

UPT Perpustakaan Universitas Andalas

**Panduan Instalasi Modul Laporan Bukti Fisik
Pustakawan Pada Aplikasi SLiMS 7 Cendana**

Andi Saputra, S.Kom, M.Kom

(andisptra@gmail.com)

Staf UPT Perpustakaan Universitas Andalas

2017

Gedung Perpustakaan Unand
Kampus Unand Limau Manis Padang

A. Pendahuluan

Sebagian besar perpustakaan dari berbagai jensi saat ini sudah menerapkan sistem komputerisasi (automasi) dalam mengelola perpustakaan. automasi perpustakaan telah terbukti mampu meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam pengelolaan koleksi dan layanan perpustakaan. dari berbagai jenis aplikasi manajemen perpustakaan yang beredar saat ini, sebagian besar perpustakaan menggunakan aplikasi Senayan Library Management System (SLiMS).

Sebagian besar fitur-fitur SLiMS sudah mengakomodasi hampir semua aktifitas di perpustakaan, serta bermanfaat untuk membantu mempermudah dalam mengelola tugas perpustakaan. Selain pemustaka, pustakawan juga sangat diuntungkan dengan keberadaan aplikasi ini. Karena hampir semua aktifitas pustakawan sudah menggunakan sistem automasi, mulai dari pengolahan bahan pustaka, manajemen keanggotaan, layanan sirkulasi, sampai dengan penyusunan laporan.

Akan tetapi dibalik semua kemudahan tersebut, ada satu kendala yang menjadi keluhan pustakawan. Mereka kesulitan mengumpulkan bukti fisik hasil pelaksanaan tugas yang bersifat elektronik untuk keperluan penyusunan angka kredit. Seperti kasus di UPT Perpustakaan Universitas Andalas, yang menggunakan aplikasi SLiMS 7 Cendana dalam mengelola sistem informasi perpustakaan, hampir semua aktifitas pustakawan tersimpan di dalam database SLiMS. Tepatnya dalam tabel System_Log. Mereka tidak bisa mengakses data tersebut karena hanya administrator yang bisa mengaksesnya. Kalaupun bisa diambil, data yang tersimpan dalam tabel System_Log tersebut merupakan rekapitulasi dari seluruh transaksi, mulai dari aplikasi tersebut pertama kali digunakan sampai dengan saat data tersebut diakses. Selain itu format datanya tentu saja tidak sesuai dengan kebutuhan laporan bukti fisik pustakawan untuk kenaikan pangkat.

Oleh karena itu perlu dibuat sebuah modul yang bisa menghasilkan laporan bukti fisik pustakawan. Laporan yang dihasilkan dirancang sesuai dengan format kebutuhan bukti fisik dalam penilaian angka kredit. Modul ini akan memberikan panduan bagaimana menginstal modul Laporan Bukti Fisik yang sudah saya kembangkan dan melakukan sedikit modifikasi terhadap salah satu file di dalam modul Report. Modifikasi yang dilakukan akan menghasilkan sub menu Laporan Bukti Fisik Pustakawan yang bisa diakses pada menu report/laporan. Walaupun modul yang kami buat menggunakan aplikasi SLiMS 7 Cendana, akan tetapi modul ini kompatibel untuk diterapkan pada SLiMS versi lainnya.

B. Panduan Instalasi Modul Laporan Bukti Fisik

Modul Laporan Bukti Fisik merupakan modul baru yang saya kembangkan untuk digunakan pada aplikasi SLiMS 7 Cendana. Modul ini bisa digunakan menyajikan laporan bukti fisik pustakawan yang bekerja menggunakan aplikasi SLiMS di perpustakaan tempat mereka berkerja. Laporan yang dihasilkan sudah disesuaikan dengan kebutuhan penilaian angka kredit (PAK) pustakawan, yang memuat data jenis dan item pekerjaan, nama pustakawan, dan tanggal pelaksanaan tugas. Berikut akan dijelaskan bagaimana langkah-langkah dalam melakukan instalasi dan modifikasi modul Laporan Bukti Fisik aplikasi SLiMS :

1. Tahap instalasi

a. Dowload file-file yang dibutuhkan

Untuk tahap awal siapkan atau download terlebih dahulu file-file yang dibutuhkan, terdiri dari :

