

**INSTALASI DAN KONFIGURASI WEB SERVER**

**DOSEN PENGAMPU : ABU SALAM,M.Kom**

**MATA KULIAH : PEMROGRAMAN WEB**



**DISUSUN OLEH :**

**YUNIA NUR ANISA**

**A12.2018.0696**

**A12.6401U**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

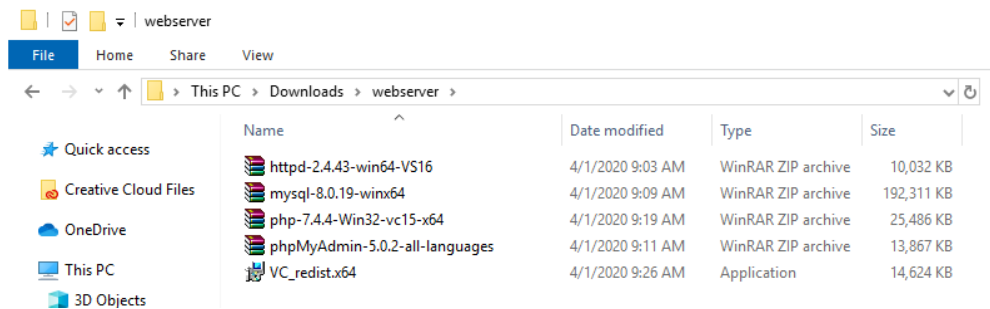
**UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO**

**SEMARANG**

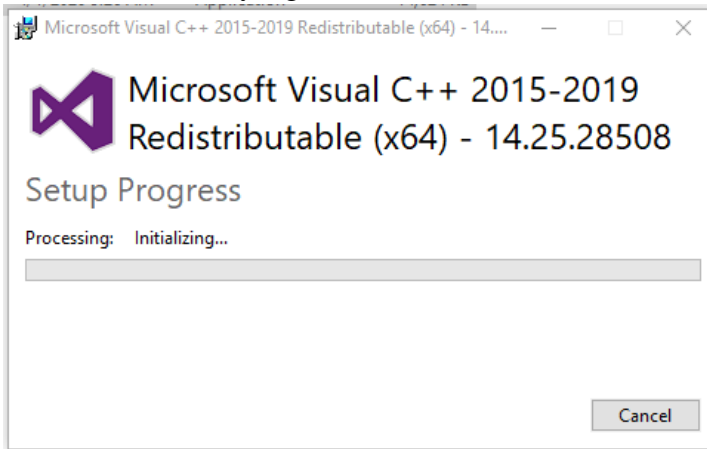
# INSTALASI DAN KONFIGURASI WEB SERVER

Langkah – langkahnya sebagai berikut :

1. Download Apache, PHP, MySQL, phpMyAdmin dan Visual C++
  - Download Apache for Windows: <https://www.apachelounge.com/download/>
  - Download PHP 7 for Windows (select 'Thread Safe'): <http://windows.php.net/qa/>
  - Download MySQL for Windows (select ZIP Archive): <http://dev.mysql.com/downloads/mysql/>
  - Download phpMyAdmin: <https://www.phpmyadmin.net/>
  - Download the latest Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015-2019: (direct link to download the [64-bit](#) version, a direct link to the download of the [32-bit](#) version).



