

NIM :A11.2021.13457

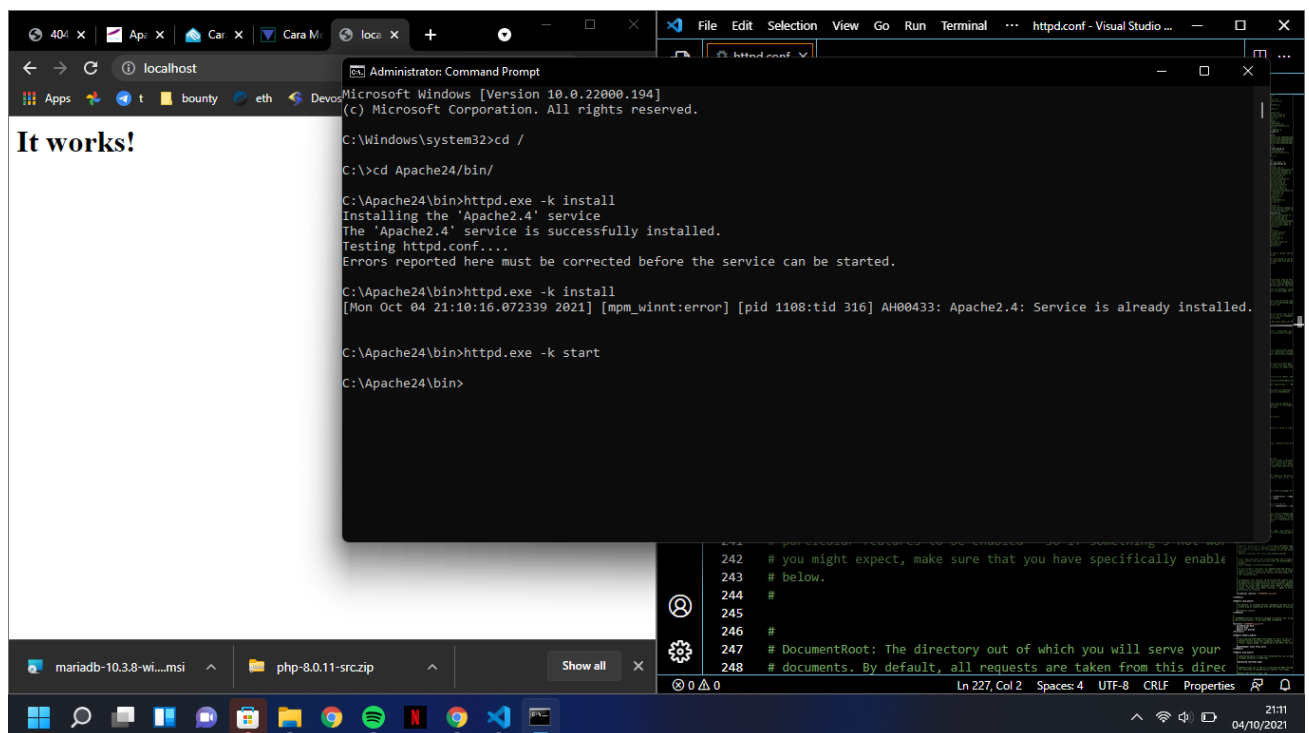
Nama :Mahsa Rahima Yunus

Kelompok :A11.4104

Progress Report Instalasi Web Server

1. Apache

- Setelah berhasil di download file diekstrak di C:/Apache24/
- Kemudian pada direktori C:/Apache24/conf/, buka file httpd.conf menggunakan Notepad, Visual Studio Code atau semacamnya. Hapus tanda komentar (#) pada variabel ServerName (sekitar baris 227) dan ubah nilainya menjadi `ServerName localhost:80`
- Menggunakan cmd, tuju direktori C:/Apache24/bin/ dan jalankan perintah `httpd.exe -k install` dan `httpd.exe -k start` untuk memasang service dan menjalankan Apache
- Lalu Apache dapat di cek melalui `http://localhost` menggunakan web browser. Jika berhasil akan muncul "It Works!".



2. PHP

- Setelah berhasil di download file diekstrak di C:/php/
- Ubah nama file php.ini-development menjadi php.ini.
- Buka file tersebut menggunakan Notepad, Visual Studio Code atau semacamnya.
- Uncomment variabel extension_dir (sekitar baris 754) dengan cara menghapus tanda titik koma (;)
- Lalu ubah nilainya menjadi `extension_dir = "c:/php/ext/"`
- Lalu tuju Dynamic Extensions (sekitar baris 900), lalu uncomment ekstensi php yang mungkin kita perlukan, menjadi:

```
extension=bz2
extension=curl
extension=mysqli
extension=odbc
extension=pdo_mysql
extension=pdo_odbc
extension=pdo_pgsql
extension=pdo_sqlite
extension=pgsql
memory_limit (baris 401, misalnya memory_limit = 512M)
post_max_size (baris 686, misalnya post_max_size = 32M)
upload_max_filesize (baris 839, misalnya upload_max_filesize = 4M)
date.timezone (baris 954, isi dengan Asia/Jakarta atau lihat daftar lengkapnya di
php.net)
```

