



MODUL

Teknologi Pengelolaan Informasi 2



Pengampu:

Ach. Nizam Rifqi, S.IIP, M.A

PROGRAM STUDI

S1 PERPUSTAKAAN DAN SAINS INFORMASI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Mahasiswa dapat melakukan instalasi XAMPP & aplikasi SLiMS

B. MATERI:

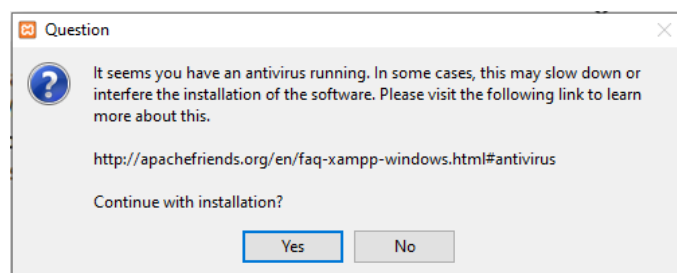
XAMPP adalah program aplikasi pengembang yang berguna untuk pengembangan website berbasis PHP dan MySQL. Perangkat lunak komputer ini memiliki kelebihan untuk bisa berperan sebagai server web Apache untuk simulasi pengembangan website. Tool pengembangan web ini mendukung teknologi web populer seperti PHP, MySQL, dan Perl. Melalui program ini, programmer web dapat menguji aplikasi web yang dikembangkan dan mempresentasikannya ke pihak lain secara langsung dari komputer, tanpa perlu terkoneksi ke internet. XAMPP juga dilengkapi fitur manajemen database PHPMyAdmin seperti pada server hosting sungguhan, sehingga pengembang web dapat mengembangkan aplikasi web berbasis database secara mudah.

SLiMS (Senayan Library Management System) merupakan perangkat lunak sistem manajemen perpustakaan dengan sumber terbuka dengan lisensi di bawah GPL v3. Sebuah aplikasi yang pertama kali dikembangkan dan digunakan oleh Perpustakaan Kementerian Pendidikan Nasional, Pusat Informasi dan Hubungan Masyarakat Kementerian Pendidikan Nasional. Aplikasi SLiMS dibangun dengan menggunakan PHP, basis data MySQL, dan pengontrol versi Git.

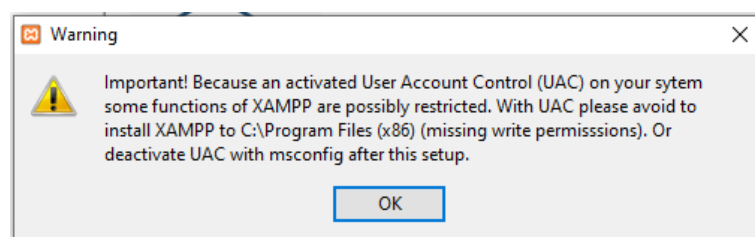
C. PRAKTIKUM

• Instalasi XAMPP

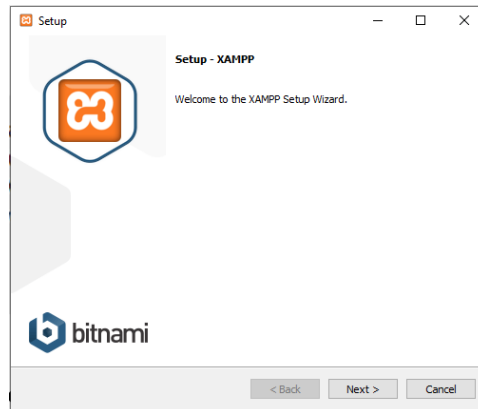
1. Double click pada installer, selanjutnya akan muncul jendela “Question” seperti di bawah ini, klik XAMPP klik → **Yes**



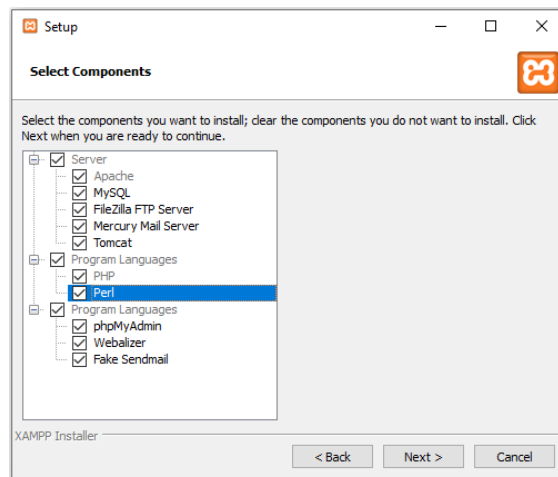
2. Muncu peringatan (warning) klik **OK**