2. Instal Visual C++ yang telah di download



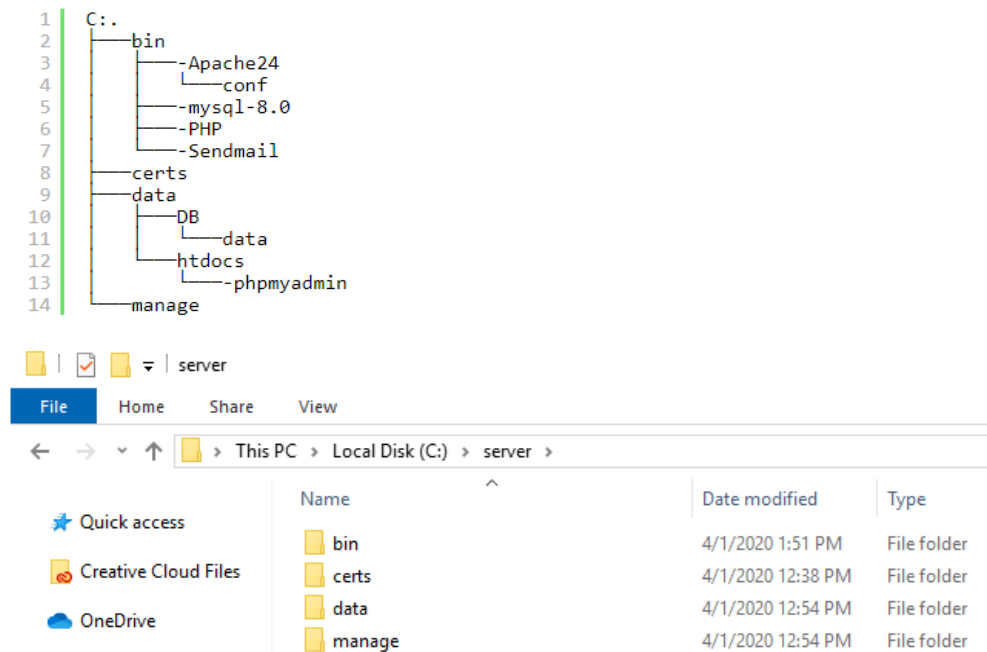
3. Buat folder yang akan diperlukan nantinya

Pada drive C buat direktori Server, di dalamnya buat direktori bin (instal Apache, PHP, dan MySQL di sana) dan direktori data (website dan database akan berlokasi di sana).

Di direktori data buat dua folder:

- 1) DB (database akan disimpan di sini)
- 2) htdocs (website akan disimpan di sini)

Atau dapat dilihat seperti urutan folder sebagai berikut :



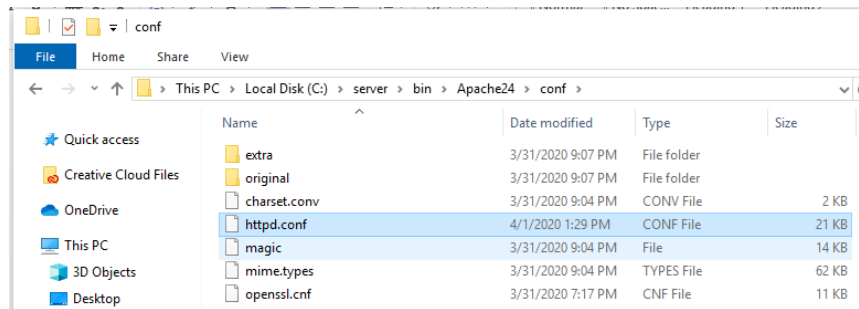
#### 4. Lakukan Instalasi dan Configuration Apache pada Windows

Ekstrak zip apache 2.4 yang sudah didownload ke c:\Server\bin\Apache24\conf, lalu edit file httpd.conf dan simpan sebagai berikut:

```
1 | Define SRVROOT "c:/Apache24"
with
1 | <Directory "c:/Server/data/htdocs/">
replace
1 | Define SRVROOT "c:/Server/bin/Apache24"
replace
1 | DirectoryIndex index.html
with
1 | DirectoryIndex index.php index.html index.htm
replace
1 | #ServerName www.example.com:80
with
1 | ServerName localhost
replace
1 | DocumentRoot "${SRVROOT}/htdocs"
with
1 | DocumentRoot "c:/Server/data/htdocs/"
replace
1 | <Directory "${SRVROOT}/htdocs">
and replace
1 | #LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so
with
1 | LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so
replace
1 | <Directory "c:/Server/data/htdocs/">
replace
1 | DirectoryIndex index.html
```

```
1 | # AllowOverride controls what directives may be placed in .htaccess files.
2 | # It can be "All", "None", or any combination of the keywords:
3 | # AllowOverride FileInfo AuthConfig Limit
4 | #
5 | AllowOverride None

1 | # AllowOverride controls what directives may be placed in .htaccess files.
2 | # It can be "All", "None", or any combination of the keywords:
3 | # AllowOverride FileInfo AuthConfig Limit
4 | #
5 | AllowOverride All
```