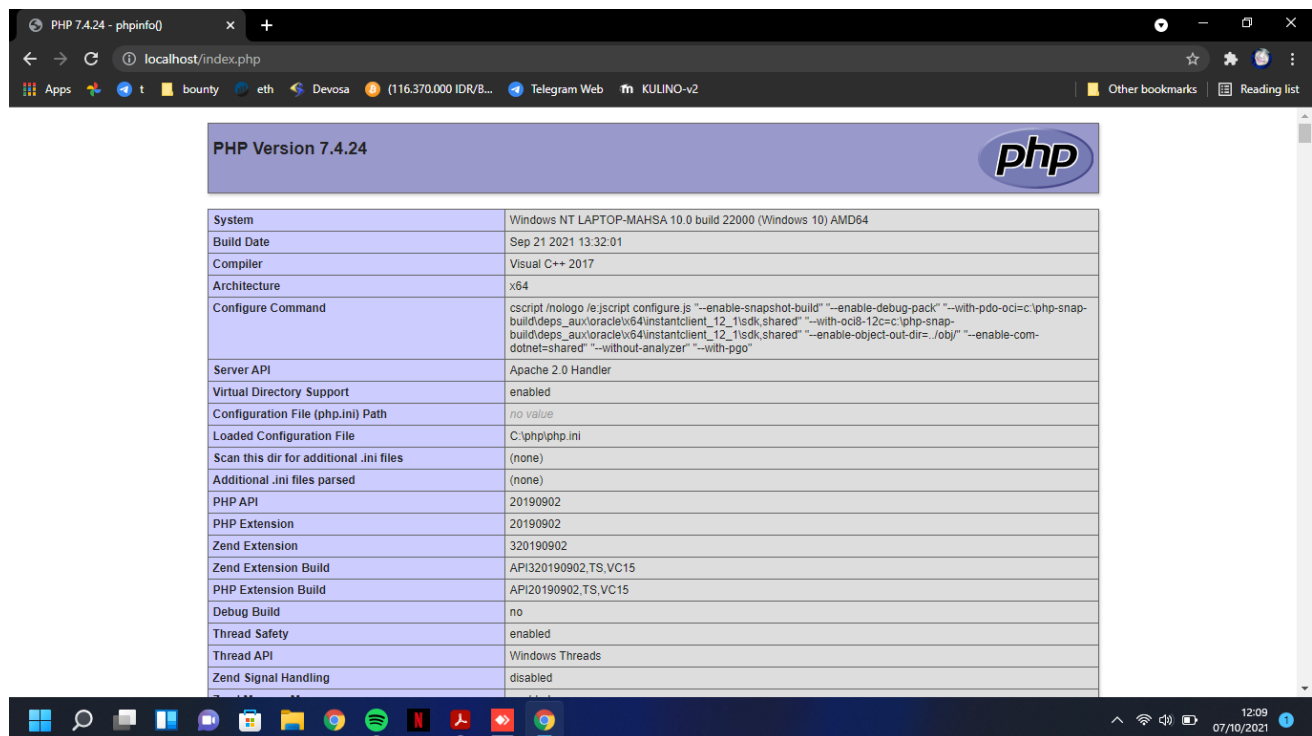
- Lalu buka C:/Apache24/conf/httpd.conf menggunakan editor teks dan tambahkan:

```
PHPIniDir "c:/php/"
LoadModule php7_module "c:/php/php7apache2_4.dll"
```

AddHandler application/x-httpd-php .php

AddType application/x-httpd-php .php .html

- Agar Apache mengenali index.php sebagai file utama (index), tambahkan teks berikut pada bagian dir_module (sekitar baris ke-285): `DirectoryIndex index.html index.php`
- Lalu copy tiga file berikut dari direktori `c:/php/` ke direktori `c:/Apache24/bin/`.
`libcrypto-1_1-x64.dll`,
`libssh2.dll`, dan
`libssl-1_1-x64.dll`
- Biarkan overwrite file-file yang sudah ada.
- Restart Apache dengan perintah `httpd -k restart`. Tuju direktori document root (`C:/Apache24/htdocs/`), ubah nama file `index.html` menjadi `index.php`. Buka file tersebut menggunakan editor teks, hapus semua isinya, dan tambahkan kode `phpinfo()`;

