SLiMS Bulian, Upgrading SLiMS, & Berbagai Distro SLiMS

Materi oleh : IBNU FAT KHAN pranala link s.id/bimtekpustakawan16des2021

© 16 Desember 2021 Bimtek Pustakawan 2021 (10.40 - 13.00) 80 Menit







ibnufatkhan.com

ibnufatkhan@gmail.com

0822-1844-8025

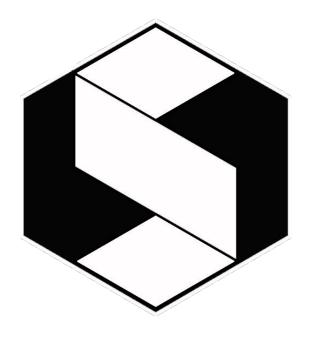




SLiMS

Senayan Library Management System

sistem automasi perpustakaan sumber terbuka (open source) berbasis web yang **pertama kali** dikembangkan dan digunakan oleh Perpustakan Kemendikbud.

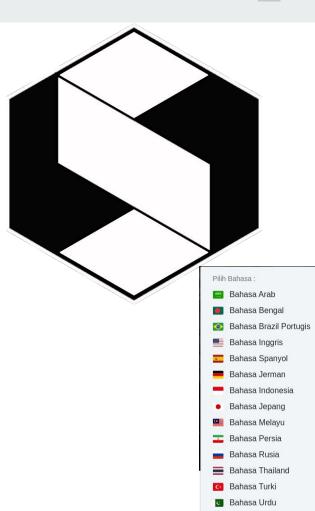


SLIMS

SLiMS dikembangkan oleh sumber daya manusia lokal atau dikembangkan oleh SDM bangsa Indonesia.

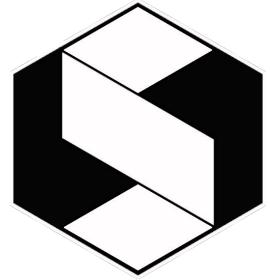
Awal mula di kembangkan dan dipakai oleh Perpustakaan Kemdiknas tahun 2007, kini SLiMS dikembangkan oleh Komunitas Pustakawan yang bernama Senayan Developer Community (SDC) yang rata rata dari Indonesia, selain itu kontributor bahasa SLiMS banyak juga berasal dari Negara lainnya. Rilis terakhir November 2020 versi 9.3 Bulian

slims.web.id/demo/



Fitur SLiMS Secara Umum

- Online Public Access Catalog (OPAC), untuk memudahkan dalam penelusuran koleksi di perpustakaan.
- Detail Record, untuk kebutuhan web service.
- Inventaris koleksi.
- Manajemen Data Bibliografi, untuk meminimalisasi redundansi data.
 Manajemen Masterfile, untuk data referensial deperti General Material Designation (GMD), Tipe koleksi, Penerbit, Pengerang, Lokasi, Supplier.
- Sirkulasi, untuk kegiatan peminjaman dan pengembalian koleksi.
- Laporan dan Statistik Perpustakaan.
- Pengelolaan Terbitan Berkala.
- Dukungan Pengelolaan dokumen multimedia Menyediakan berbagai
- bahasa pengantar (Indonesia, Inggris, Spanyol, Arab, Jerman, Bengali, Persia, Melayu, Portugis, Brazil, Thailand, dan Jepang).
- Modul Union Catalog Service Dapat Menghitung Pengunjung Perpustakaan.





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN DASAR DAN MENENGAH

Jalan Jenderal Sudirman, Senayan, Jakarta 10270 Telepon: 021-5725685, 5725647, Fax 57900342 Laman: www.dikdasmen.kemdikbud.go.id

Nomor

:1498/D3/KP/2018

17 April 2018

Lampiran

: Informasi Layanan dan Aplikasi Pengelolaan Perpustakaan Sekolah

Yang Terhormat

Kepala Dinas Pendidikan Kabupaten/Kota

di Seluruh Indonesia

Bersama ini kami sampaikan bahwa dalam rangka meningkatkan minat baca, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan melalui Biro Komunikasi dan Layanan Masyarakat (BKLM), telah mengembangkan perangkat lunak sistem automasi perpustakaan sekolah yang dapat diakses secara terbuka (open source) berbasis web Senayan Library Management System (SLiMS). Beberapa layanan dan aplikasi pengelolaan perpustakaan sekolah berbasis SLiMS yang dapat dimanfaatkan, antara lain:

- 1. SchILS (School Integrated Library System) adalam sistem automasi perpustakaan berbasis SLiMS yang khusus dikembangkan sesuai dengan kebutuhan perpustakaan sekolah, dan telah . dilengkapi dengan koleksi digital Buku Sekolah Elektronik (BSE) dan Buku Cerita Rakyat yang diterbitkan oleh Kemendikbud. SchILS dapat diunduh pada laman: https://psbsekolah.kemdikbud.go.id/schils/app;
- 2. Kamaya (Pustaka Kamaya) adalah katalog induk perpustakaan sekolah Indonesia yang menghimpun data katalog koleksi perpustakaan sekolah yang menggunakan SLiMS atau SchILS sebagai sistem automasi perpustakaanya. Kamaya dapat diakses pada laman: https://psbsekolah.kemdikbud.go.id/kamava;
- 3. Workshop daring pengelolaan perpustakaan sekolah berbasis SLiMS yang merupakan sarana bagi pustakawan/pengelola perpustakaan sekolah untuk mempelajari cara penggunaan SLiMS dalam pengelolaan perpustakaan sekolah. Workshop ini dapat diakses melalui laman: https://larisa.kemdikbud.go.id

Besar harapan kami agar layanan dan aplikasi pengelolaan perpustakaan sekolah berbasis SLiMS ini dapat digunakan secara luas oleh perpustakaan sekolah di seluruh Indonesia dan Dinas Pendidikan Kabupaten/Kota dapat menyebarluaskan informasi ini kepada sekolah-sekolah yang ada di wilayahnya.

Demikian yang dapat kami informasikan. Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Pembinaan Sekolah Menengah Pertama,

NIP. 196208161991031001

Ibnu Fatkhan



ibnufatkhan.com

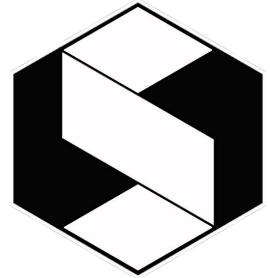
ibnufatkhan@gmail.com

0822-1844-8025



SLiMS Bulian

- Online Public Access Catalog (OPAC), untuk memudahkan dalam penelusuran koleksi di perpustakaan.
- Detail Record, untuk kebutuhan web service.
- Inventaris koleksi.
- Manajemen Data Bibliografi, untuk meminimalisasi redundansi data.
 Manajemen Masterfile, untuk data referensial deperti General Material Designation (GMD), Tipe koleksi, Penerbit, Pengerang, Lokasi, Supplier.
- Sirkulasi, untuk kegiatan peminjaman dan pengembalian koleksi.
- Laporan dan Statistik Perpustakaan.
- Pengelolaan Terbitan Berkala.
- Dukungan Pengelolaan dokumen multimedia Menyediakan berbagai
- bahasa pengantar (Indonesia, Inggris, Spanyol, Arab, Jerman, Bengali, Persia, Melayu, Portugis, Brazil, Thailand, dan Jepang).
- Modul Union Catalog Service Dapat Menghitung Pengunjung Perpustakaan.



Materi Installasi SLiMS



System Requirement

Dokumentasi Penggunaan SLiMS

Sumber:

Dokumentasi Penggunaan SLiMS Versi 9 Bulian Rekomendasi Peramban Agar SLiMS 9 Bulian dapat berfungsi dengan baik, kami menyarankan untuk menggunakan browser (peramban) berikut: 1. Mozilla Firefox (versi terkini); 2. Google Chrome dan atau Chromium12 (versi terkini); 3. Opera (versi terkini); 4. Edge Chromium. Persyaratan Minimal Untuk menjalankan SLiMS 9 Bulian, maka pada perangkat PC/laptop/server yang Anda gunakan harus terpasang: 1. Apache web server versi 2.4; 2. MySQL versi 5.5 atau Mariadb database server versi 10.3; 3. PHP scripting language versi 7.0; 4. phpMyAdmin dan atau Adminer database management console (opsional). Apabila Anda memilih menggunakan aplikasi portabel seperti XAMPP, gunakan XAMPP versi terkini yang bisa diunduh pada laman https://www.apachefriends.org/. CATATAN: Bagi pengguna SLiMS Portabel, tidak perlu memasang aplikasi-aplikasi tersebut di atas, karena semuanya sudah tersedia dalam paket SLiMS Portabel. Sedangkan untuk spesifikasi perangkat keras:

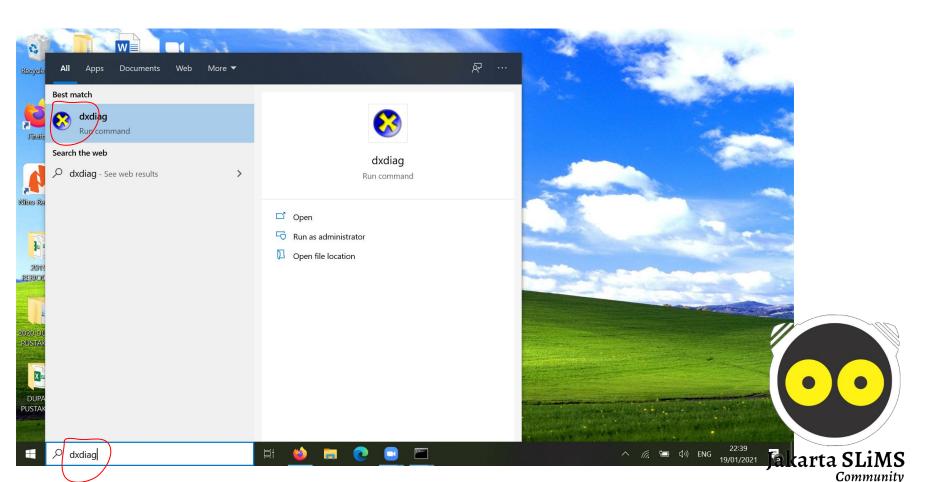
Halaman 4 / 128 — Q

RAM disarankan, sebesar 4gb;

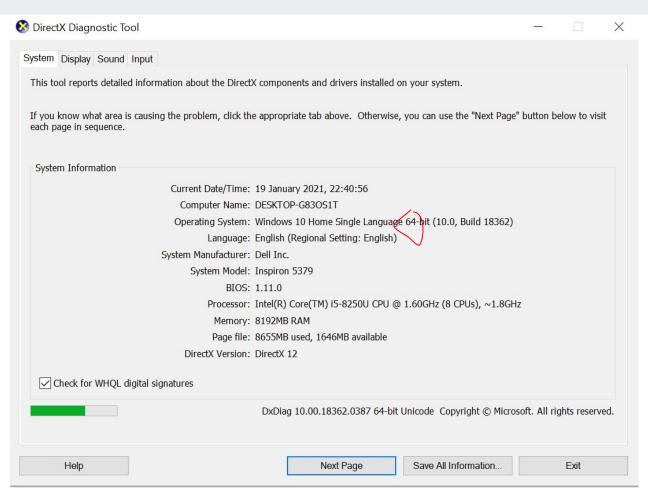
HDD dengan ukuran, disarankan, 500mb;
 Prosesor dengan teknologi, disarankan, Core 2 Duo.