Jika sudah, buka Command Prompt/Powershell (run as admin) dan jalankan seperti langkah dibawah :

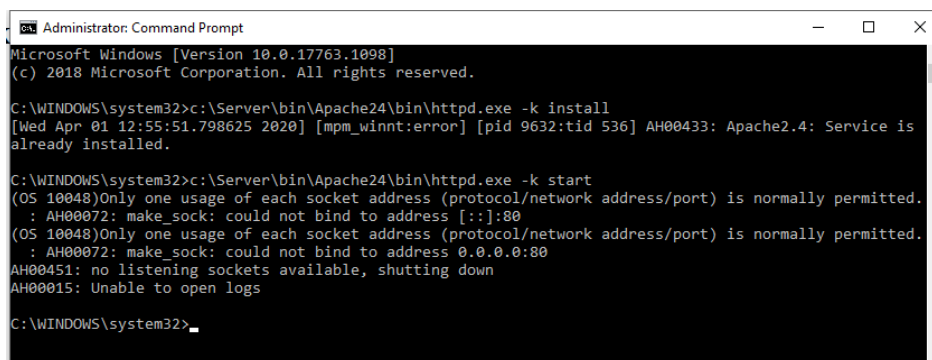
Copy-paste:

```
1 | c:\Server\bin\Apache24\bin\httpd.exe -k install
```

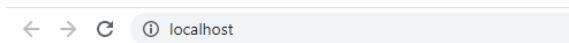
and press Enter.

Also copy-paste and run:

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



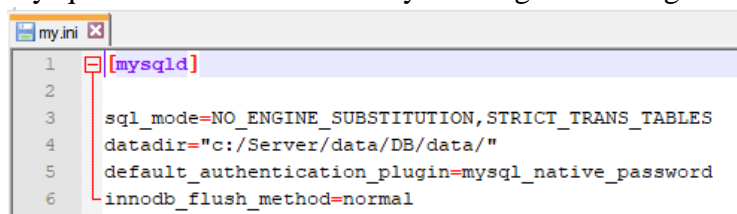
Setelah itu ketik link <http://localhost/> pada browser dan akan muncul seperti gambar dibawah. Jika yang muncul sama itu berarti sudah berhasil terinstal.



**Index of /**

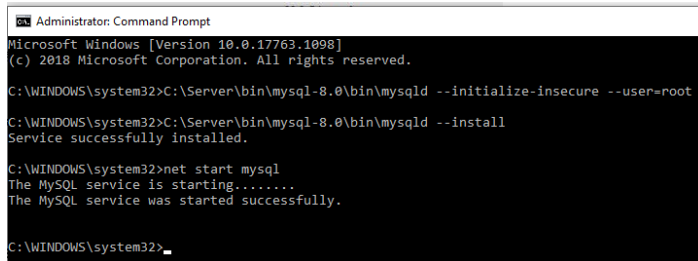
## 5. Instal and configuration MySQL 8.0 pada Windows

Ekstrak MySQL .zip ke dalam directory c:\Server\bin. Rename folder menjadi mysql 8.0. Lalu bulatlah file my.ini dengan isi sebagai berikut.



Kemudian install MySQL melalui command prompt seperti dibawah :

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



```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.1098]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

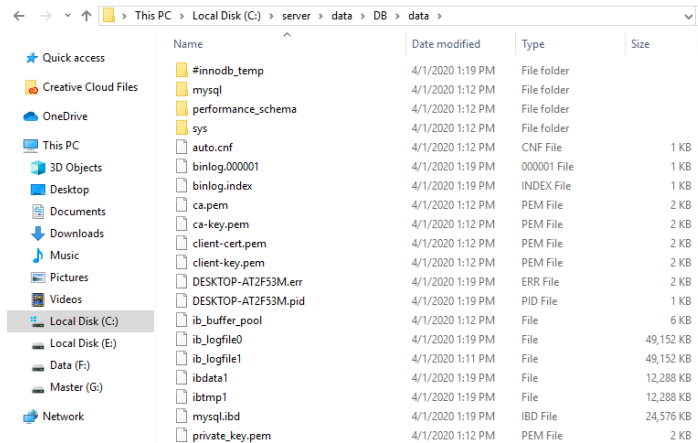
C:\WINDOWS\system32>C:\Server\bin\mysql-8.0\bin\mysqld --initialize-insecure --user=root

C:\WINDOWS\system32>C:\Server\bin\mysql-8.0\bin\mysqld --install
Service successfully installed.

C:\WINDOWS\system32>net start mysql
The MySQL service is starting.....
The MySQL service was started successfully.

C:\WINDOWS\system32>
```

Jika sudah buka C:\server\data\DB\data akan muncul beberapa file secara otomatis.

