



POLITEKNIK STATISTIKA STIS

Petunjuk

Instalasi/Penggunaan SIREMA

Pengembangan Aplikasi Website 'Sirema'
Sistem *Request* Media Kampus

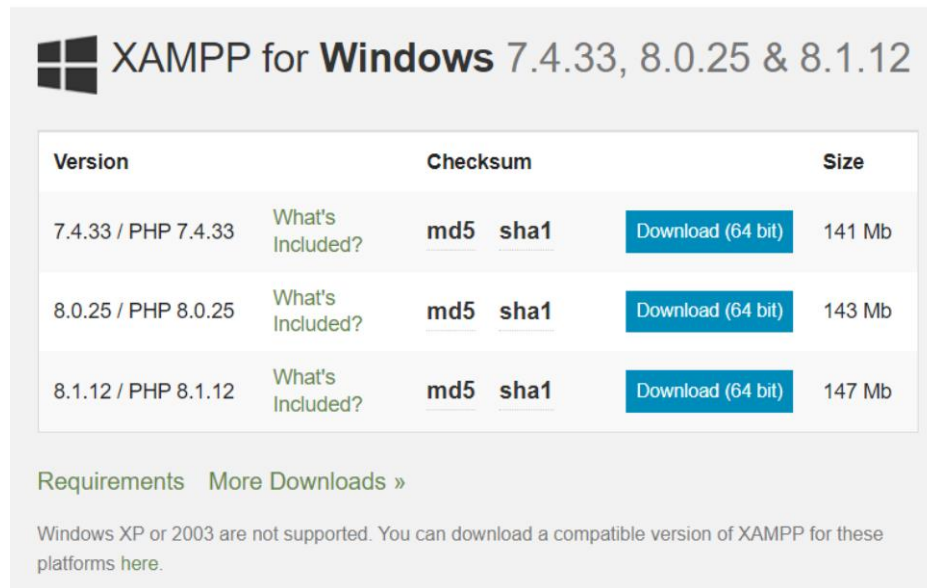
Disusun Oleh:

Tim 3 – 3SI1

Instalasi Aplikasi SIREMA

1. Instalasi XAMPP

- Download program aplikasi XAMPP yang akan digunakan untuk menjalankan laravel pada localhost melalui tautan [Download XAMPP \(apachefriends.org\)](https://www.apachefriends.org)



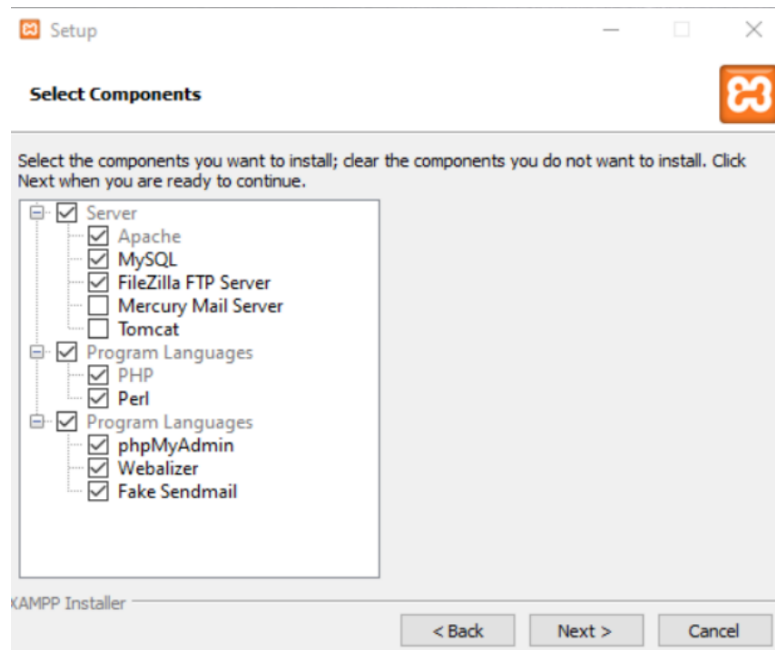
The screenshot shows the XAMPP for Windows download page. It features a table with three columns: Version, Checksum, and Size. The table lists three versions: 7.4.33 / PHP 7.4.33, 8.0.25 / PHP 8.0.25, and 8.1.12 / PHP 8.1.12. Each row has a 'Download (64 bit)' button. Below the table, there are links for 'Requirements' and 'More Downloads'. A note at the bottom states: 'Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms [here](#).'