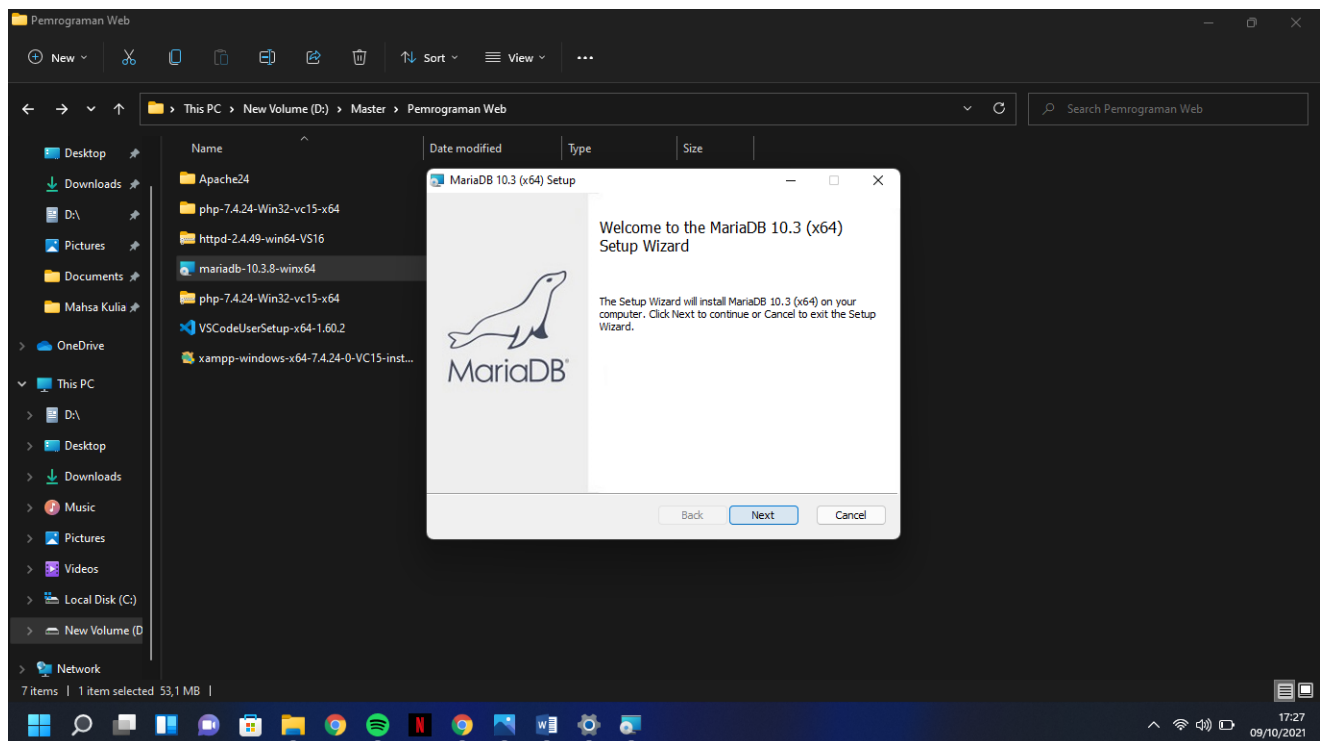
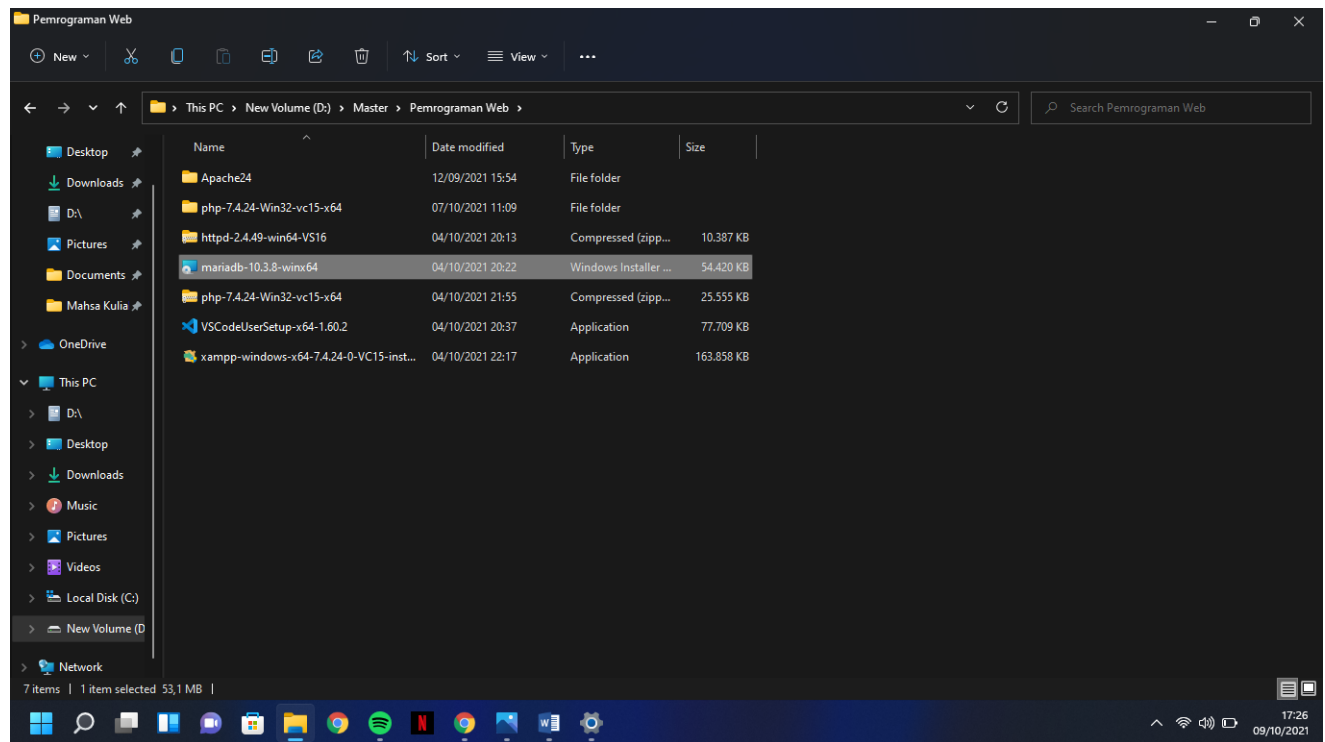