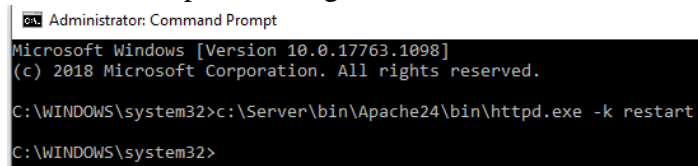


## 6. Instal PHP 7 pada Windows

Buat folder PHP di dalam c:\Server\bin\ dan extract semua content PHP yang sudah di download diawal. Buka kembali file httpd.conf dan tambahkan 3 line text di bagian paling bawah seperti berikut :

```
537
538 PHPIniDir "C:/Server/bin/PHP"
539 AddHandler application/x-httpd-php .php
540 LoadModule php7_module "C:/Server/bin/PHP/php7apache2_4.dll"
541
```

Lalu restart Apache sebagai berikut.

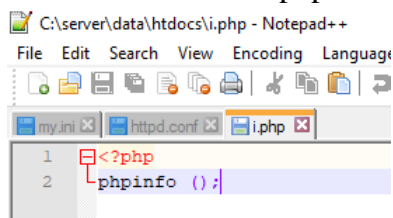


```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.1098]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\WINDOWS\system32>c:\Server\bin\Apache24\bin\httpd.exe -k restart

C:\WINDOWS\system32>
```

Kemudian buat file i.php disimpan c:\Server\data\htdocs\ dengan isi :



konfigura: x | How to install web serv: x | PHP 7.4.4 - phpinfo() x | Index of / x | PHP For Wi

Pada C:\Server\bin\PHP\ terdapat file php.ini-development, rename file tersebut menjadi php.ini dan edit seperti :

and replace it with

```
2 extension=b2
3 extension=curl
4 extension=fileinfo
5 extension=gd2
6 extension=gettext
7 extension=gmp
8 extension=intl
9 extension=imap
10 extension=interbase
11 extension=ldap
12 extension=mbstring
13 extension=exif
14 extension=mysqli
15 extension=oci8_12c
16 extension=openssl
17 extension=pdo_firebird
18 extension=pdo_oci
19 extension=pdo_odbc
20 extension=pdo_pgsql
21 extension=pdo_sqlite
22 extension=pgsql
23 extension=shmop
```

Now uncomment this group of strings:

```
1 ;extension=soap
2 ;extension=sockets
3 ;extension=sqlite3
4 ;extension=tidy
5 ;extension=xmlrpc
6 ;extension=xsl
```

They should look like:

Save file tersebut dan restart Apache

## 7. Instal dan Configuration phpMyAdmin pada Windows

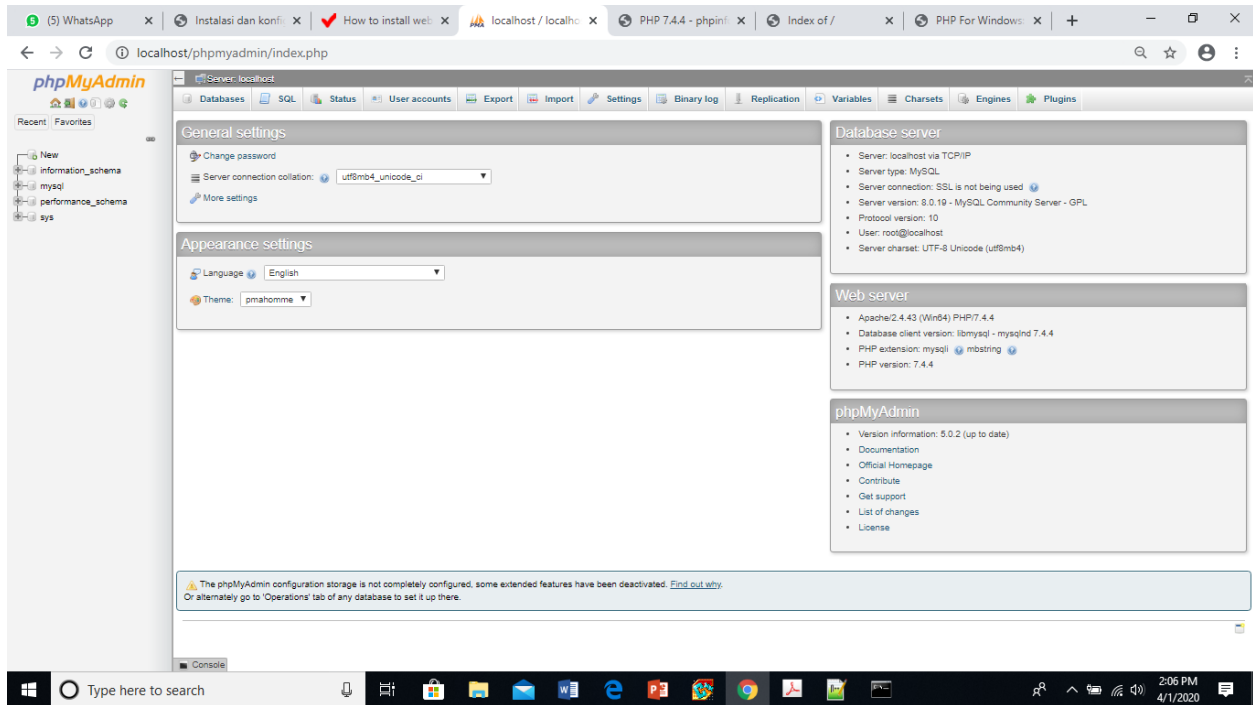
Pada c:\Server\data\htdocs\ copy semua content yang ada didalam phpMyAdmin-5.0.2-all-languages.zip. dan rename folder phpMyAdmin-5.0.2-all-languages menjadi phpmyadmin. Buat file config.inc.php dengan isi :

```
1 <?php
2
3 /* Servers configuration */
4 $i = 0;
5
6 /* Server: localhost [1] */
7 $i++;
8 $cfg['Servers'][$i]['verbose'] = '';
9 $cfg['Servers'][$i]['host'] = 'localhost';
10 $cfg['Servers'][$i]['port'] = '';
11 $cfg['Servers'][$i]['socket'] = '';
12 $cfg['Servers'][$i]['connect_type'] = 'tcp';
13 $cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysql';
14 $cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';
15 $cfg['Servers'][$i]['user'] = 'root';
16 $cfg['Servers'][$i]['password'] = '';
17 $cfg['Servers'][$i]['allow_no_password'] = true;
18 $cfg['Servers'][$i]['AllowNoPassword'] = true;
19
20 /* End of servers configuration */
21
22 $cfg['blowfish_secret'] = 'kjLGJ8g;Hj3m1Hy+Gd~FE3mN(gIATs^11X+T=KVYv(ubK*UOV';
23 $cfg['DefaultLang'] = 'en';
24 $cfg['ServerDefault'] = 1;
25 $cfg['UploadDir'] = '';
26 $cfg['SaveDir'] = '';
27
28 >>
```

Simpan dan tutup. Kemudian buka browser ketik <http://localhost/phpmyadmin/> dan akan muncul sebagai berikut.