- File master SLiMS 7 Cendana, yang bisa didownload melalui : <http://slims.web.id/landing/>
- XAMPP, WAMP atau aplikasi sejenis yang akan digunakan sebagai server melalui : <https://www.apachefriends.org/download.html>
- File modul bukti fisik yang bisa diunduh melalui : https://www.dropbox.com/s/43d9r8zcm8a5kya/master_membership.rar?dl=0

b. Instal XAMPP (saya lebih familiar dengan aplikasi ini) sebagai server

c. Instal aplikasi SLiMS 7 Cendana (dalam hal ini saya berasumsi user sudah paham cara menginstal atau sudah menginstal aplikasi SLiMS).

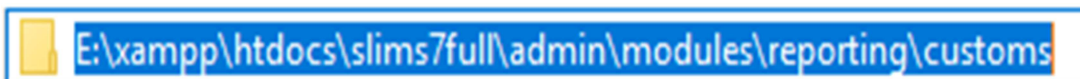
2. Copy file bukti fisik dan hasil modifikasi

Karena outputnya dalam bentuk laporan maka modul bukti fisik ini saya tempatkan pada menu report/laporan. Untuk menempatkan filenya ikuti langkah berikut:

a. Ekstrak file master_bukti_fisik yang sudah didownload ke salah satu folder yang ada di komputer anda, isinya terdiri dari 2 bh file, yaitu : **bukti_fisik.php** dan **customs_report_list_inc.php**

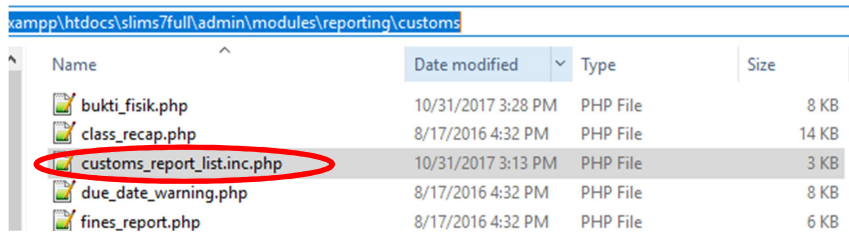
b. Masuk ke folder : **xampp\htdocs\namawebsite\admin\modules\reporting\customs**

Nama website sesuai dengan nama folder yang anda gunakan pada saat mengcopy master slims ke dalam folder htdocs sebelum melakukan instalasi (saya menggunakan nama slims7full)



Gambar 1. Path Tempat Penyimpanan Modul Laporan

c. *Rename* atau *backup* terlebih dahulu file **customs_report_list_inc.php**, karena file tersebut akan diganti dengan file hasil modifikasi.



Gambar 2. File Master yang Akan Diganti

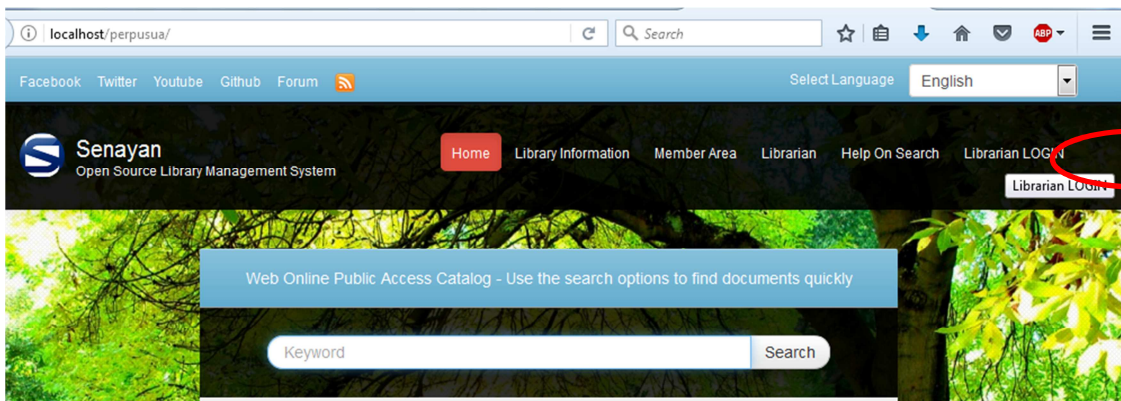
Misalnya namanya diganti dengan *customs_report_list_inc_asli.php* atau pindahkan ke dalam folder tertentu. Dalam hal ini saya membuat folder backup sebagai tempat pemindahannya.

