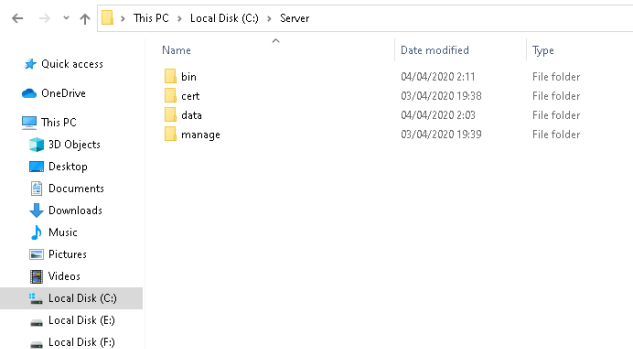


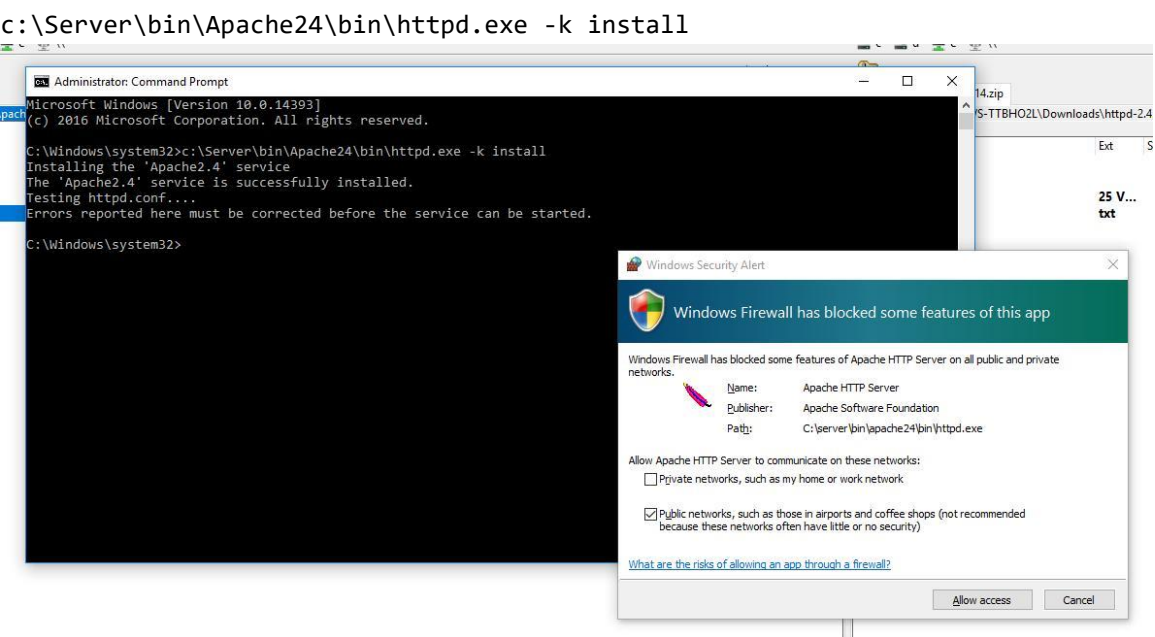
Nama : Aryo Pandhu Wicaksono  
NIM : A12.2018.06087  
Kelompok : A12.6401U

1. Instalasi Web Server (Apache24) pada Windows 10

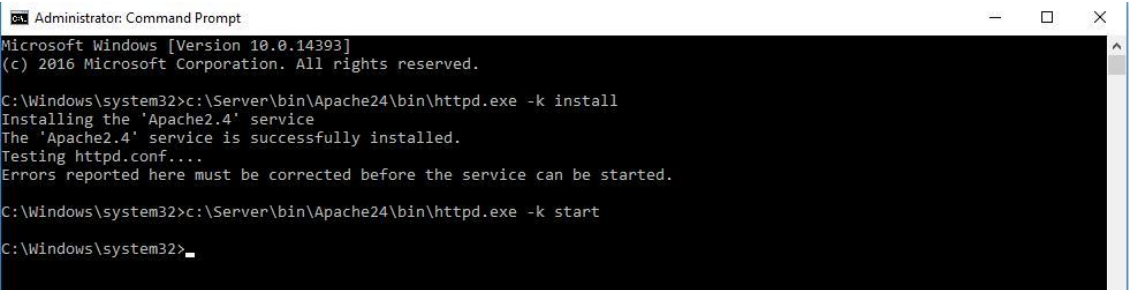
Awalnya kita harus unduh Apache untuk Windows di <https://www.apachelounge.com/download/> . Untuk menuju langkah selanjutnya pastikan telah menginstall Visual C++ Redistributable. Kemudian buat directory **Server** di drive **C** lalu didalamnya tambahkan bin directory dan data directory.



