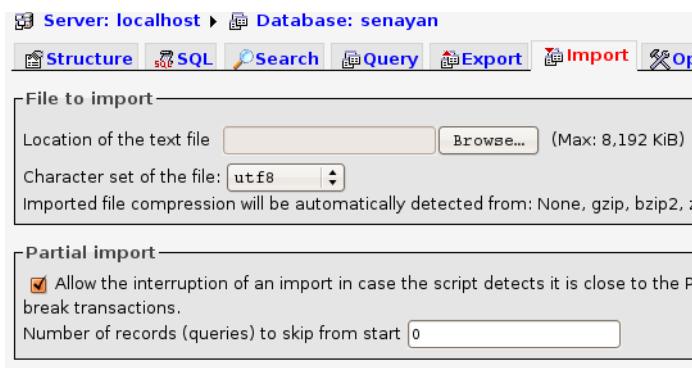


The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the database 'senayan' selected. The 'Import' tab is highlighted in blue. Below it, a table lists six tables: backup_log, biblio, biblio_attachment, biblio_author, biblio_topic, and content. Each table has a checkbox column, several action icons (including edit, delete, and refresh), and columns for Records, Type, and Collation.

	Table	Action	Records ¹	Type	Collat
<input type="checkbox"/>	backup_log		122	MyISAM	utf8_unicod
<input type="checkbox"/>	biblio		6,782	MyISAM	utf8_unicod
<input type="checkbox"/>	biblio_attachment		33	MyISAM	utf8_unicod
<input type="checkbox"/>	biblio_author		9,865	MyISAM	utf8_unicod
<input type="checkbox"/>	biblio_topic		5,153	MyISAM	utf8_unicod
<input type="checkbox"/>	content		4	MyISAM	utf8_unicod

Figure 12.6: Pilih tab import

5. klik browse.



The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'Import' tab selected. The 'File to import' section is active, containing fields for 'Location of the text file' (with a 'Browse...' button) and 'Character set of the file' (set to 'utf8'). Below these are sections for 'Partial import' (with a checked checkbox for allowing interruptions) and 'Number of records (queries) to skip from start' (set to 0).

Figure 12.7: 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/..

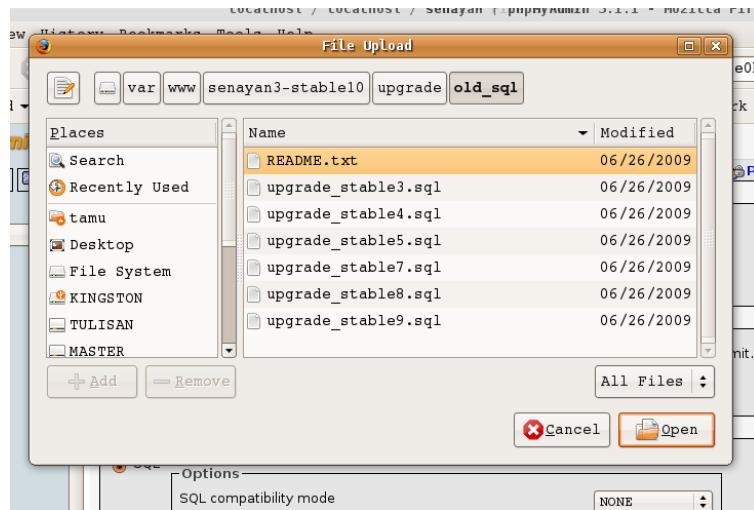


Figure 12.8: Pilih data untuk upgrade

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 12.9: 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.