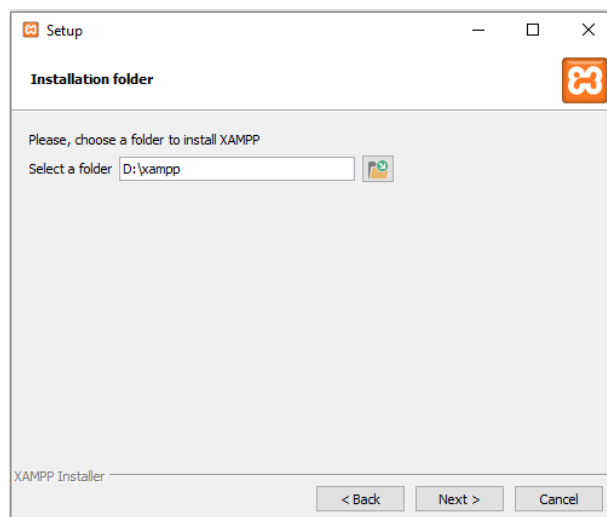
3. Selanjutnya klik → **Next**



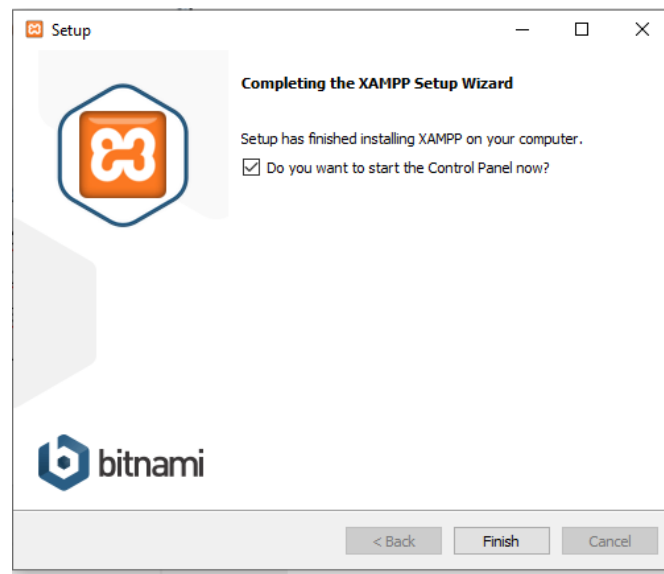
4. Berikutnya akan muncul jendela select component centang semua pada pojok kiri kemudian klik **Next**



5. Kemudian Anda akan diminta untuk menentukan lokasi folder penyimpanan file-file dan folder XAMPP. Secara default akan diarahkan ke lokasi **C:\xampp**. Namun jika Anda ingin menyimpannya di folder lain bisa klik **browse** dan tentukan secara manual folder yang ingin digunakan. Jika sudah selesai, lanjutkan dan klik tombol **Install**. → untuk keamanan data silahkan di arahkan ke lokasi D atau E ex → **D:\xampp**. Kemudian klik **Next**



6. Tunggu beberapa menit hingga proses instalasi selesai. Jika sudah muncul jendela seperti di bawah ini, klik tombol **Finish** untuk menyelesaikannya.