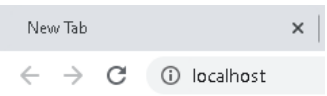
Selanjutnya unpacking Apache file yang uda di download kemudian tempatkan pada c:\Server\bin\ directory . Lalu masuk ke install Apache di cmd.



c:\Server\bin\Apache24\bin\httpd.exe -k start



Lalu buka link <http://localhost/> dan akan muncul seperti dibawah ini :



**Index of /**

## 2. Instalasi MySQL di Windows 10

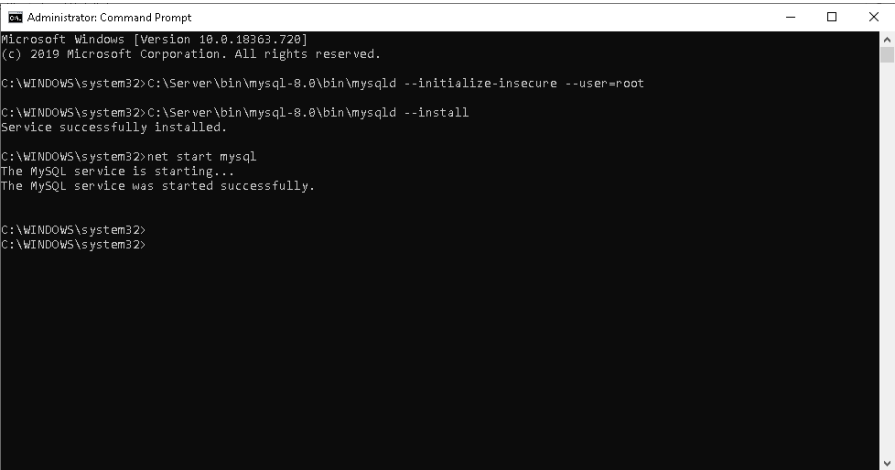
Yang pertama unpack file MySQL yang sudah di download dan masukkan ke dalam folder **c:\Server\bin\** , kemudian masuk ke folder mysql dan bikin file my.ini dengan text editor dan copy-paste script dibawah :

```
[mysqld]
```

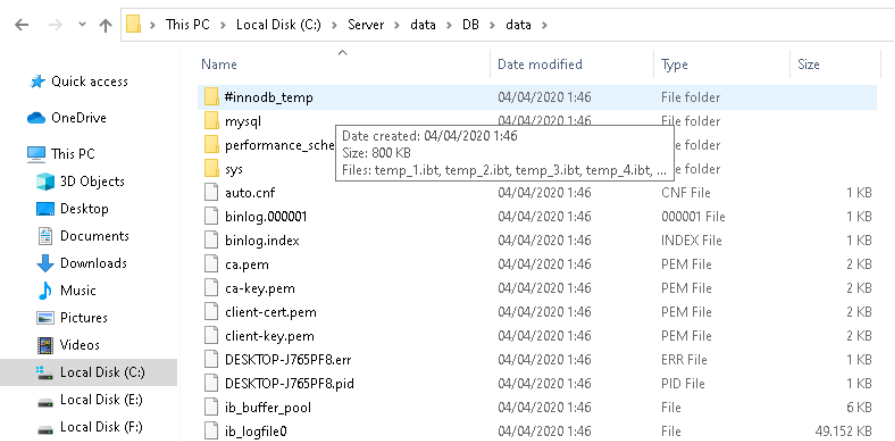
```
sql_mode=NO_ENGINE_SUBSTITUTION,STRICT_TRANS_TABLES
datadir="c:/Server/data/DB/data/"
default_authentication_plugin=mysql_native_password
```

Save dan tutup, kemudian buka cmd dan jalankan perintah dibawah :

```
C:\Server\bin\mysql-8.0\bin\mysqld --initialize-insecure --user=root
C:\Server\bin\mysql-8.0\bin\mysqld --install
net start mysql
```



Jika sukses maka secara otomatis pada **c:\Server\data\DB\data** akan muncul seperti ini :



## 3. Instalasi PHP di Windows 10

Buat folder PHP di **c:\Server\bin** , lalu unpack file zip PHP yang telah di download, Kemudian buka file pada

**c:\Server\bin\Apache\conf\httpd.conf** , dan tambahkan script berikut :

```
PHPIniDir "C:/Server/bin/PHP"
```

```
AddHandler application/x-httpd-php .php
LoadModule php7_module "C:/Server/bin/PHP/php7apache2_4.dll"
```


Lalu restart Apache melalui cmd, setelah itu coba buatlah file php seperti dibawah kemudian masukkan ke folder **c:\Server\data\htdocs\** dengan nama file **h.php** :

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

Kemudian buka browser dan buka <http://localhost/i.php> , Maka akan muncul seperti ini :

localhost/i.php

PHP Version 7.4.5RC1



System	Windows NT DESKTOP-J765PF8 10.0 build 18363 (Windows 10) i586
Build Date	Mar 31 2020 17:06:38
Compiler	Visual C++ 2017
Architecture	x86
Configure Command	cscript /nologo /e:jscript configure.js "--enable-snapshot-build"--enable-debug-pack"--with-pdo-oci=c:\php-snap-builddeps_au\oraclew86\instantclient_12_1\sdk,shared"--with-oci8-12c=c:\php-snap-builddeps_au\oraclew86\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	C:\WINDOWS