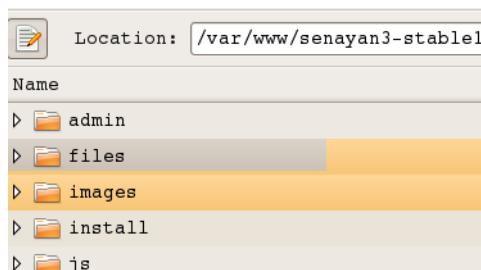


Figure 12.10: Copi folder FILE dan IMAGES

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

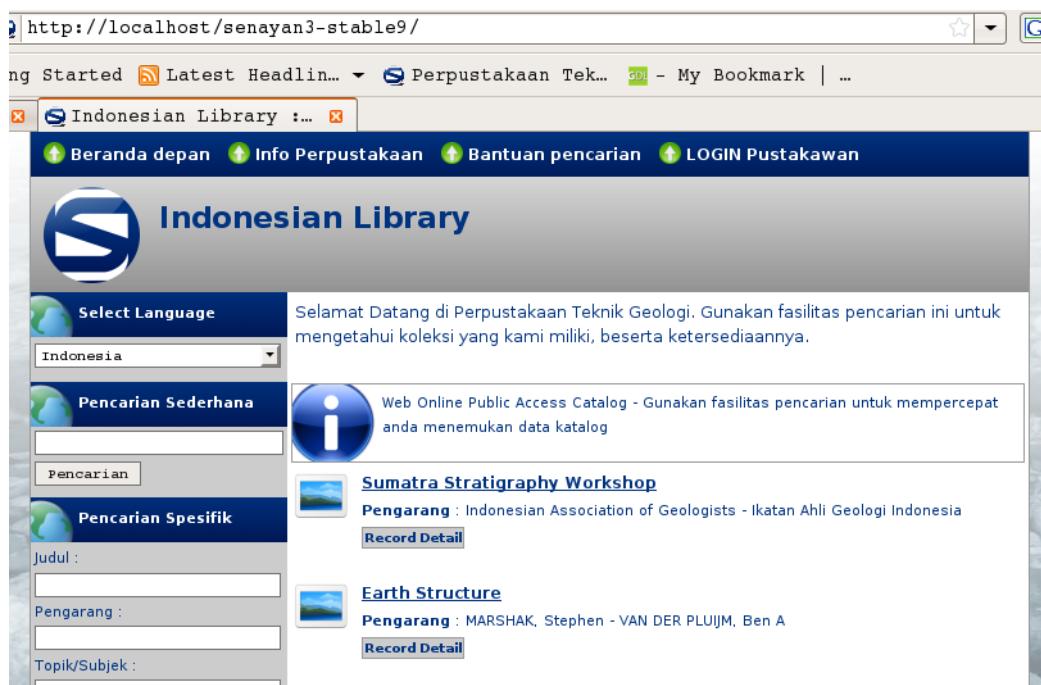


Figure 12.11: Tampilan Senayan Versi terbaru

12. selamat mencoba.

12.4 Mengubah dan menambahkan informasi pada Library Information di OPAC

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

12.5 Mengubah dan menambahkan informasi pada Help on Search

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

12.6 Mengubah/Membuat bahasa Pengantar baru

- Sejak Senayan3-stable11, penambahan bahasa pengantar mulai menggunakan fungsi gettext dalam PHP untuk mengganti nilai constant dalam file bahasa sebelumnya (misalnya indonesia.lang.inc.php atau english.lang.inc.php). Kini Default Application Language, Senayan telah menyediakan tiga (3) bahasa yaitu bahasa Indonesia, bahasa Inggris dan bahasa Jerman. untuk bahasa Inggris.
- Petunjuk berikut ini hanya memberikan pengantar kilat untuk menambahkan terjemahan bahasa di Senayan. Untuk lebih lengkapnya penjelasan tentang membuat aplikasi banyak bahasa bisa ditemukan di <http://carsonified.com/blog/features/webapps/give-your-web-app-international-appeal/> dan di <http://carsonified.com/blog/dev/give-your-web-app-international-appeal-part-ii/>

1. Langkah pertama adalah mengunduh program PoEDIT

- Unduh PoEdit dari <http://www.poedit.net/> dan menginstalnya. Aplikasi ini tersedia dalam versi Window / Linux / Mac.

2. Membuat Folder / Direktori baru “Bahasa”

- (a) Buka direktori senayan3 \ lib \ lang \ locale
- (b) Buat folder menggambarkan “bahasa” dan negara terjemahan tersebut. Misalnya singkatan en_US: untuk Inggris / Amerika Serikat.