Version	Checksum	Size
7.4.33 / PHP 7.4.33	What's Included? md5 sha1	Download (64 bit) 141 Mb
8.0.25 / PHP 8.0.25	What's Included? md5 sha1	Download (64 bit) 143 Mb
8.1.12 / PHP 8.1.12	What's Included? md5 sha1	Download (64 bit) 147 Mb

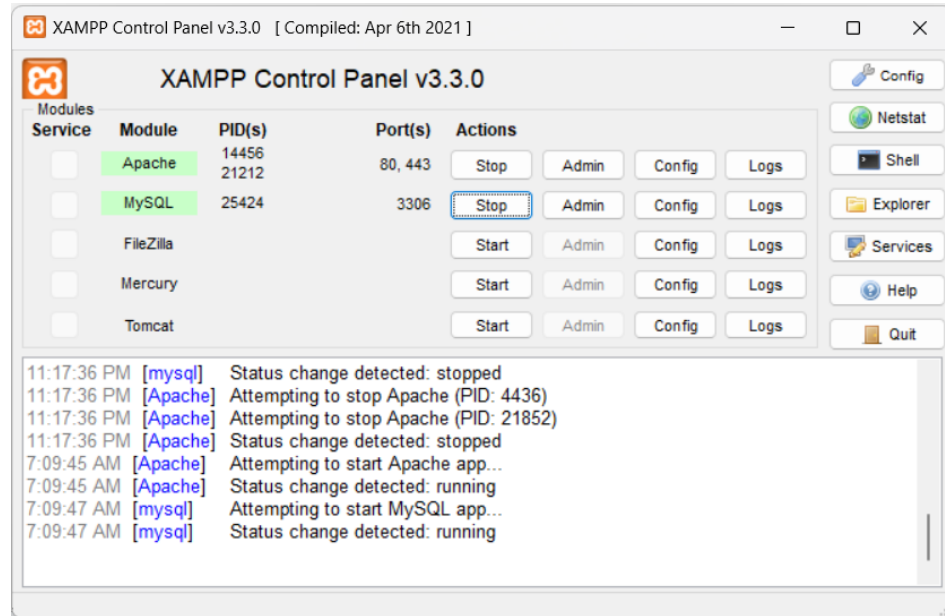
[Requirements](#) [More Downloads »](#)

Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms [here](#).

- Lakukan instalasi XAMPP dengan membuka aplikasi dan pemilihan package yang akan diinstall.

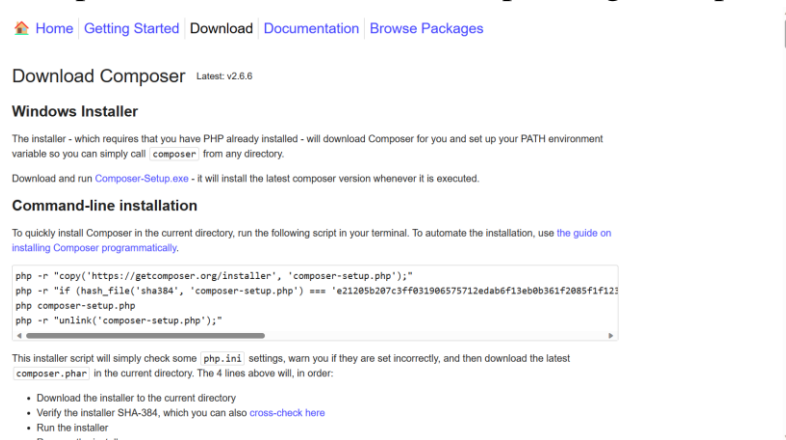


- c. Apabila instalasi telah selesai, silahkan Anda jalankan service Apache dan MySQL.



2. Instalasi Composer di Lokal

- a. Download composer pada tautan berikut ini. Composer (getcomposer.org)



- b. Lakukan instalasi dengan klik Next hingga penginstalan selesai.