Cara cek System Requirement Perangkat Windows



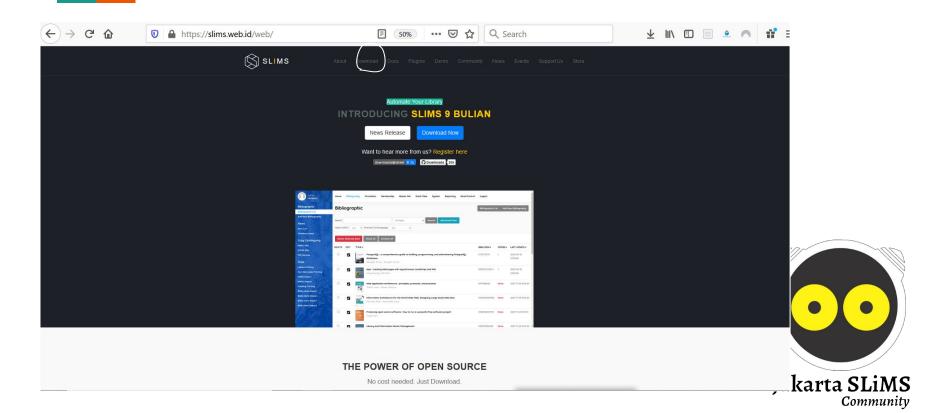
System Requirement



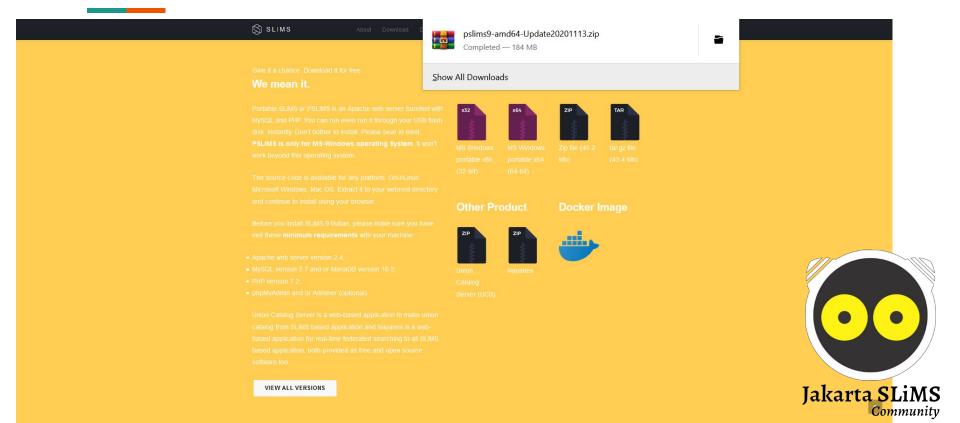




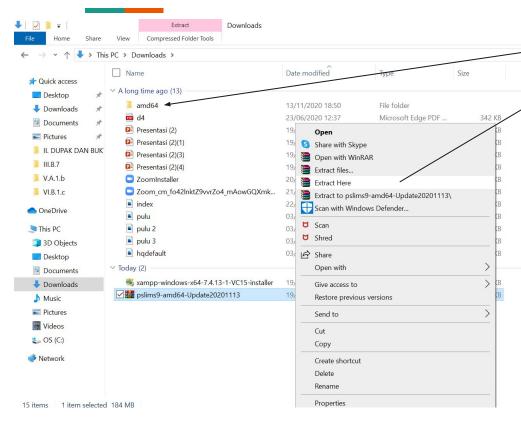
Cara unduh SLiMS 9 Bulian : Buka slims.web.id

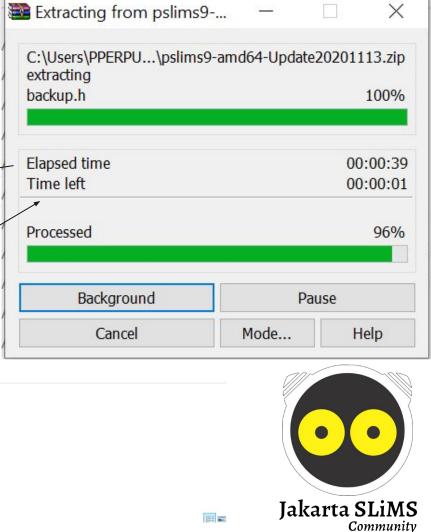


Cara unduh SLiMS 9 Bulian : Download sesuai requirement

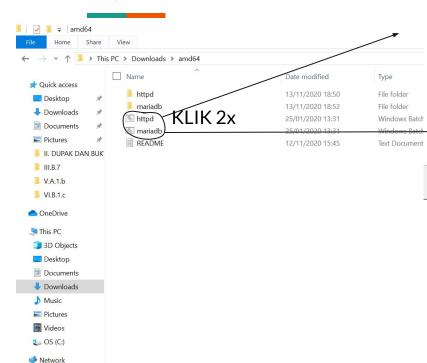


Ekstrak File menjadi amd64





Hasil Ekstrak







Windows Defender Firewall has blocked some features of this

Windows Defender Firewall has blocked some features of Apache HTTP Server on all public and private networks.