Meskipun tidak sangat diperlukan untuk menggunakan konvensi ini, akan lebih baik jika bisa mengikuti secara konsisten. Daftar kode-kode bahasa dapat dilihat di <http://www.gnu.org/software/gettext/manual/gettext.html#Usual-Language-Codes> dan kode singkatan untuk negara di <http://www.gnu.org/software/gettext/manual/gettext.html#Country-Codes>

- (c) Masuk ke dalam folder baru tadi dan membuat folder lain yang disebut: LC_MESSAGES
- (d) Misalkan yang dibuat adalah id_ID, maka sekarang di direktori tadi terdapat sesuatu seperti id_ID / LC_MESSAGES

3. Membuat KATALOG untuk menciptakan terjemahan

- (a) Mulai PoEdit
- (b) Klik Menu "File">> "New Catalog"
 - Tab "Project info":
 - "Project Name and Version": (Opsional) Masukkan Senayan3
 - "Team": (Opsional) Masukkan nama Anda
 - "Team's email address": (Opsional) Masukkan email Anda
 - "Language": Pilih bahasa yang anda ingin menerjemahkan ke
 - "Country": Pilih negara untuk bahasa
 - "Charset": Gunakan utf-8
 - "Source code charset": Gunakan utf-8
 - "Plural forms": Ini sedikit lebih rumit. Jika bahasa Anda hanya memiliki satu bentuk jamak bentuk menggunakan: nplurals = 2; plural = n! = 1; Untuk bahasa lain Anda dapat menemukan daftar kemungkinan bentuk jamak di <http://translate.sourceforge.net/wiki/110n/pluralforms>
 - "Base Path": Masukkan: ../../..../
 - "Paths" (Klik tombol "New Item"): Masukkan: . (hanya titik)
 - Tab "Kata kunci"
 - Tambahkan dua baris:
__ (Dua garis bawah)
_gettext
- (c) Tekan ok dan menyimpan file di bawah senayan3 \ lib \ lang \ locale \ (YOUR LANGUAGE) \ LC_MESSAGES dengan nama
messages.po

4. Memulai transalasi

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

5. Menyajikan hasil terjemahan

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

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

CATATAN

- Ketika mengklik kanan pada sebuah baris, Anda dapat melihat di mana konteks (kode sumber) string digunakan.
- Jika pada suatu saat ingin dilakukan mengubah terjemahan yang sama berulang kali, anda harus melakukannya satu persatu karena PoEdit tidak mendukung operasi pencarian & menggantikan teks sekaligus. Cara lainnya bisa dilakukan dengan membuka messages.po file dalam editor teks yang umum dan melakukan pencarian & ganti di file tersebut. Daftar berikut akan membantu untuk mengatasi situasi ini.
- *Daftar kata-kata / frasa umum di Senayan:*
 - Ini hanyalah sebuah daftar kecil dengan kata-kata / frase terjemahan yang ditemukan dalam menterjemahkan. Daftar ini dapat membantu untuk menemukan terjemahan istilah yang paling "menyusahkan" dan menjaga konsistensi penggunaan sinonim dalam menterjemahkan.

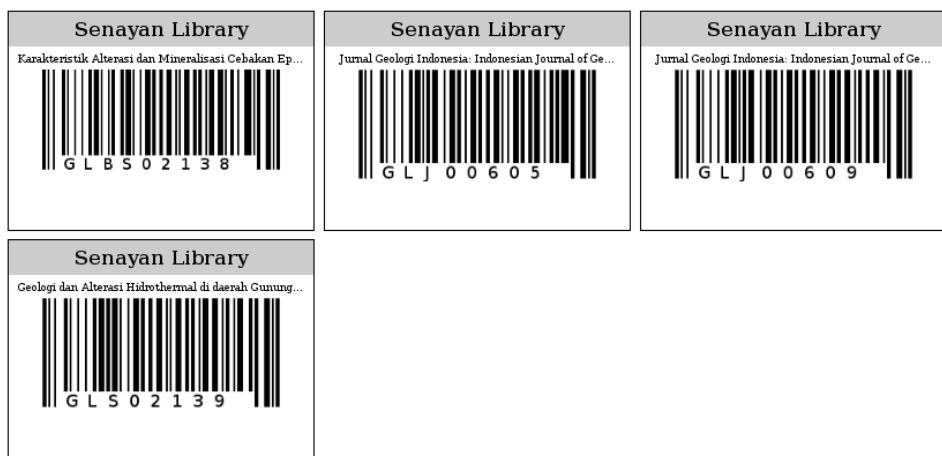
add =>	loan =>
Are You Sure Want to =>	Loan Limit =>
Authority Files =>	Location =>
Authority Type =>	login =>
bibliographic =>	Lookup Files =>