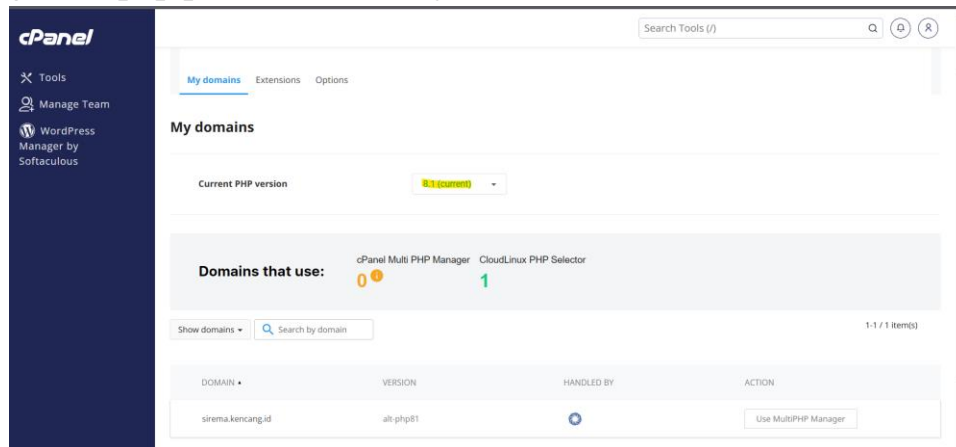
3. Instalasi Lokal (Pengembangan)

- a. Pastikan telah terinstal php di dalam perangkat yang digunakan, gunakan versi php 8.1 beserta composernya.

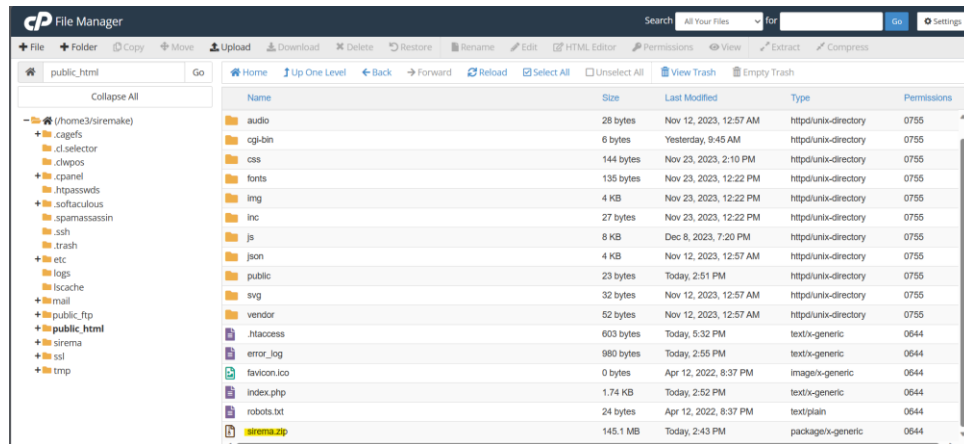
- b. Buka folder project dengan terminal lalu gunakan perintah “composer install”
- c. Siapkan database yang akan digunakan, disarankan menggunakan MySQL.
- d. Konfigurasi “.env” dengan database yang akan digunakan, seperti nama database, username, dan password.
- e. Gunakan perintah “php artisan migrate” pada terminal untuk men-generate tabel database.
- f. Gunakan perintah “php artisan db:seed” pada terminal untuk men-generate beberapa entitas di dalam tabel database.
- g. Gunakan perintah “php artisan serve” pada terminal untuk menjalankan aplikasi SIREMA.
- h. Aplikasi SIREMA siap digunakan.

4. Petunjuk Deploy menggunakan cPanel (Perilisan)

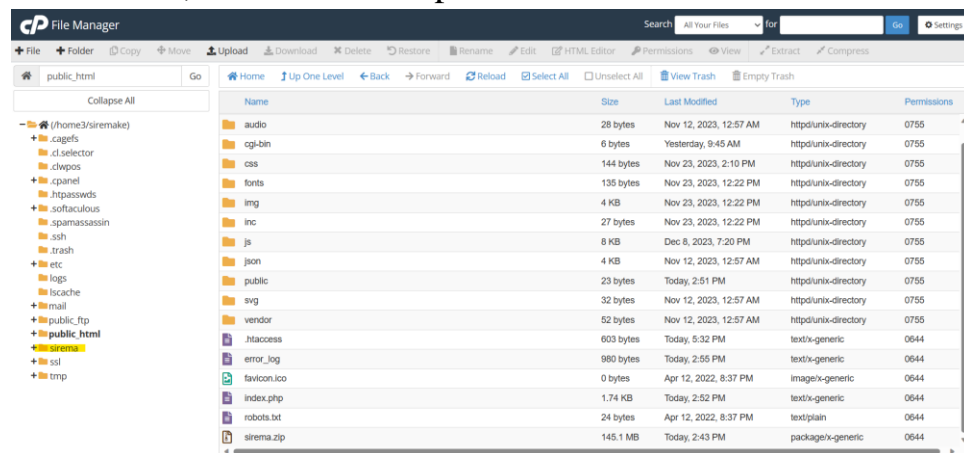
- a. Pastikan sudah memiliki domain dan akses ke cPanel.
- b. Setting versi php pada cPanel menjadi 8.1.