Apache HTTP Server Name:

Apache Software Foundation Publisher:

Path: C:\users\pperpustakaan 07\downloads\amd64\httpd\bin

Vhttpd.exe

Allow Apache HTTP Server to communicate on these networks:

Private networks, such as my home or work network

☑ Public networks, such as those in airports and coffee shops (not recommended because these networks often have little or no security)

What are the risks of allowing an app through a firewall?





Community



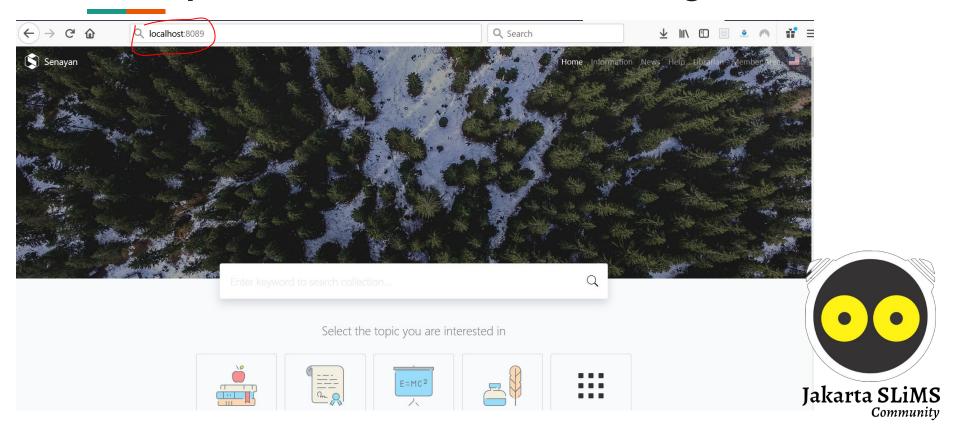
Maka akan muncul

```
Select C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
                                                                                                        HTTPD2 sedang dijalankan ...
Untuk mematikan layanan HTTPD2, tekan tombol Ctrl + C
Akses alamat di http://localhost:8089
                                                                                                                      dan
```