Login dengan username root dan password tidak diisi kemudian klik “Go” dan muncul tampilan seperti :

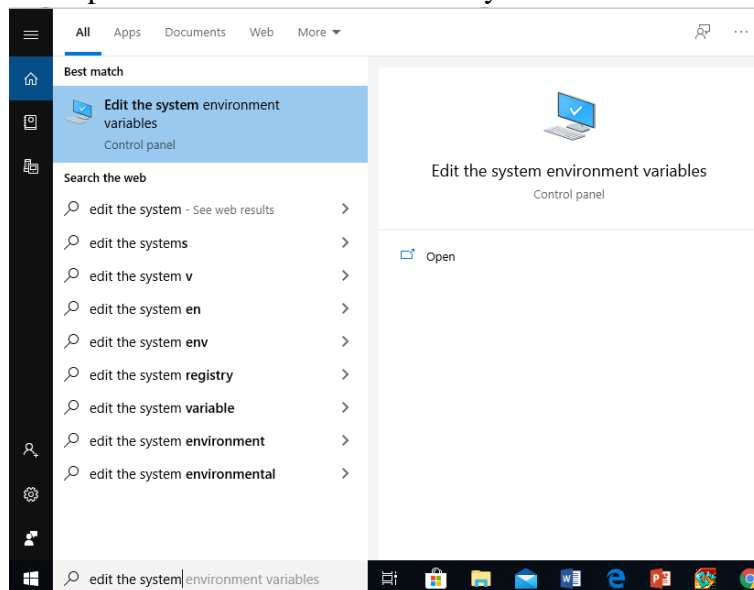


phpMyAdmin telah terinstal dan siap digunakan.

## 8. Menambah folder PHP ke System Path Windows

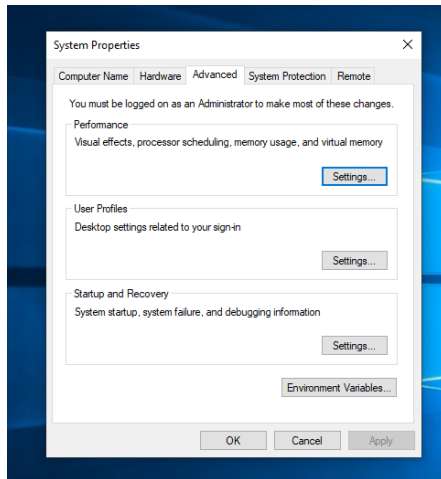
Menambahkan folder PHP ke system path agar tidak muncul error setiap menjalankan Apache. Dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut:

- Ketik pada widows search “edit the system environment variable” dan buka.

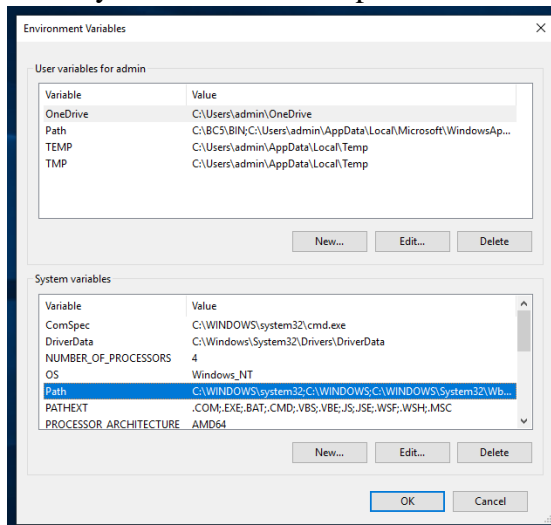




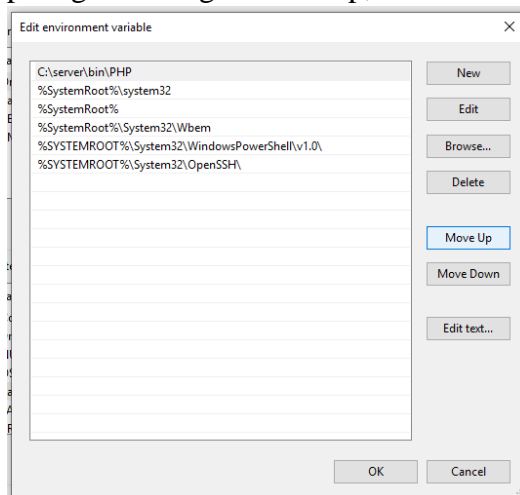
- Kemudian klik “environment variable”



- Pada System Variable klik path lalu klik edit



- Klik new lalu ketik C:\Server\bin\PHP\. Pindahkan record yang dibuat ke urutan paling atas dengan move up, lalu OK.



Sumber referensi dari website : <https://miloserdov.org/?p=55>