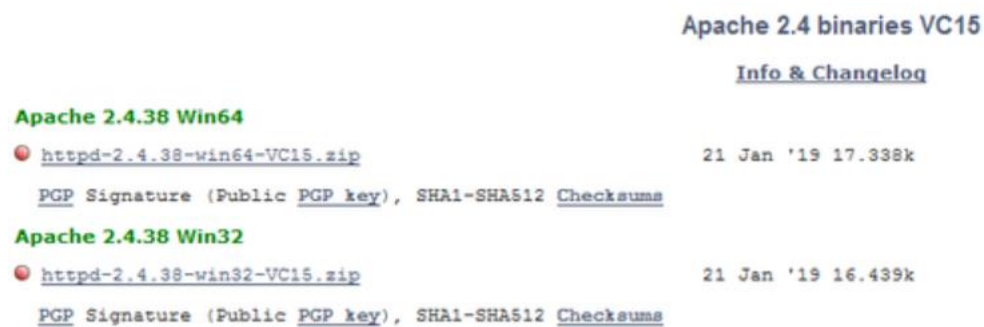


Nama : Idham Adi Leksono
NIM : A11.2020.13092
Kelompok : 4031

Cara Downlaod dan Setup Apache, PHP, MariaDB.

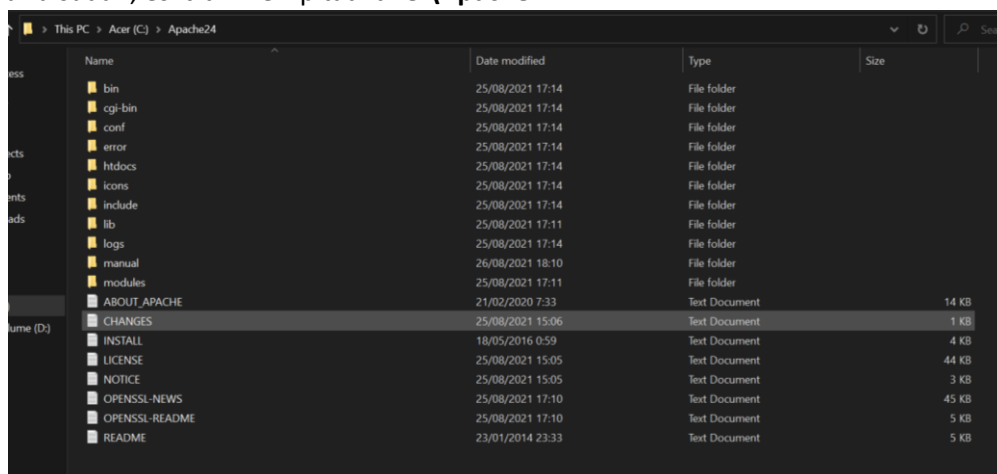
A. Menginstal Apache 2.4

Unduh file zip di <https://www.apachelounge.com/download/> atau <https://steemit.com/utopian-io/@jinzo/setup-your-own-apache-mariadb-php-phpmyadmin-on-windows> sesuaikan dengan sistem operasi (OS).



Pastikan Visual C++ Redistributable sudah terinstal (x64 atau x86 tergantung versi windows),
Jika belum terinstal bisa didownload di <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=30679> (versi 2012) atau <https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=746572> (versi 2017).

1. Jika sudah, ekstrak file zip tadi di **C:\Apache24**.



- selanjutnya edit **C:\Apache24\conf\httpd.conf** dengan CTRL + F untuk mencari **#ServerName www.example.com:80** atau
- lalu, hapus tanda (#) pada variabel ServerName (pada baris 227) dan ubah nilainya menjadi **ServerName localhost:80**. Kemudian, save file-nya.

Kalian dapat mengedit menggunakan notepad atau text editor.

```
226 #
227 ServerName localhost:80
228
```

4. Buka Command Prompt as an Administrator

cd C:\Apache\bin

```
CA Select Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1202]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\WINDOWS\system32>cd C:\Apache24\bin
```

5. Kemudian ketik **httpd.exe -k install**

Enter, lalu akan menampilkan Installing the 'Apache2.4' service
The 'Apache2.4' service is successfully installed.

```
CA Select Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.1202]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\WINDOWS\system32>cd C:\Apache24\bin

C:\Apache24\bin>httpd.exe -k install
Installing the 'Apache2.4' service
The 'Apache2.4' service is successfully installed.
Testing httpd.conf...
Errors reported here must be corrected before the service can be started.
```

6. Sekarang jalankan perintah berikut

```
C:\Apache24\bin>httpd.exe -k start

C:\Apache24\bin>_
```

kemudian, buka browser kalian dan ketik **http://localhost**.