cant be empty / can not be empty =>	make sure =>
Call Number =>	member ID =>
cancel =>	Member Type =>
circulation =>	Member Type Name =>
check =>	Membership =>
checkout (items) =>	module =>
Code =>	must be set = cant be empty =>
Collection Type =>	overdue =>
confirm =>	(overdue) fines =>
content =>	Override(Overide) =>
copies = items =>	pending =>
Credit =>	PERMITTED =>
data =>	Place =>
database backup =>	previous =>
Debit =>	privileges =>
due date =>	promote(ed) =>
expired =>	quick return =>
Expiry Date =>	Real Name =>
Export XXX Data To CSV format =>	Reborrow =>
fines =>	repository =>
Forbidden =>	Required =>
frequency =>	reservation =>
gmd =>	return =>
group =>	section =>
history =>	stock take =>
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 automataion (system) =>	view =>
library members =>	you =>
list =>	You are going to edit xxx =>

12.7 Setting Barcode

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

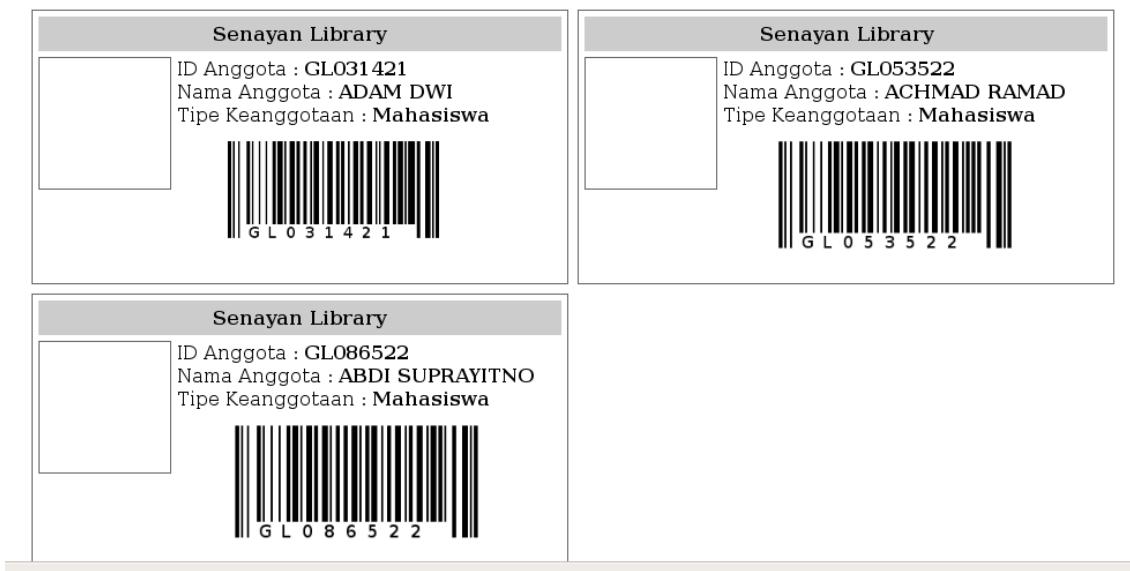
Beberapa contoh pencetakan barcode:



Gambar 12.12: Pencetakan barcode koleksi



Gambar 12.13: Pencetakan barcode di menu Systems



Gambar 12.14: Pencetakan barcode di Kartu anggota

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