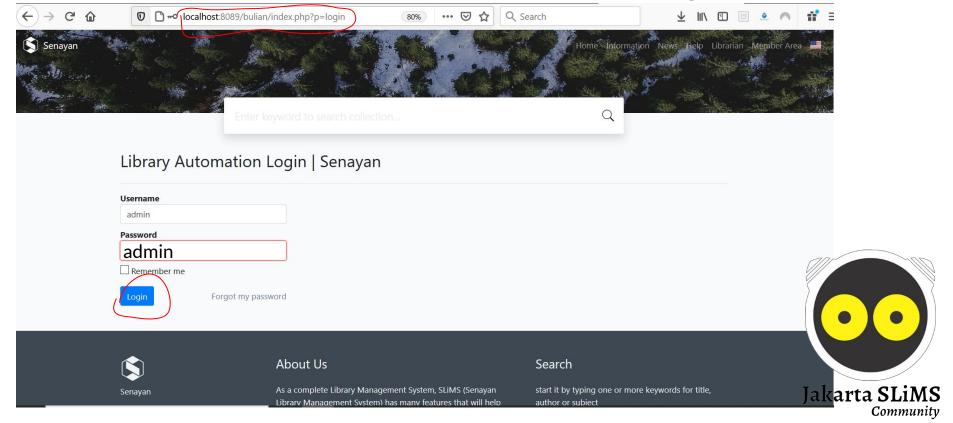
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
                                                                                                                            - D X
MariaDB/MySQL sedang dijalankan
  ntuk mematikan layanan MariaDB/MySQL, tekan tombol Ctrl + C
 ort yang digunakan 3404
2021-01-19 21:19:53 0 [Warning] 'THREAD_CONCURRENCY' is deprecated and will be removed in a future release.
2021-01-19 21:19:53 0 [Note] mariadb\bin\mysqld.exe (mysqld 10.4.10-MariaDB-log) starting as process 7012 ...
InnoDB: using atomic writes.
2021-01-19 21:19:54 0 [Note] InnoDB: Mutexes and rw_locks use Windows interlocked functions 2021-01-19 21:19:54 0 [Note] InnoDB: Uses event mutexes
2021-01-19 21:19:54 0 [Note] InnoDB: Compressed tables use zlib 1.2.11
2021-01-19 21:19:54 0 [Note] InnoDB: Number of pools: 1
2021-01-19 21:19:54 0 [Note] InnoDB: Using SSE2 crc32 instructions
2021-01-19 21:19:54 0 Note] InnoDB: Initializing buffer pool, total size = 128M, instances = 1, chunk size = 128M 2021-01-19 21:19:54 0 Note] InnoDB: Completed initialization of buffer pool
2021-01-19 21:19:54 0 [Note] InnoDB: 128 out of 128 rollback segments are active.
2021-01-19 21:19:54 0 [Note] InnoDB: Creating shared tablespace for temporary tables
2021-01-19 21:19:54 0 [Note] InnoDB: Setting file '.\ibtmp1' size to 12 MB. Physically writing the file full; Please wai
2021-01-19 21:19:54 0 [Note] InnoDB: File '.\ibtmp1' size is now 12 MB.
2021-01-19 21:19:54 0 [Note] InnoDB: Waiting for purge to start
2021-01-19 21:19:55 0 [Note] InnoDB: 10.4.10 started; log sequence number 147657; transaction id 40
2021-01-19 21:19:55 0 [Note] InnoDB: Loading buffer pool(s) from C:\Users\PPERPUSTAKAAN 07\Downloads\amd64\mariadb\data
2021-01-19 21:19:55 0 [Note] Plugin 'FEEDBACK' is disabled.
2021-01-19 21:19:55 0 [Note] InnoD8: Buffer pool(s) load completed at 210119 21:19:55
2021-01-19 21:19:55 0 [Note] Server socket created on IP: '::'.
2021-01-19 21:19:55 0 [Note] Reading of all Master_info entries succeeded
2021-01-19 21:19:55 0 [Note] Added new Master info '' to hash table
2021-01-19 21:19:55 0 [Note] mariadb\bin\mysqld.exe: ready for connections.
Version: '10.4.10-MariaDB-log' socket: '' port: 3404 mariadb.org binary distribution
```



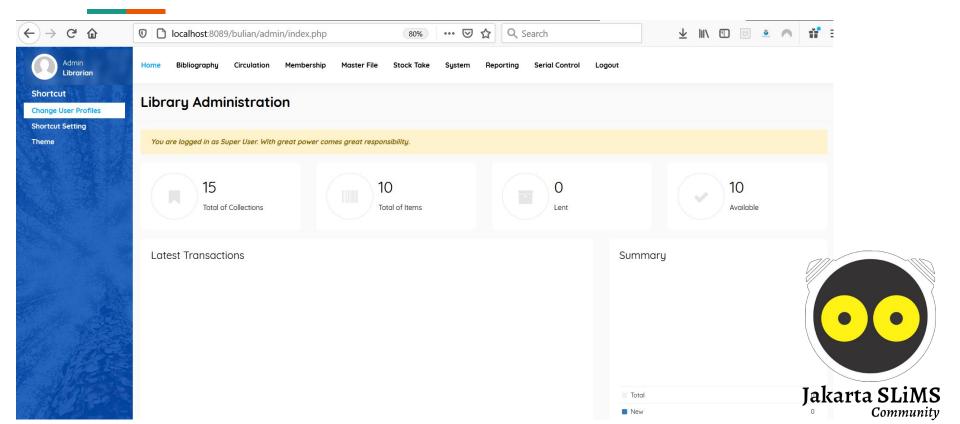
Buka peramban Web (Firefox / Google Chrome)



Buka peramban Web (Firefox / Google Chrome)