Jika halaman browser muncul notifikasi **"It Works!"**.

Gunakan perintah **httpd.exe -k stop** untuk menghentikan service Apache, atau **httpd.exe -k uninstall** untuk menghapus service Apache jika diperlukan.

```
C:\Apache24\bin>httpd.exe -k stop
The 'Apache2.4' service is stopping.
The 'Apache2.4' service has stopped.

C:\Apache24\bin>_
```

- B. Menginstal PHP

Unduh file zip php di windows.php.net/download. Unduh versi **Thread Safe** (untuk Apache). Seperti sebelumnya pastikan juga penggunaan OS yang digunakan x86 atau x64.

VC15 x64 Thread Safe (2021-Aug-25 12:58:12)

- [Zip](#) [24.95MB]

sha256: 7d92e41a993b09eeb37e2d98314046264ae828c17bc4c4750d7ccacc4fea5fe9

1. Ekstrak file zip tersebut di **C:\php**. Ubah nama file **php.ini-development** menjadi **php.ini**

Name	Date modified	Type
libssl-1_1-x64.dll	25/08/2021 17:36	Application extension
license	25/08/2021 17:36	Text Document
news	25/08/2021 17:36	Text Document
nghttp2.dll	25/08/2021 17:36	Application extension
phar.phar	25/08/2021 17:44	Windows Batch File
pharcommand.phar	25/08/2021 17:44	PHAR File
php	25/08/2021 17:36	Application
php.ini-development	25/08/2021 17:36	INI-DEVELOPMENT File
php.ini-production	25/08/2021 17:36	INI-PRODUCTION File
php7apache2_4.dll	25/08/2021 17:36	Application extension
php7embed.lib	25/08/2021 17:36	VisualStudio.lib.bef49...

2. Buka php.ini dengan text editor lalu, cari **; extension_dir = "ext"** (sekitar baris 754).

```
761 ;extension_dir = "ext"
```

hapus tanda titik koma (;) lalu, ubah sesuaikan path php-mu, contoh :

extension_dir = "C:\php\ext"

```
761 ;extension_dir = "C:\php\ext"
```

3. Selanjutnya kita akan mengaktifkan beberapa extension seperti :

- mbstring
- mysqli
- pdo_mysql

Masih berada di file **php.ini**, langkah pertama hanya meg-uncomment lines.

Misalnya cari :

;extension=mbstring lalu, hilangkan tanda titik koma (;)

```
924 extension=mbstring
925 ;extension=exif      ; Must be after mbstring as i
926 extension=mysqli
927 ;extension=oci8_12c  ; Use with Oracle Database 12
928 ;extension=odbc
929 ;extension=openssl
930 ;extension=pdo_firebird
931 extension=pdo_mysql
```

4. Tambahkan baris berikut di **C:\Apache24\conf\httpd.conf**, setelah semua baris **LoadModule**.

```
189 <IfModule php7_module>
190     DirectoryIndex index.html default.php index.php
191     AddHandler application/x-httpd-php .php
192     PHPIniDir "C:/php"
193 </IfModule>
194
```

Jika sudah, buka **C:\Apache24\bin**

Kemudian, Restart Apache Service dengan command prompt atau menggunakan Apache monitor :

httpd.exe -k restart

```
C:\WINDOWS\system32>cd C:\Apache24\bin  
C:\Apache24\bin>httpd.exe -k restart  
C:\Apache24\bin>
```