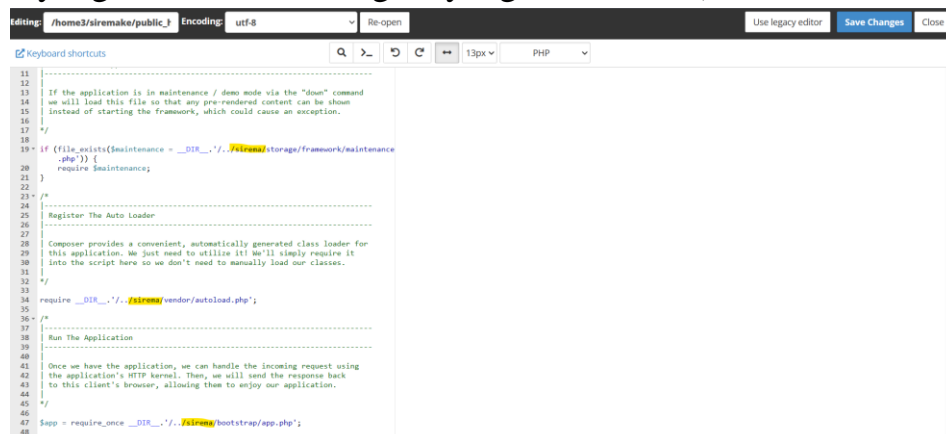
- c. Upload project sirema dengan format .zip pada folder “public_html” lalu extract file tersebut.



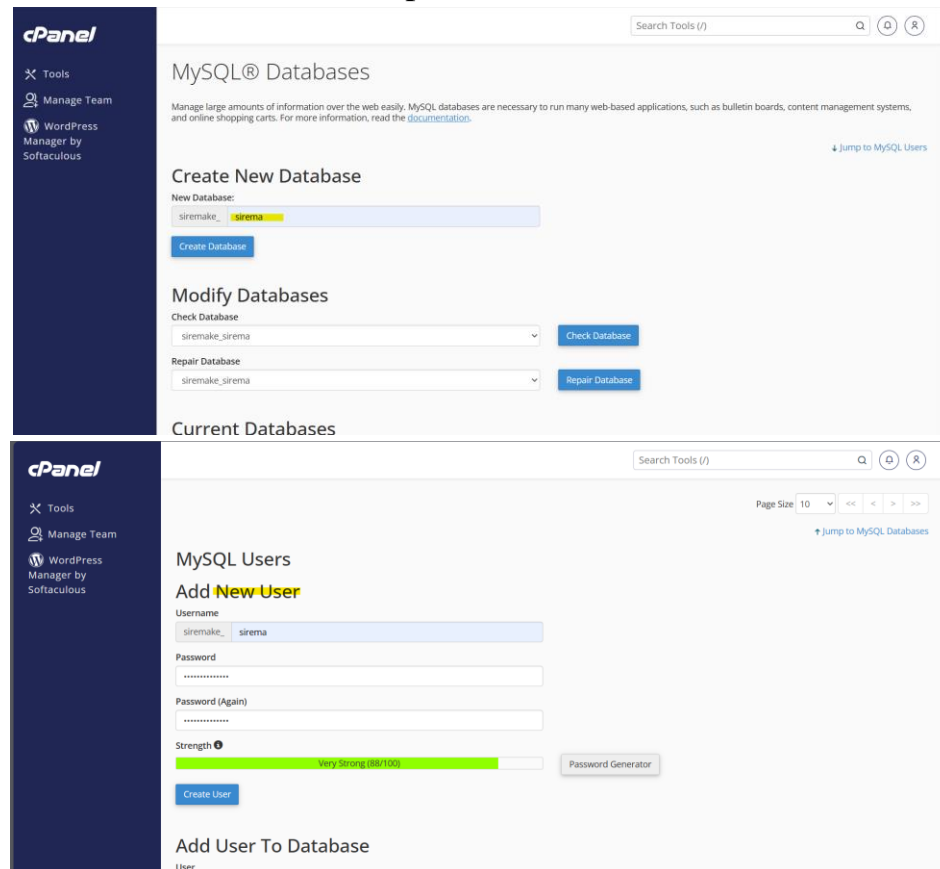
- d. Buat folder baru dengan nama “sirema” dan pindahkan semua folder tersebut dalam folder root, kecuali folder “public”.