- d. copykan file *bukti_fisik.php* dan *customs_report_list_inc.php* hasil download tadi ke folder customs.

3. Tampilkan modul Laporan Bukti Fisik SLiMS 7 Cendana hasil modifikasi

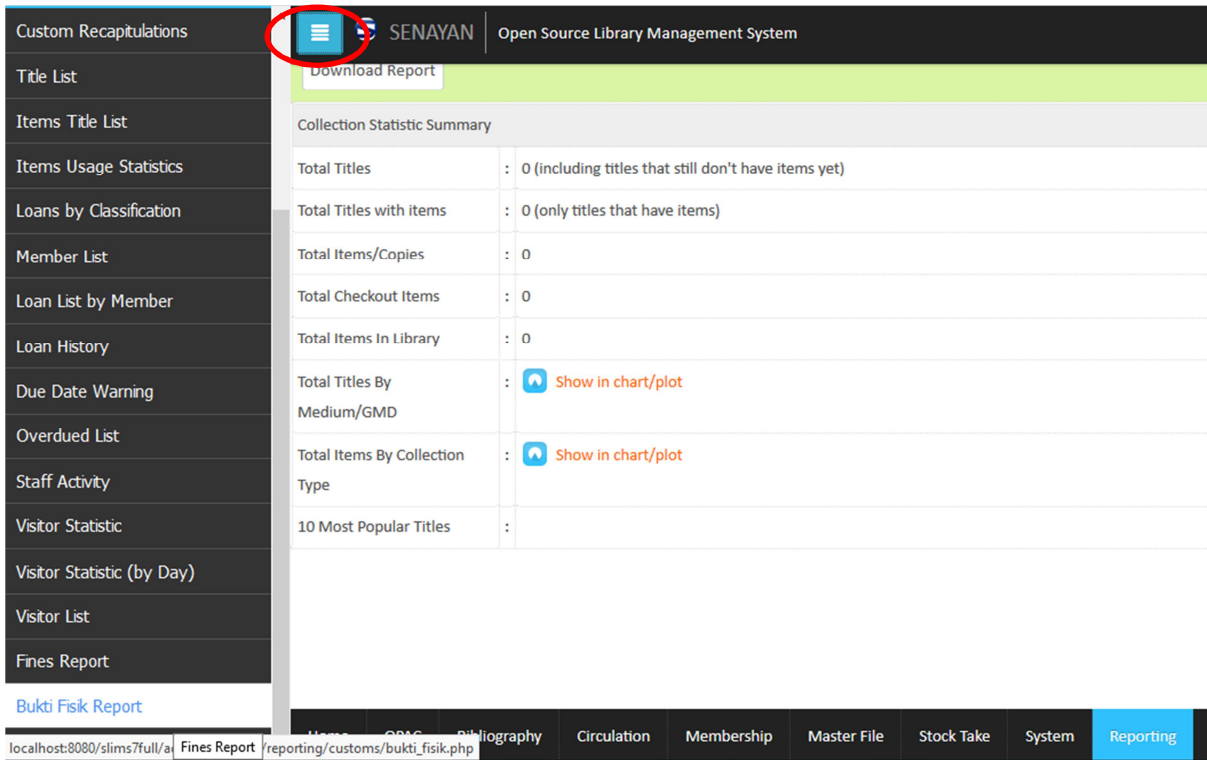
Setelah file masternya kita copykan, berarti anda sudah selesai melakukan instalasi modul laporan bukti fisik SLiMS 7 Cendana. Untuk melihat hasilnya, ikuti langkah berikut :

- a. Buka aplikasi slims anda (<http://localhost/perpusua>) nama perpusua silahkan ganti dengan nama website anda.