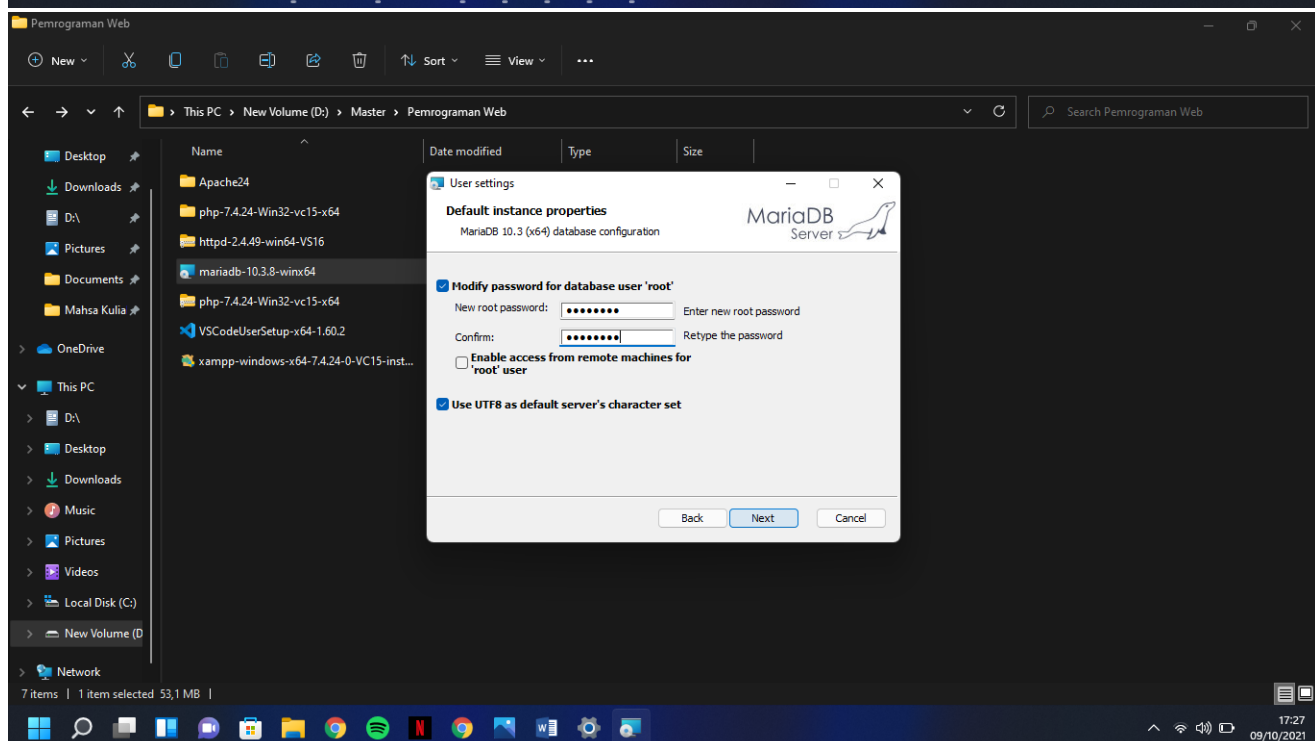
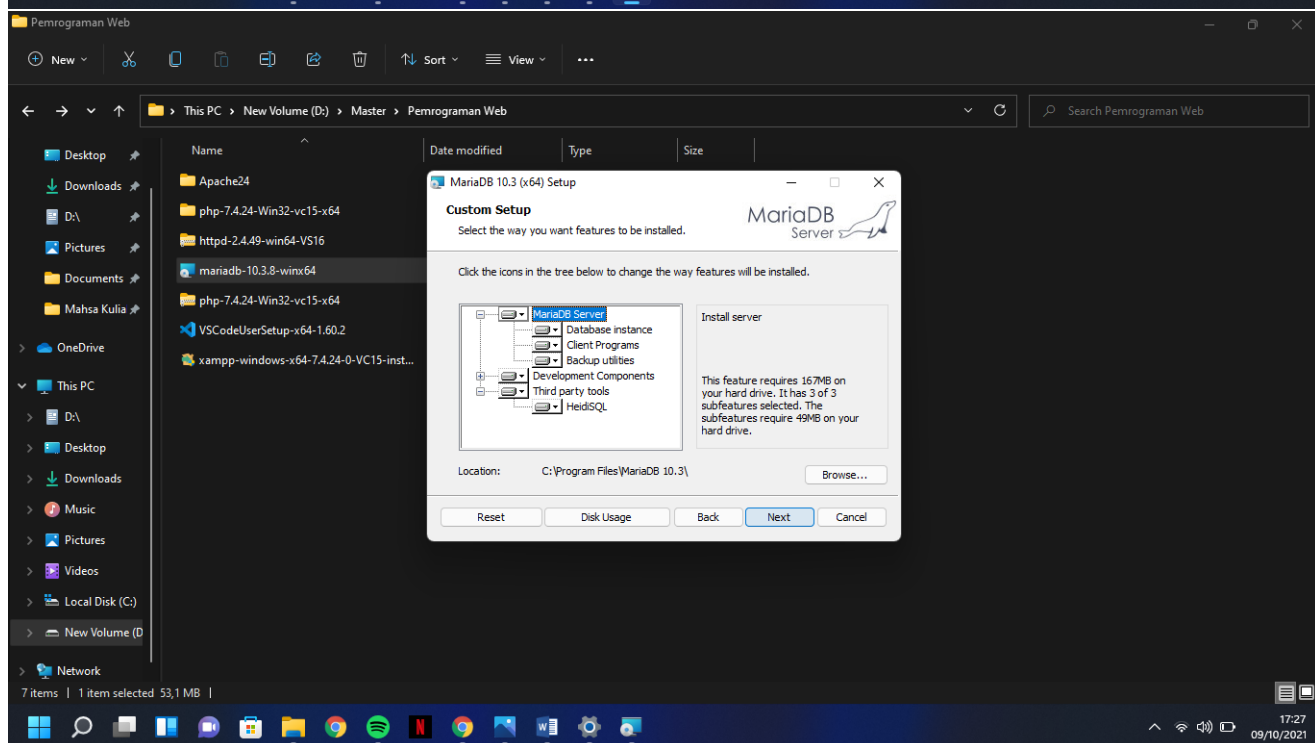
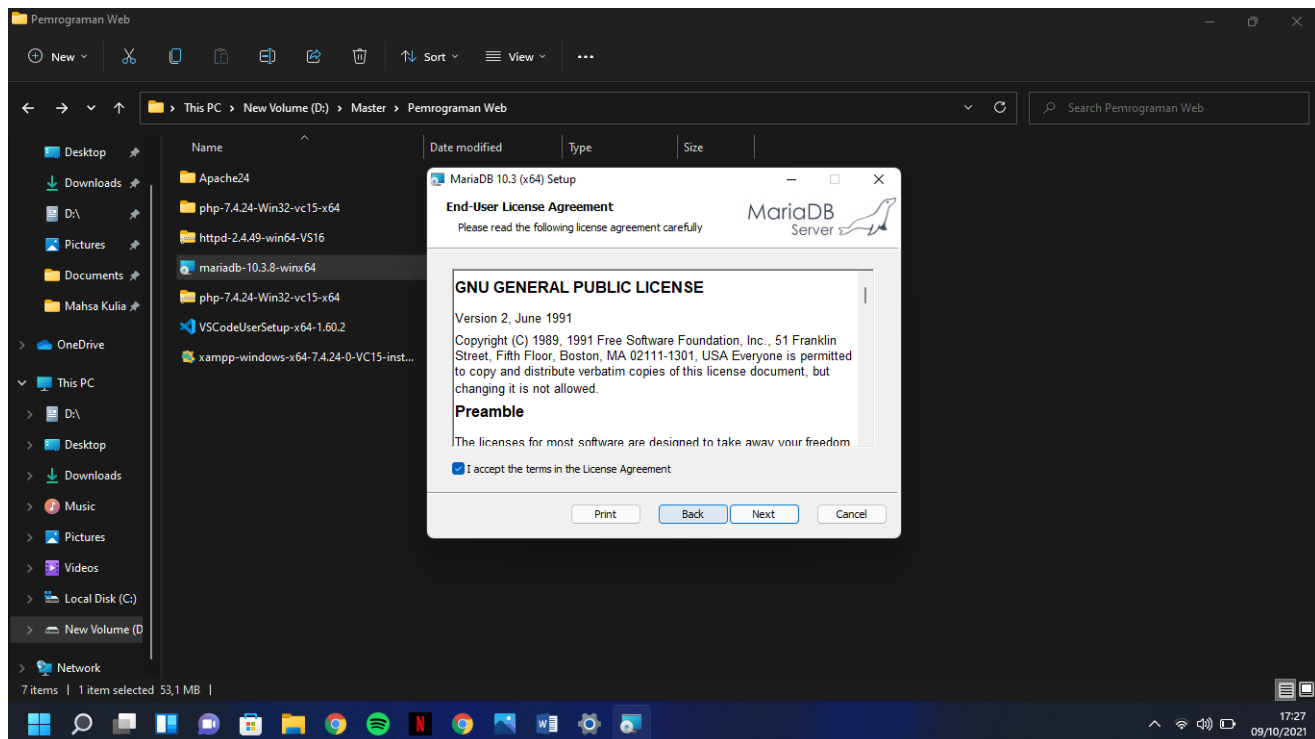
PHP Version 7.4.24