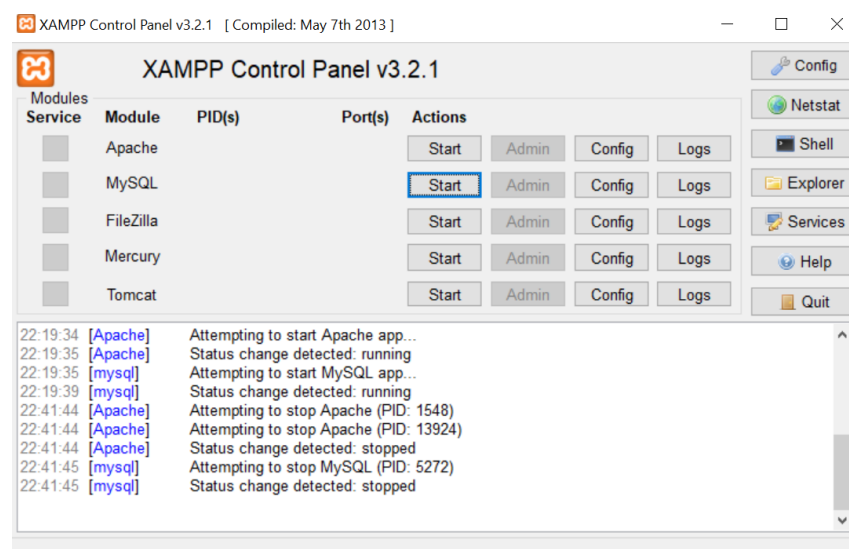


7. Berikutnya, akan muncul pilihan bahasa (language) pilih English dan **Klik**

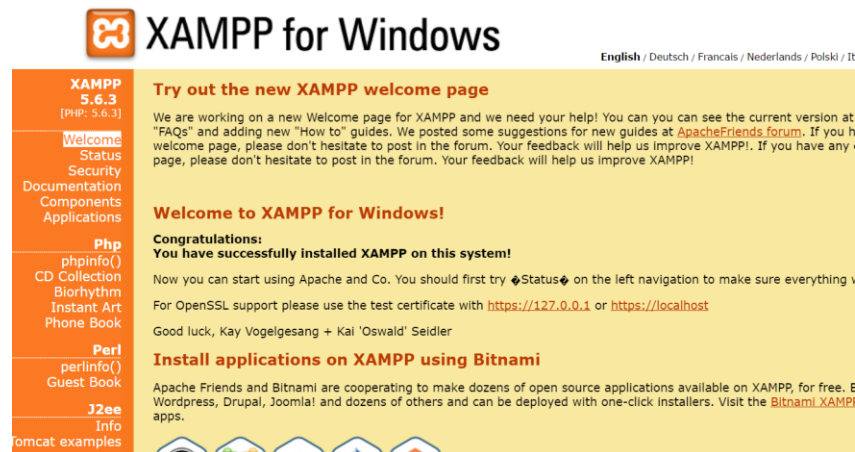


[English](#) / [Deutsch](#) / [Francais](#) / [Nederlands](#) / [Polski](#) / [Italiano](#) / [Norwegian](#) / [Español](#) / [中文](#) / [Português \(Brasil\)](#) / [日本語](#)

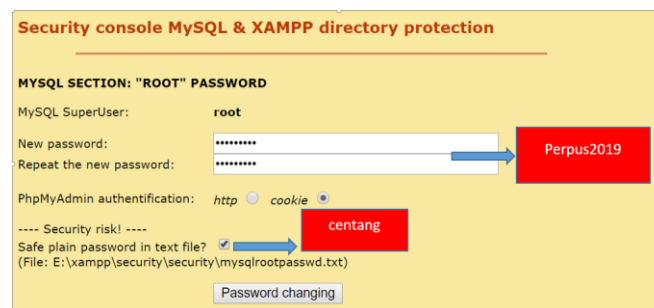
8. Proses instalasi selesai klik **Yes** akan muncul XAMPP, silahkan klik tombol **Start** pada module Apache & MySQL. Dengan mengklik tombol tersebut, artinya aplikasi sudah berjalan dan dapat digunakan.



9. Sekarang bukalah browser kesukaan Anda, dan coba ketikkan <http://localhost/xampp/> di address bar. Jika muncul tampilan seperti gambar di bawah ini, instalasi telah berhasil.



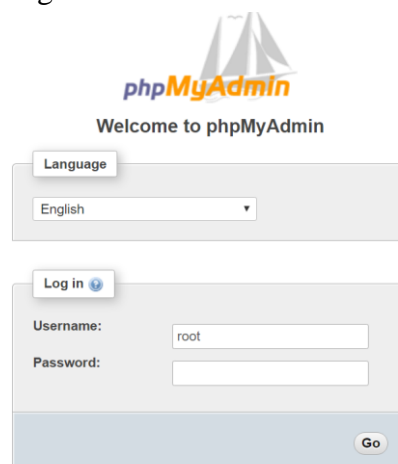
10. Aplikasi XAMPP. Sekarang computer sudah berfungsi seperti server dan bisa menjalankan aplikasi-aplikasi berbasis web.
11. Untuk privasi keamanan buka menu **security**, kemudian klik → <http://localhost/security/xamppsecurity.php> dan masukkan password **ex: perpus2020**