Laman admin / Pustakawan



Ibnu Fatkhan



ibnufatkhan.com

ibnufatkhan@gmail.com

0822-1844-8025





- Upgrading SLiMS Portable
- Upgrading SLiMS Local
- Upgrading SLiMS Online



Ibnu Fatkhan



ibnufatkhan.com

ibnufatkhan@gmail.com

0822-1844-8025



Berbagai Distro SLiMS

- SLiMS (Senayan Library Management System), 2007
 - SLiMS Portable
 - SLiMS Kode Sumber
- UCS (Union Catalog Server), 2009
- Nayanes, 2009
- Setiadi, 2016





- SLiMS Merupakan awal mula dari semua Distro berasal
- Perintisan SLiMS merupakan cikal bakal dari berbagai Komunitas SLiMS yang eksis saat ini yang berkembang kemudian mengembangkan sesuatu yang dapat di pakai masyarakat luas





Perkembangan SLiMS

SLiMS Bulian : 2020

SLiMS Akasia : 2016

SLiMS Cendana : 2014

SLiMS Meranti : 2013

SLiMS Matoa : 2011

• SLiMS Satble 14 / Seulanga : 2010

SLiMS Stable 13 : 2010

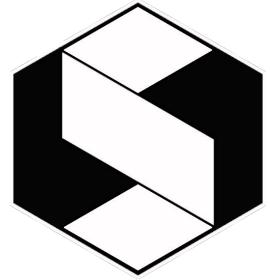
SLiMS Satble 7 - 12 : 2009-2010

SLiMS Satble 1 - 6 : 2008-2009



Fitur SLiMS Secara Umum

- Online Public Access Catalog (OPAC), untuk memudahkan dalam penelusuran koleksi di perpustakaan.
- Detail Record, untuk kebutuhan web service.
- Inventaris koleksi.
- Manajemen Data Bibliografi, untuk meminimalisasi redundansi data.
 Manajemen Masterfile, untuk data referensial deperti General Material Designation (GMD), Tipe koleksi, Penerbit, Pengerang, Lokasi, Supplier.
- Sirkulasi, untuk kegiatan peminjaman dan pengembalian koleksi.
- Laporan dan Statistik Perpustakaan.
- Pengelolaan Terbitan Berkala.
- Dukungan Pengelolaan dokumen multimedia Menyediakan berbagai
- bahasa pengantar (Indonesia, Inggris, Spanyol, Arab, Jerman, Bengali, Persia, Melayu, Portugis, Brazil, Thailand, dan Jepang).
- Modul Union Catalog Service Dapat Menghitung Pengunjung Perpustakaan.



SLiMS Portable

Portable SLiMS atau Psenayan merupakan varian SLiMS yang dikhususkan bagi pengguna yang menggunakan sistem operasi ms-windows dan tidak ingin direpotkan dengan memasang aplikasi amp (apache, mysql, php) seperti xampp, appserv, dll.

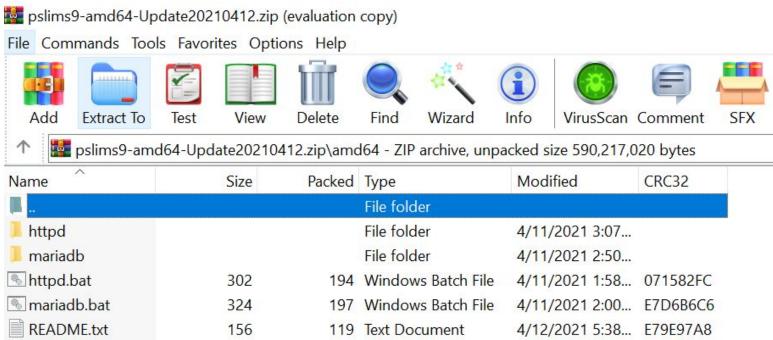
Portable SLiMS atau Psenayan sendiri bisa dibilang sebagai amp portabel yang di dalamnya sudah ada (bonus kode sumber) SLiMS alias Senayan Library Management System.

slims.web.id



SLiMS Portable





SLiMS Kode Sumber



File Commands Tools Favorites Options Help























adab8424f2f5be9b284cd497ee2f36731c4030ed