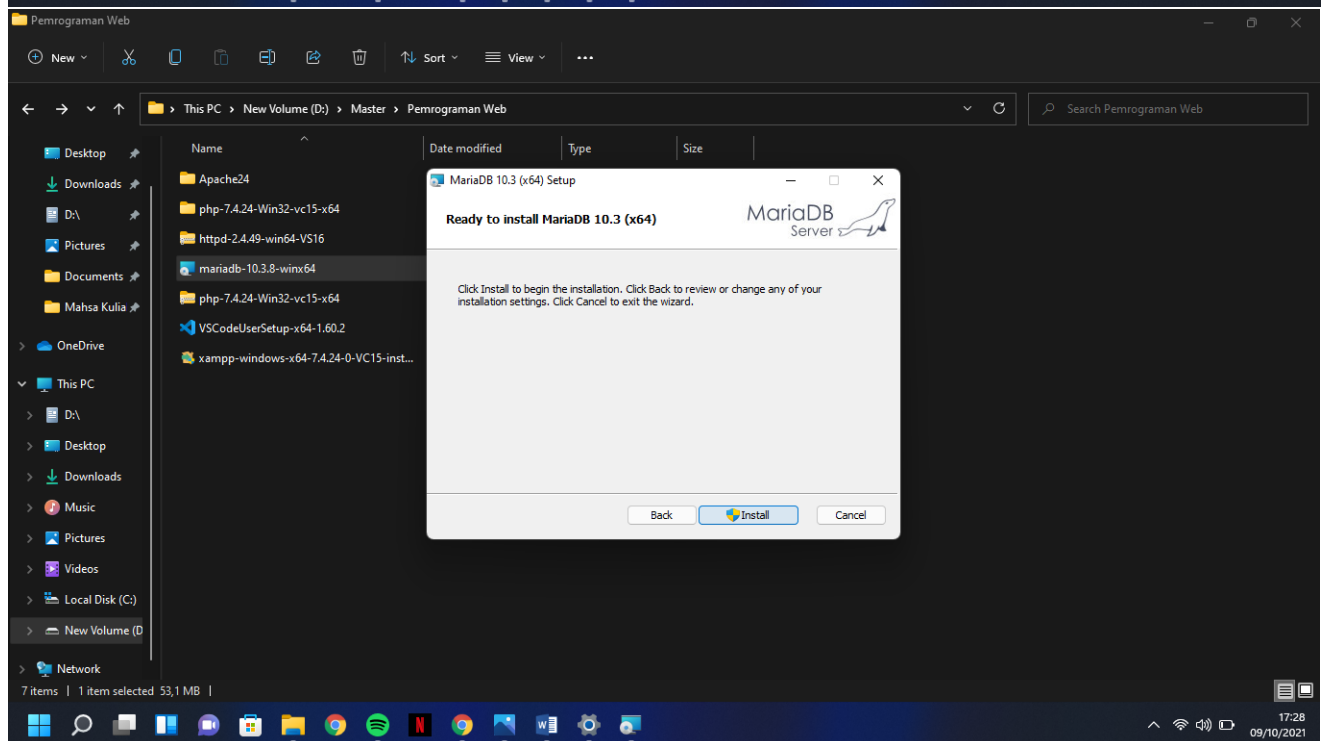
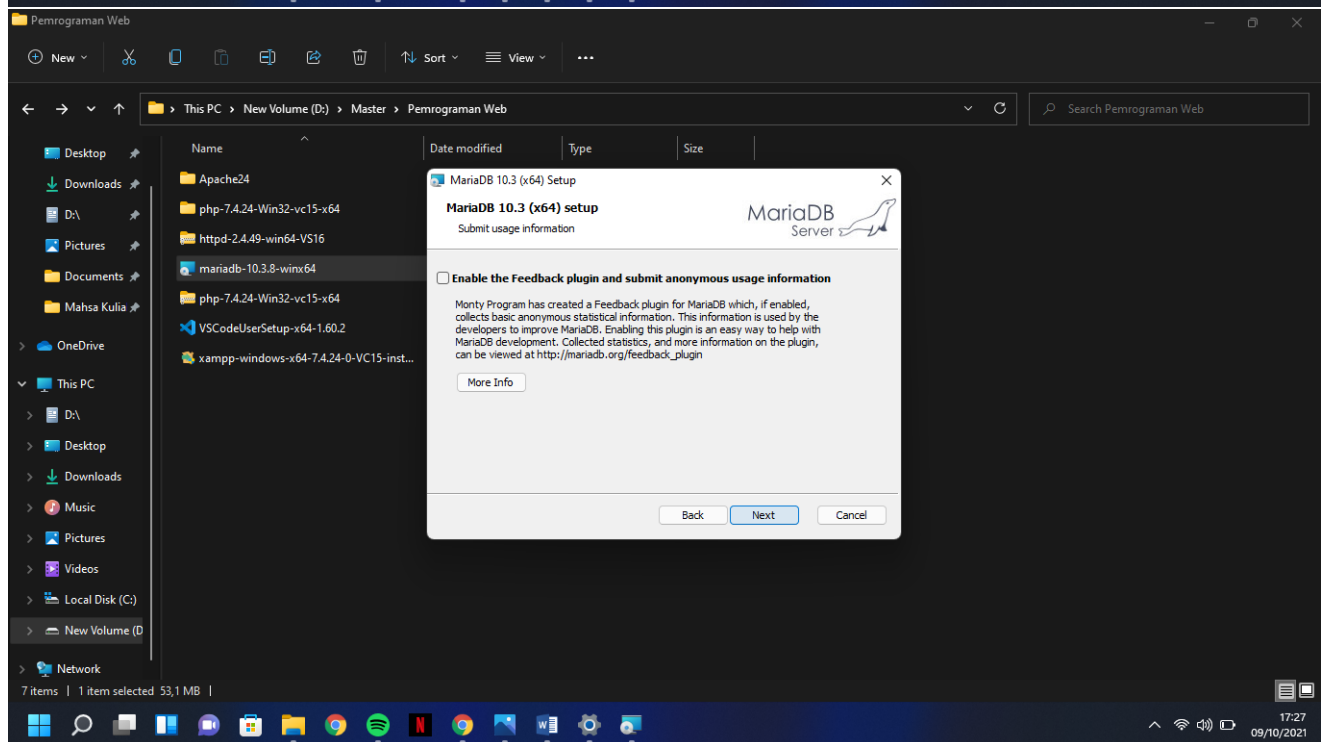
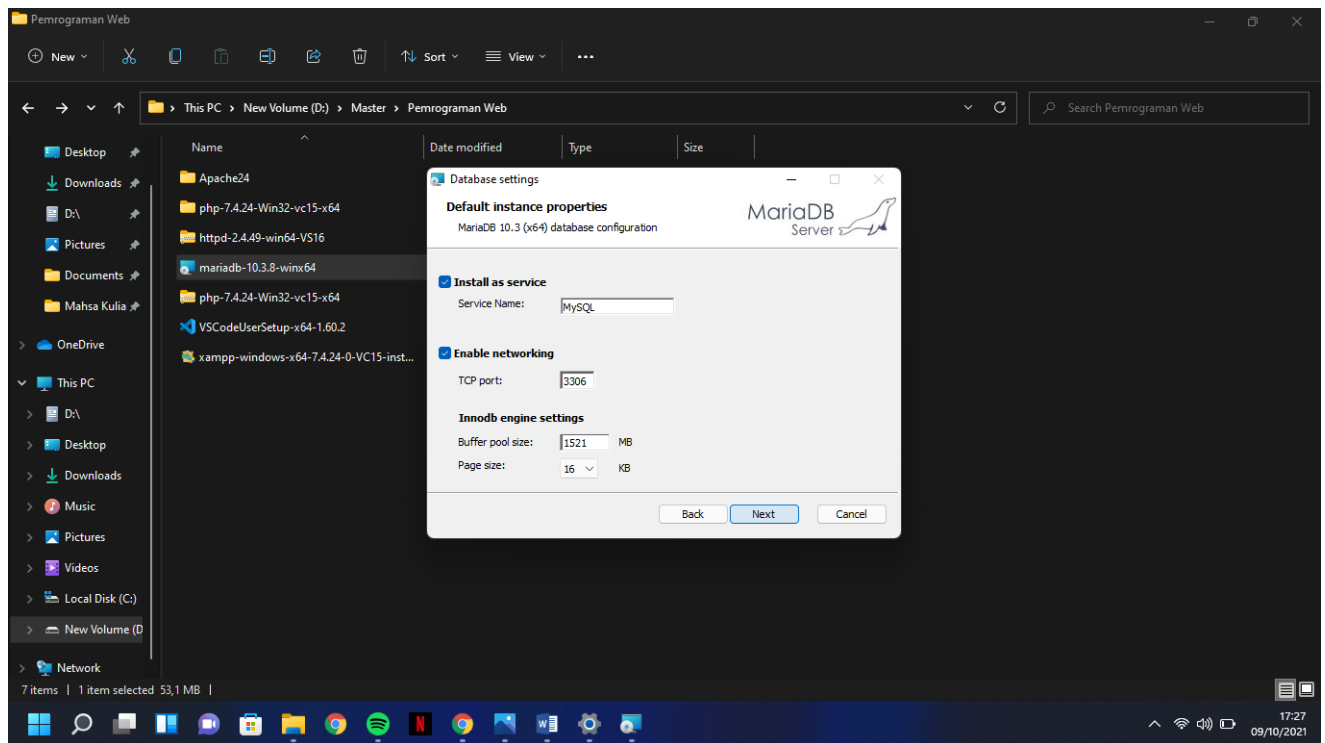
System	Windows NT LAPTOP-MAHSA 10.0 build 22000 (Windows 10) AMD64
Build Date	Sep 21 2021 13:32:01
Compiler	Visual C++ 2017
Architecture	x64
Configure Command	cmd /c "noloco /e:script configure.js --enable-snapshot-build --enable-debug-pack --with-pdo-oci=c:\php-snap-build\deps_aux\oracle\64\instantclient_12_1\sdk,shared --with-oci8-12c=c:\php-snap-build\deps_aux\oracle\64\instantclient_12_1\sdk,shared --enable-object-out-dir=.\obj --enable-com-dotnet=shared --without-analyzer --with-pgo"
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	no value
Loaded Configuration File	C:\php\php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20190902
PHP Extension	20190902
Zend Extension	320190902
Zend Extension Build	API320190902,TS,VC15
PHP Extension Build	API20190902,TS,VC15
Debug Build	no
Thread Safety	enabled
Thread API	Windows Threads
Zend Signal Handling	disabled