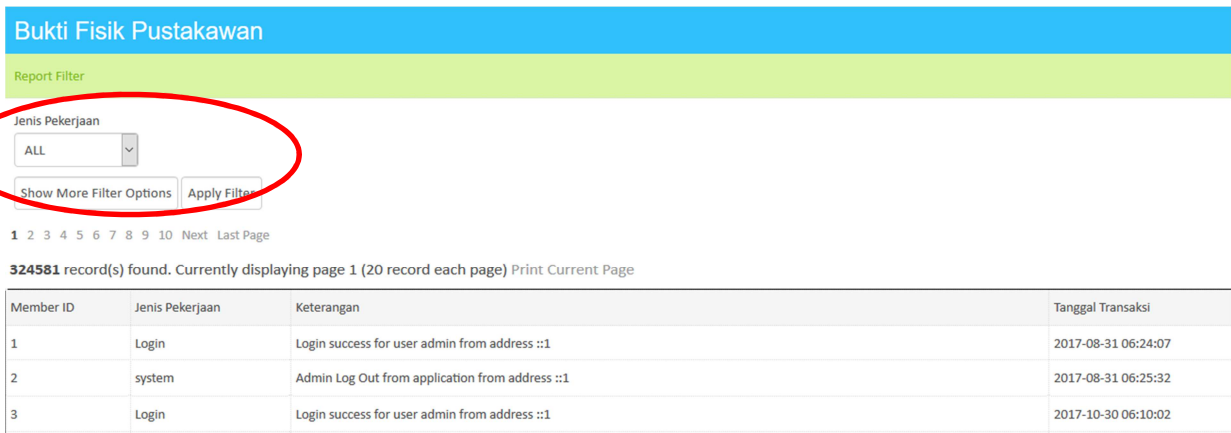
Gambar 3. Halaman Depan SLiMS

- b. Selanjutnya login dengan masuk sebagai pustakawan, dengan mengklik menu librarian login.
- c. Login dengan username dan password yang sudah anda daftarkan pada saat instalasi
- d. Klik menu *Reporting*, selanjutnya klik tombol menu yang ada di sudut kiri atas. Setelah itu cari dan klik sub menu *Bukti Fisik Report* yang ada pada daftar paling bawah.



Gambar 4. Tampilan Daftar Menu Reporting

Setelah itu akan tampil menu Bukti Fisik Pustakawan, seperti terlihat pada Gambar 5



Gambar 5. Tampilan Modul Laporan Bukti Fisik

e. Tugas selanjutnya adalah memfilter data sesuai dengan kebutuhan anda. Caranya sebagai berikut:

- 1) Klik tombol Show More Filter Options, setelah akan tampil beberapa kolom filter seperti pada Gambar 6.

The image shows a 'Report Filter' interface with the following elements:

- Jenis Pekerjaan:** A dropdown menu currently showing 'BIBLIOGRAPHY'.
- Nama Pustakawan:** A text input field containing 'monalisa'.
- Item Pekerjaan:** A text input field containing 'update'.
- Tanggal Mulai:** A date picker field showing '2017-01-01'.
- Tanggal Akhir:** A date picker field showing '2017-11-01'.
- Record each page:** A field showing '20' with a note 'Set between 20 and 200'.
- Buttons:** 'Show More Filter Options' and 'Apply Filter'.

Gambar 6. Menu Filter Data

- 2) Klik tanda panah yang ada di kanan kolom jenis pekerjaan untuk memilih opsi sesuai dengan bidang tempat anda bertugas, yang terdiri dari : Circulation, Bibliography, Membership, System dll.
- 3) Pada kolom nama pustakawan masukkan nama anda (sesuai dengan admin yang terdaftar pada sistem SLiMS)
- 4) Kolom *Item Pekerjaan*, digunakan untuk memfilter data secara lebih spesifik. Misalnya pada bibliography (bag. Pengolahan) ada item pekerjaan insert item dan update. Maka untuk mengambil data sesuai dengan item pekerjaan tertentu masukkan salah satu dari 2 kata tersebut (update misalnya).
- 5) Selanjutnya pada kolom *Tanggal Mulai*, masukkan tanggal awal dari data yang akan diambil.
- 6) Sedangkan pada kolom *Tanggal Akhir*, masukkan tanggal akhir dari data yang akan diambil.
- 7) Untuk menampilkan data klik tombol **Apply Filter**.
- 8) Hasilnya seperti yang terlihat pada Gambar 7.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Next Last Page