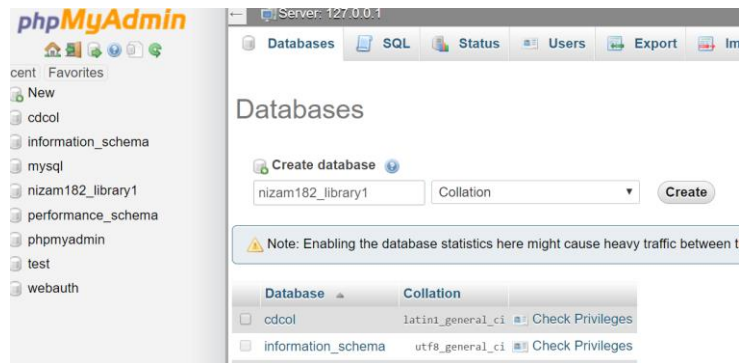
12. Selesai, aplikasi XAMPP sudah siap digunakan

• Instalasi SLiMS

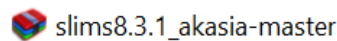
1. Pastikan aplikasi XAMPP aktif, kemudian buka di browser → <http://localhost/phpmyadmin/> kemudian lakukan login dengan memasukkan **username & password**



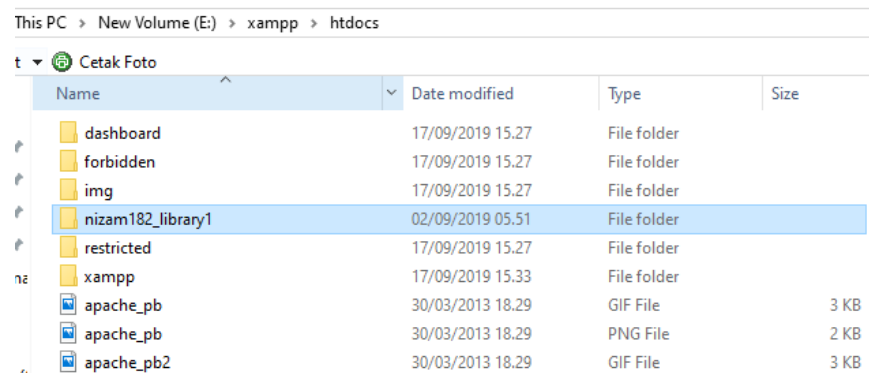
- Setelah berhasil login buat database baru ex: nizam182_library1
(nama&3digitNIM_library1) kemudian klik **Create**



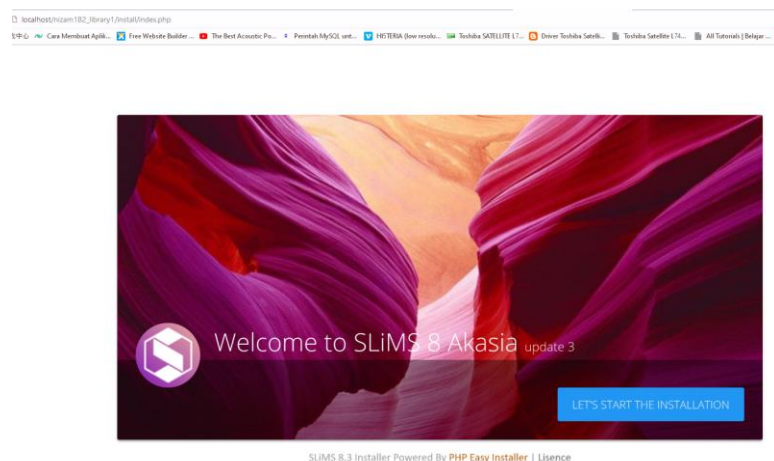
- Buka file ZIP slims8.3.1_akasia-master, kemudian ekstrak di dalam folder
D:\xampp\htdocs



- Rename folder hasil ekstrak tadi **ex: nizam_library1**, kemudian masuk lewat browser dengan alamat http://localhost/nizam_library1/install/index.php



- Muncul tampilan dibawah ini dan klik → **LETS START THE INSTALATION**



6. Muncul tampilan environment checking klik → **NEW INSTALL**

Step 1 - Environment Checking		
Check the minimum system environment for installing SLIMS		
PHP version	5.6.3	✓
DatabaseDriver	mysql	✓
GD	Yes	✓
Gettext	Yes	✓
mbstring	Yes	✓
YAZ	No	⚠ optional

UPGRADE NEW INSTALL

SLIMS 8.3 Installer Powered By PHP Easy Installer | Lisence

7. Isi sesuai dengan apa yang telah diisi sebelumnya pada phpMyAdmin, kemudian klik **NEXT**

Step 2 - Generate the database

Please complete following form with your database connection information

Database Host: localhost (default: localhost)

Database Name: nizam182_library1

Database Username: root

Database Password: Perpus2019

Generate Sample Data: ☐ Yes ☒ No

Please complete following form with user login and password (Optional)