- e. Edit file index.php (pada folder public_html) menjadi seperti berikut ini. (bagian yang diubah adalah bagian yang bersesuaian)

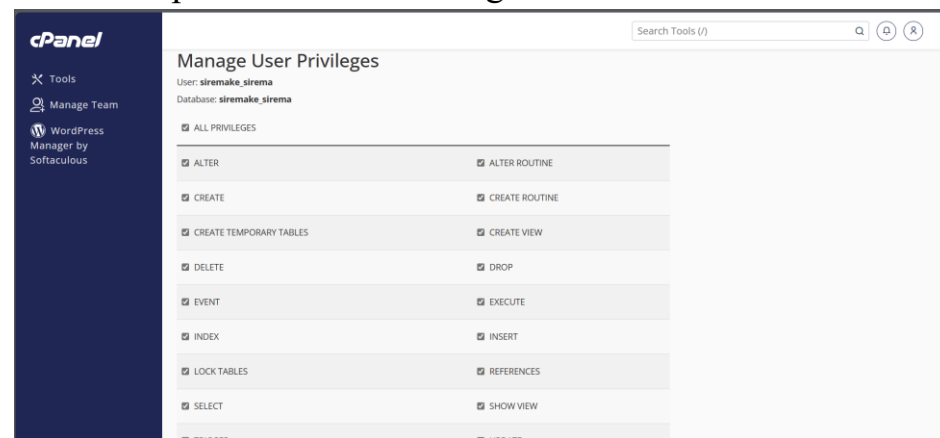


f. Buat database dan user database pada cPanel.



The screenshot shows two cPanel interface sections. The top section is titled 'MySQL® Databases' and contains a 'Create New Database' form with a text input field containing 'siremake_sirema' and a 'Create Database' button. Below this is a 'Modify Databases' section with dropdown menus for 'Check Database' and 'Repair Database', both set to 'siremake_sirema'. The bottom section is titled 'MySQL Users' and contains an 'Add New User' form with fields for 'Username' (siremake_sirema), 'Password', and 'Password (Again)', a 'Strength' indicator showing 'Very Strong (88/100)', and a 'Create User' button. A 'Password Generator' button is also present.

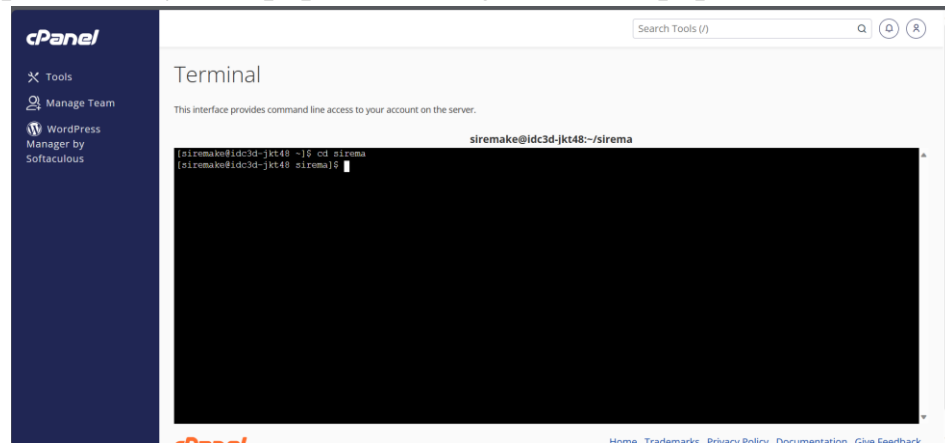
g. Atur user yang dapat menggunakan database tersebut dan berikan “PRIVILEGES” pada User sesuai dengan kebutuhan.



The screenshot shows the 'Manage User Privileges' section in cPanel for the user 'siremake_sirema' and database 'siremake_sirema'. It displays a list of privileges with checkboxes for each. The 'ALL PRIVILEGES' checkbox is checked. The list includes: ALTER, CREATE, CREATE TEMPORARY TABLES, DELETE, EVENT, INDEX, LOCK TABLES, SELECT, ALTER ROUTINE, CREATE ROUTINE, CREATE VIEW, DROP, EXECUTE, INSERT, REFERENCES, and SHOW VIEW. All these checkboxes are also checked.

h. Atur kembali “.env” sesuai dengan database dan User yang telah dibuat sebelumnya.

- i. Buka terminal untuk mengakses SSH pada server untuk melakukan hal yang sama pada local yaitu “php artisan migrate” dan “php artisan db:seed”



- j. Buka kembali website yang telah berhasil diupload pada cPanel.