1530086	bibliography	Monalisa update item data (16BOPTN1098) with title (Agroekosistem:Permasalahan Lingkungan Pertanian:Bagian Pertama)	2017-01-05 11:5
1530089	bibliography	Monalisa update item data (16BOPTN1097) with title (Agroekosistem:Permasalahan Lingkungan Pertanian:Bagian Pertama)	2017-01-05 11:5
1530090	bibliography	Monalisa update item data (16BOPTN1096) with title (Agroekosistem:Permasalahan Lingkungan Pertanian:Bagian Pertama)	2017-01-05 11:5
1530092	bibliography	Monalisa update item data (16BOPTN1095) with title (Agroekosistem:Permasalahan Lingkungan Pertanian:Bagian Pertama)	2017-01-05 11:5
1530096	bibliography	Monalisa update item data (16BOPTN1094) with title (Agroekosistem:Permasalahan Lingkungan Pertanian:Bagian Pertama)	2017-01-05 11:5
1530098	bibliography	Monalisa update item data (16BOPTN1093) with title (Agroekosistem:Permasalahan Lingkungan Pertanian:Bagian Pertama)	2017-01-05 11:5
1530100	bibliography	Monalisa update bibliographic data (Agroekosistem:Permasalahan Lingkungan Pertanian:Bagian Pertama) with biblio_id (112219)	2017-01-05 11:5
1530146	bibliography	Monalisa update bibliographic data (Kitab Resep Herbal) with biblio_id (118738)	2017-01-05 12:0
1530191	bibliography	Monalisa update item data (HBM16UA2177) with title (Che Guevara : Sang Revolusioner)	2017-01-05 14:0
1530278	bibliography	Monalisa update bibliographic data (Kupas Tuntas Budi Daya Bisnis Lele) with biblio_id (118742)	2017-01-05 14:3
1530286	bibliography	Monalisa update bibliographic data (Pengetahuan Bahan Pangan Hewani) with biblio_id (78375)	2017-01-05 14:3
1530304	bibliography	Monalisa update bibliographic data (Konservasi Burung di Kawasan Budidaya Lahan Kering) with biblio_id (118744)	2017-01-05 14:4

Export to spreadsheet format

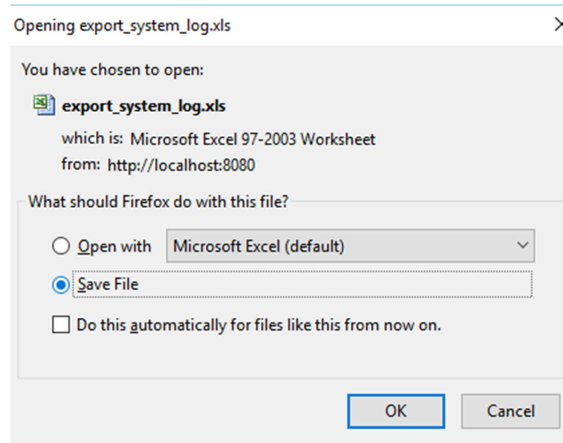
Gambar 7. Tampilan Bukti Fisik Setelah di Filter

Perhatikan hasil pada Gambar 7, data yang tersaji sesuai dengan kriteria yang dimasukkan pada kolom filter Gambar. Seluruh bukti fisik pekerjaan Bibliography, nama Monalisa, item Update yang dilakukan pada rentang waktu tanggal 1-01-2017 s.d 1-11-2017 akan disajikan di dalam tabel.

4. Mengeksport Data Ke Format Ms Excell

Langkah terakhir ada mengambil data yang tersaji pada tabel. Caranya sebagai berikut :

- a. Klik tombol **Export to spreadsheet** format pada sudut kiri bawah layar. Setelah itu akan tampil menu seperti pada gambar



Gambar 8. Menu Export Data

- b. Pilih Save File → OK untuk menyimpan file ke dalam format Ms Excell
- c. Silahkan rapikan filenya sesuai dengan kebutuhan untuk lampiran Pengusulan Angka Kredit (PAK) Pustakawan.

C. Penutup

Silahkan gunakan modul Laporan Bukti Fisik ini untuk kebutuhan naik pangkat pustakawan. Selamat menikmati semoga hasilnya bisa bermanfaat. Seandainya ada kendala dan pertanyaan silahkan kirimkan pertanyaan melalui email yang tertera pada *footer* buku panduan ini.

Padang, Oktober 2017

Penulis

Andi Saputra, S.Kom, M.Kom
NIP. 197701212002121003