5. Selanjutnya buka **C:\Apache24\htdocs**, kemudian buat file **info.php** di text editor.

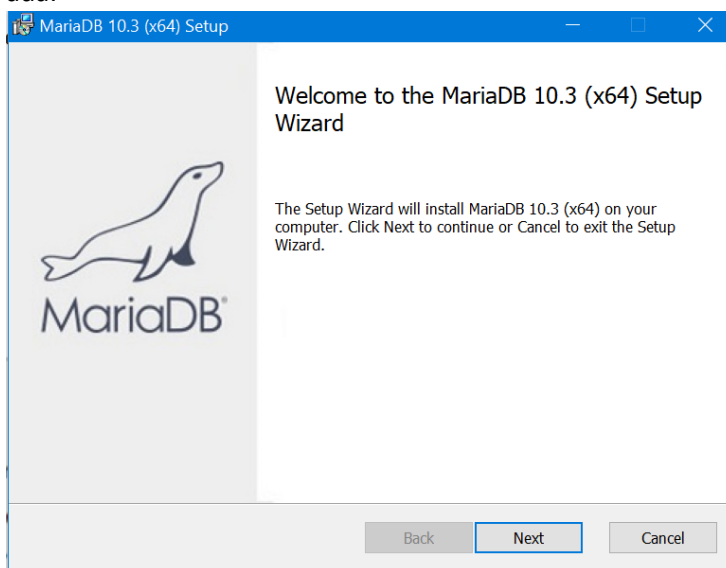
```
<?php  
phpinfo();  
?>
```

6. Kemudian, cek info php- mu :

http://localhost/info.php

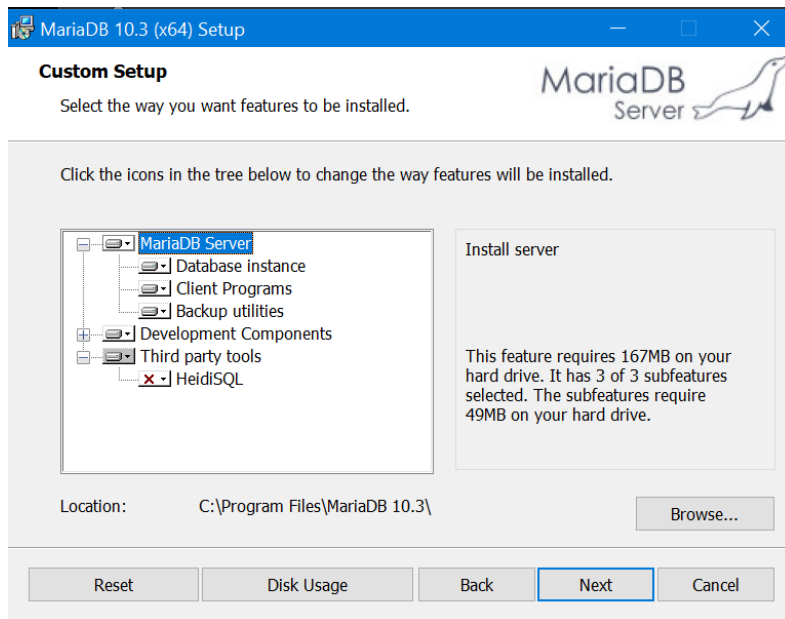
- C. Menginstal MariaDB

Unduh MariaDB di <https://downloads.mariadb.org/mariadb/10.3.8/>. Sesuaikan dengan versi OS yang kalian miliki. Karena instalasi berbasis GUI, kita cukup mengikuti setiap petunjuk yang ada.



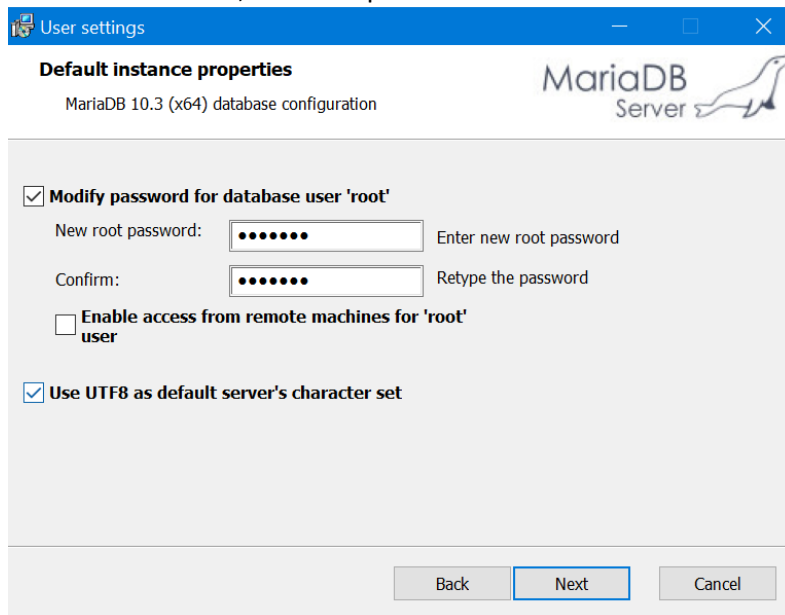
Ikuti langkah - langkahnya :

Next > Accept Terms > Next



Pada langkah diatas, kita tidak perlu menginstal HeidiSQL karena nantinya kita akan menggunakan Adminer, alternatif dari PHPMyAdmin. Caranya klik kiri pada **“third party tools”** lalu, pilih **entire feature will be unavailable**.

Kemudian **next** lalu, masukan password untuk root



Lalu, ikuti langkah – langkah sampai **Instal**

Hit Next > Default instance properties (should be fine) > Next > Next > Install

MariaDB telah berhasil diinstal