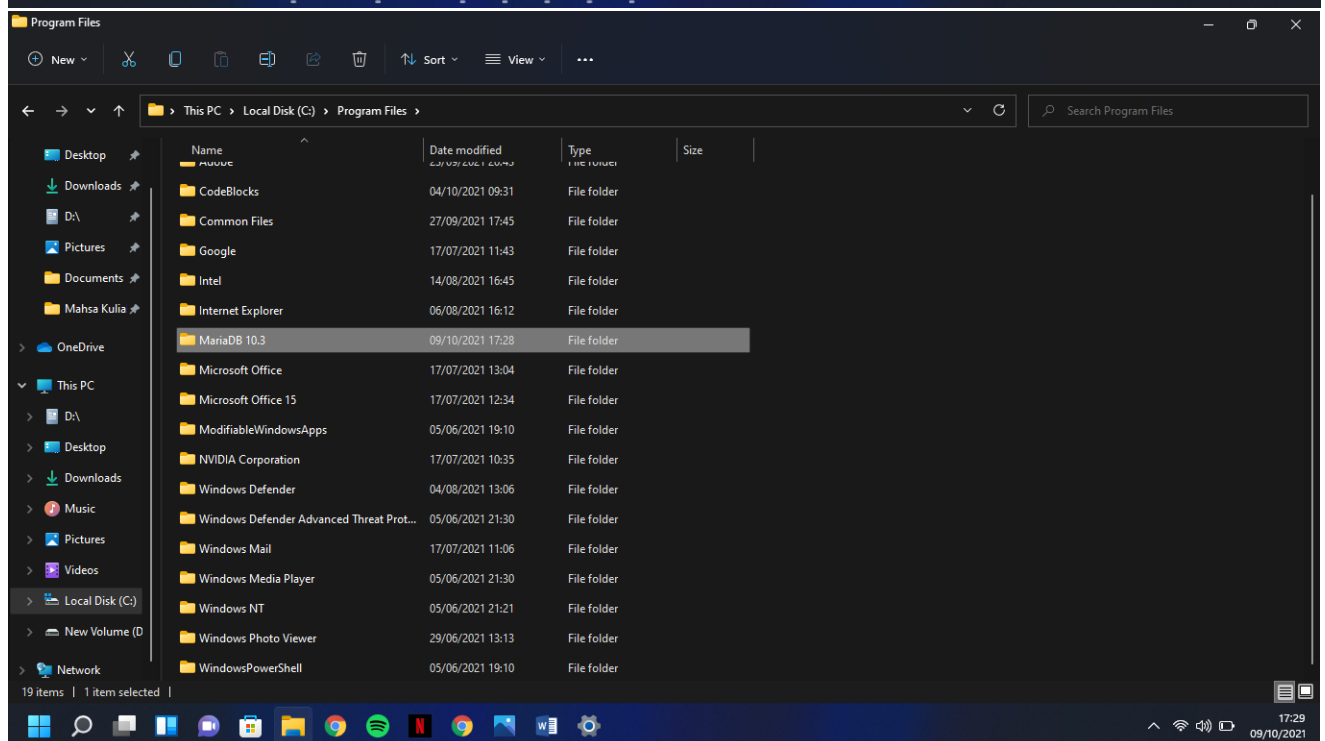
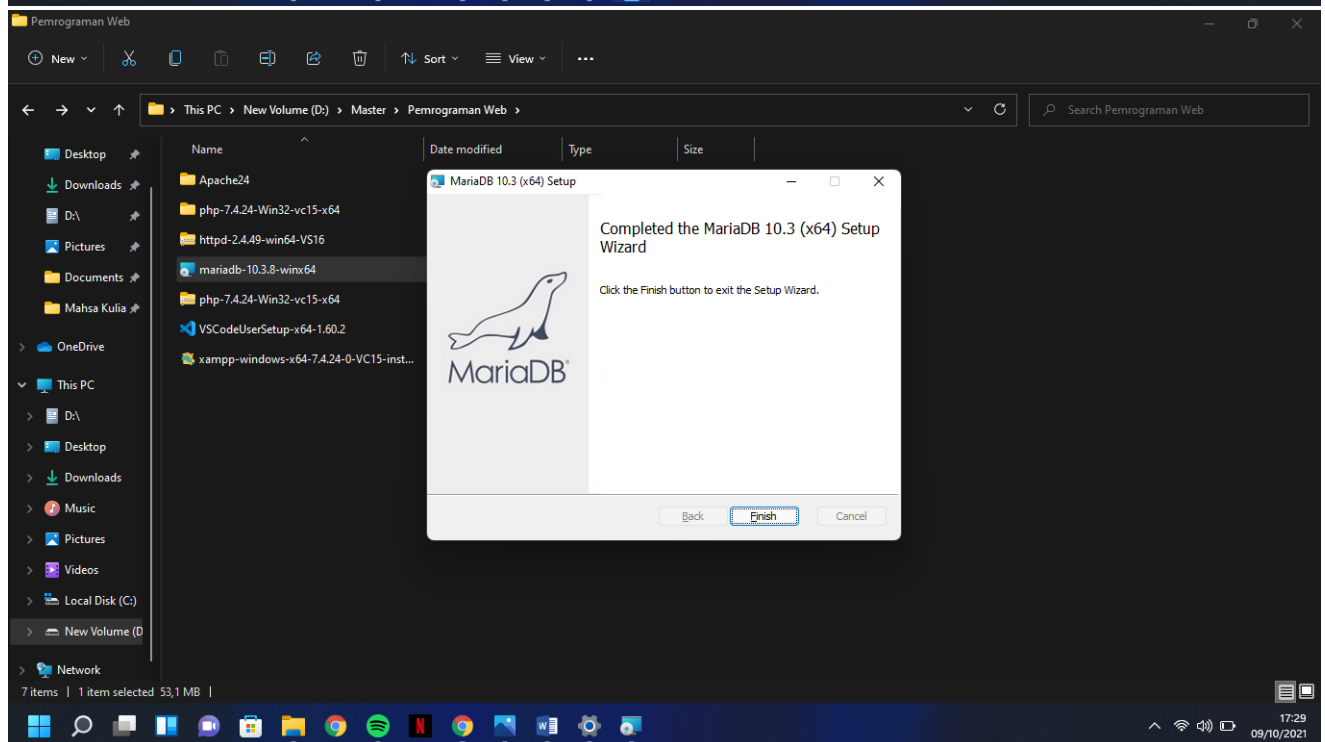
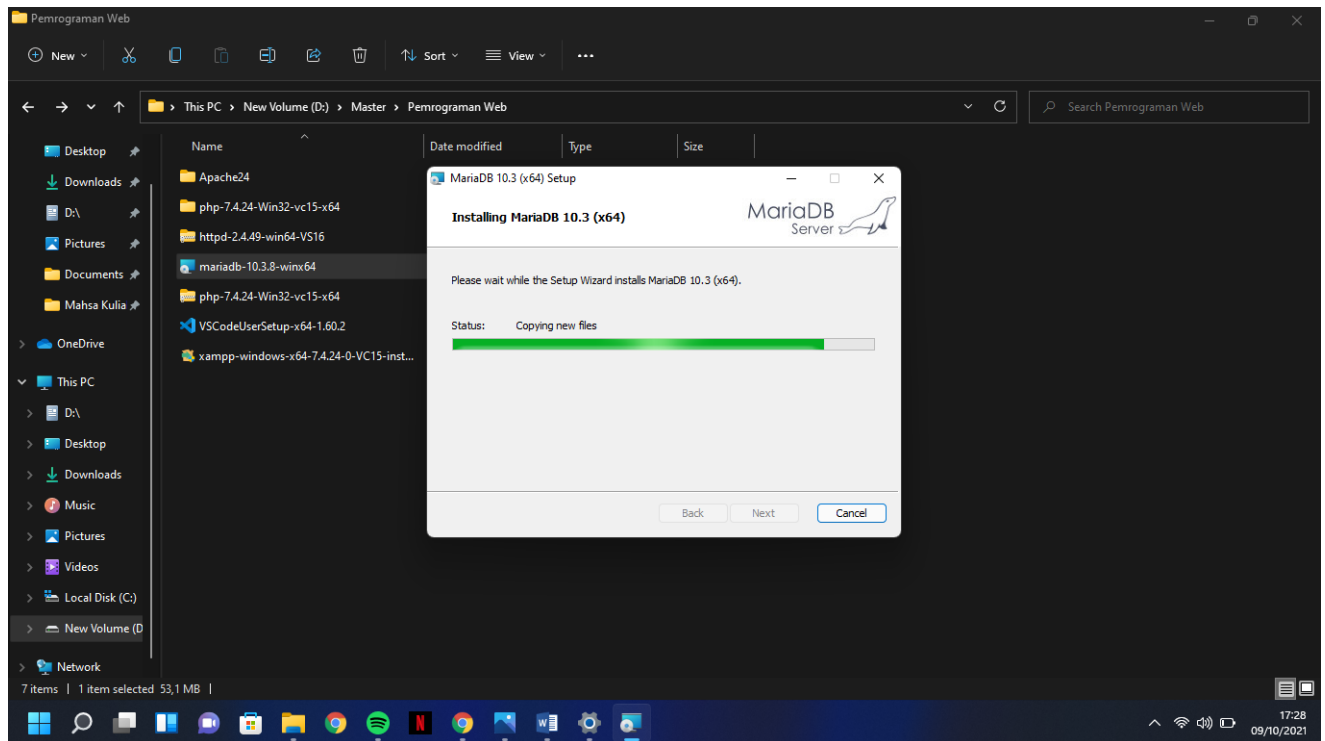
3. MariaDB