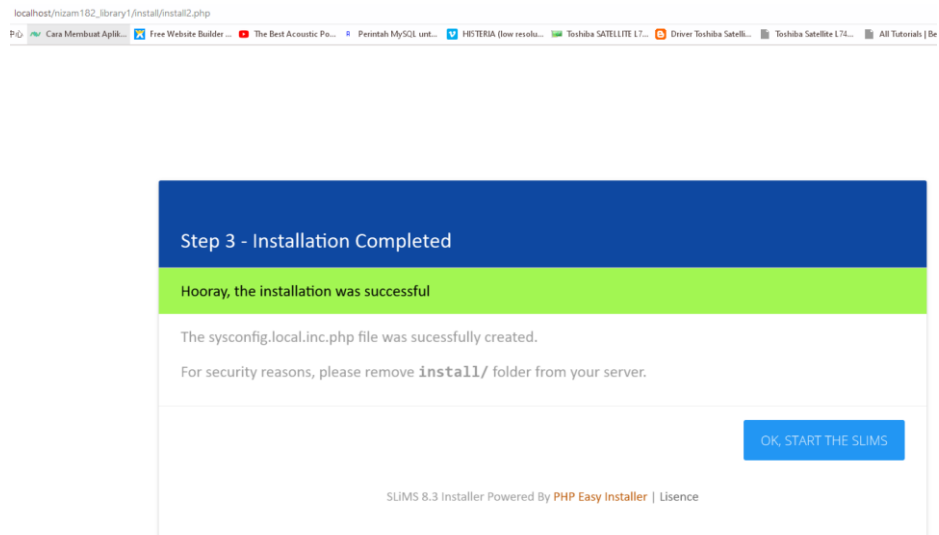
Username: admin (default: admin)

Password: disesuaikan

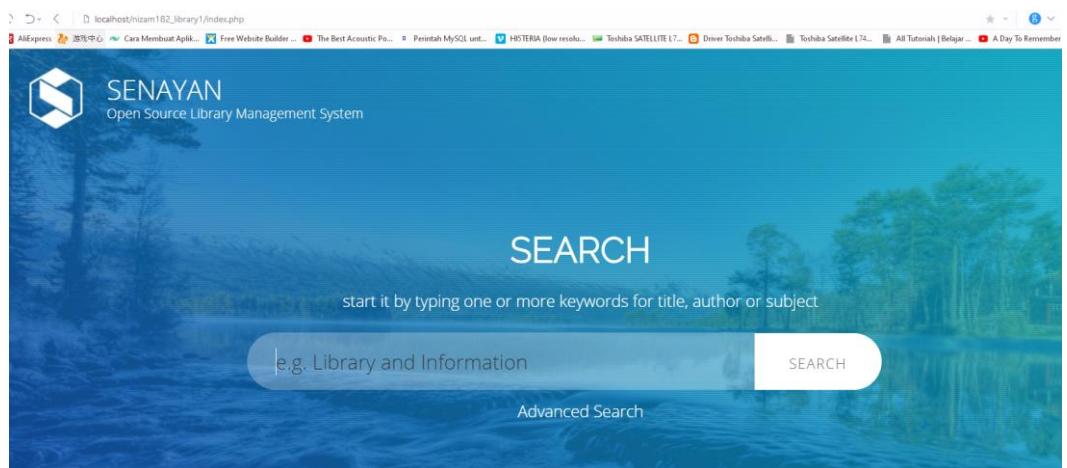
Retype Password: disesuaikan

BACK NEXT

8. Kemudian muncul tampilan seperti dibawah ini dan klik → **OK START THE SLIMS**

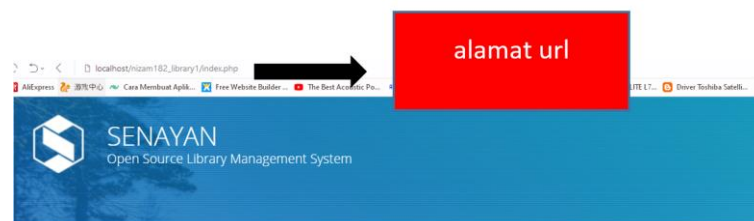


9. Setelah proses instalasi berhasil, maka akan muncul halaman awal SLiMS seperti dibawah ini



D. LATIHAN

1. Screenshot setiap proses instalasi dan hasilnya wajib disertai alamat url seperti dibawah ini:



2. Laporkan hasil pekerjaan pada praktikum pertemuan 2 dalam bentuk print