slims9 bulian-master.zip\slims9 bulian-master - ZIP archive, unpacked size 98,083,158 bytes

Name	Size	Packed	Type	Modified
L			File folder	
📜 .github			File folder	10/21/20
admin admin			File folder	10/21/20
api api			File folder	10/21/20
config			File folder	10/21/20
CSS			File folder	10/21/20
l files			File folder	10/21/20
l help			File folder	10/21/20
images			File folder	10/21/20
indexing_engine			File folder	10/21/20
install install			File folder	10/21/20
i js			File folder	10/21/20
Iib			File folder	10/21/20
■ m			File folder	10/21/20
plugins			File folder	10/21/20
repository			File folder	10/21/20
sample			File folder	10/21/20
simbio2			File folder	10/21/20
template			File folder	10/21/20
upgrade			File folder	10/21/20
gitignore	625	331	GITIGNORE File	10/21/20
htaccess	1,022	612	HTACCESS File	10/21/20
changes.txt	24,730	8,187	Text Document	10/21/20
chatserver.php	3,132	1,362	PHP File	10/21/20
composer.json	386	230	JSON File	10/21/20
composor lock	24 280	A 175	LOCK File	10/21/20



UCS (Union Catalog Server)

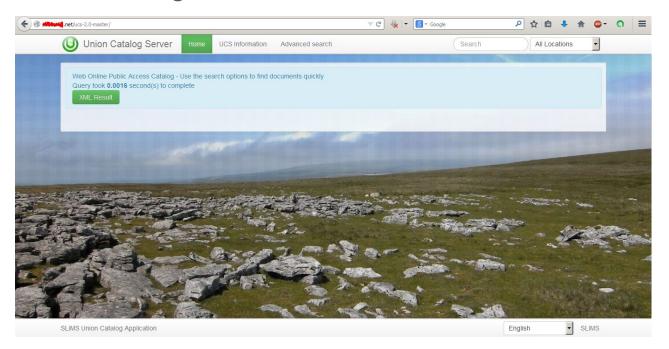
link download: github.com/slims/ucs-2.0

Ide dasar fitur ini adalah untuk menyatukan koleksi bibliografi dari berbagai katalog perpustakaan yang menggunakan SLiMS, sehingga seseorang dapat mencari koleksi hanya melewati satu pintu (tampilan) saja. Hasil temuan akan disajikan lengkap dengan lokasi dimana koleksi itu berada.



UCS (Union Catalog Server)

link download: github.com/slims/ucs-2.0





Nayanes

Link download 1: https://github.com/slims/nayanes

Link download 2: https://archive.org/details/nayanes-master

Nayanes merupakan aplikasi open source yang berfungsi untuk membuat katalog induk bersama.

Nayanes adalah mesin pencari federasi untuk SLiMS. Nayanes mengambil catatan bibliografi dari SLiMS MODS XML melalui layanan web.

Nayanes Dikembangkan menggunakan bahasa PHP 5 murni dan pustaka XML PHP tanpa koneksi database. Antarmukanya dibangun menggunakan HTML5, CSS3 dan juga jQuery dan kerangka Bootstrap Twitter.





link: setiadifoss.org/

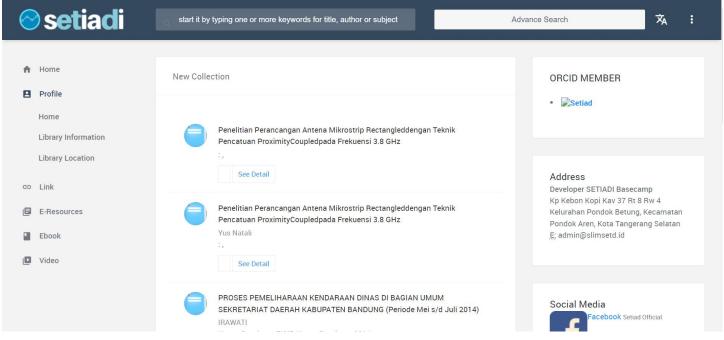
DIFOSS adalah perangkat lunak sistem manajemen perpustakaan open source berlisensi di bawah GPL v3. App ini dibangun dari SLiMS (Senayan Library Management System). Aplikasi ini bertujuan untuk mengelola Repositori Institusional seperti Skripsi dan Disertasi.

Membantu PP 55 2021



terindex ORCID, bisa terindex g-schoolar

Setiadi/ DIFOSS





Community