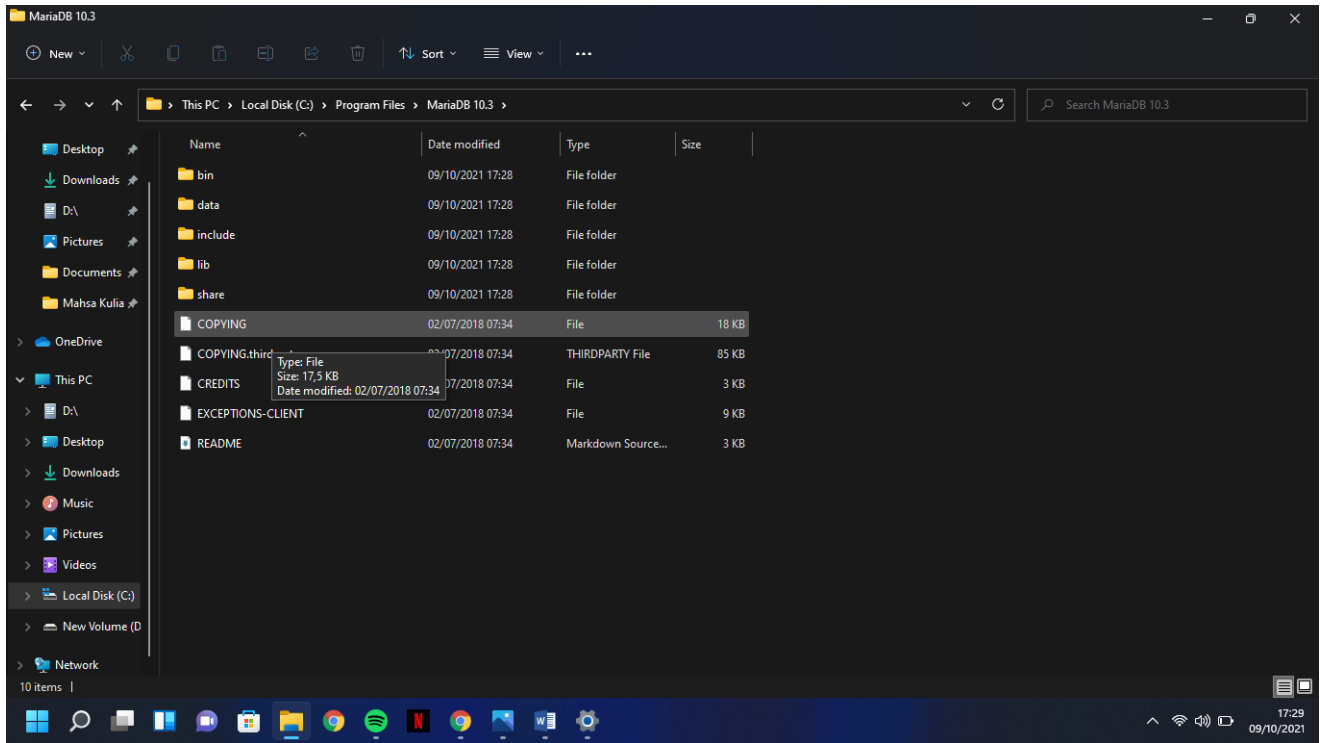
- Karena instalasi berbasis GUI, kita cukup mengikuti petunjuk yang ada











REFERENSI

Prasetyadi, G. (2017) 'Cara Menginstal Apache, PHP, MariaDB, dan Adminer di Windows 10', information-communications-technology