

Nama : Vander Mulya Putra
NIM : A11.2021.13343
Kelp. : A11.4103

Tugas Pemrograman Berbasis Web Report Instalasi Web Server




1. Apache

Apache 2.4.x OpenSSL 1.1.1 VS16

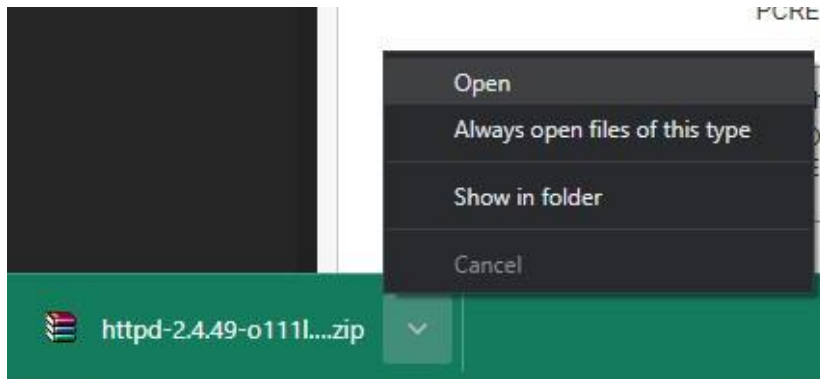
Built using C sources from the ASF and OpenSSL on Visual Studio 2019 (VS16).

Note: VS16 binaries do not run on Windows XP or Server 2003

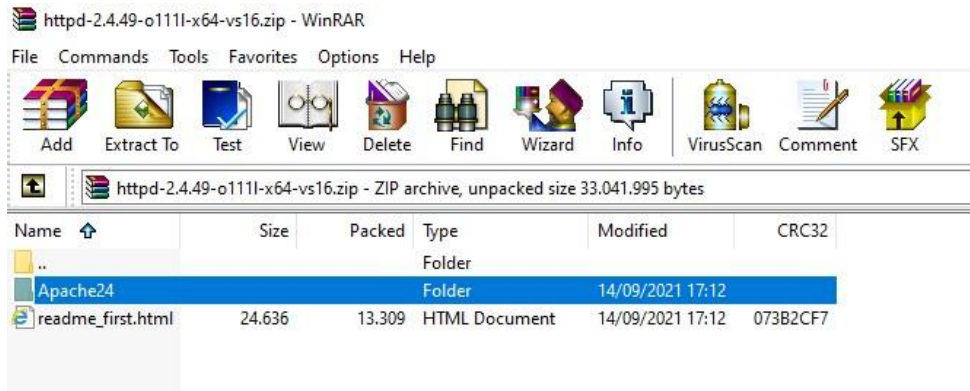
See readme_first.html file for details.

Apache 2.4.49 with OpenSSL 1.1.1l, brotli 1.0.9, nghttp 1.44.0, Zlib 1.2.11, PCRE 8.45	httpd-2.4.49-o111l-x86-vs16.zip	11.4 MB	Download Locations  
	SHA1 Checksum		
Apache 2.4.49 x64 with OpenSSL 1.1.1l, brotli 1.0.9, nghttp 1.44.0, Zlib 1.2.11, PCRE 8.45	httpd-2.4.49-o111l-x64-vs16.zip	12.5 MB	Download Locations  
	SHA1 Checksum		

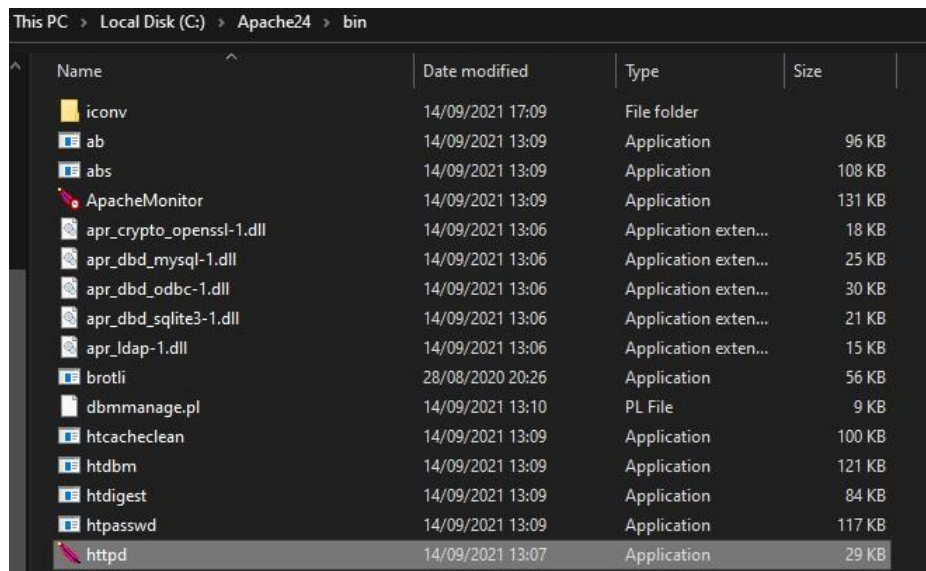
1.1. Pengunduhan melalui laman <https://www.apachehaus.com/cgi-bin/download.plx>



1.2. Jika sudah terunduh, klik “Open”



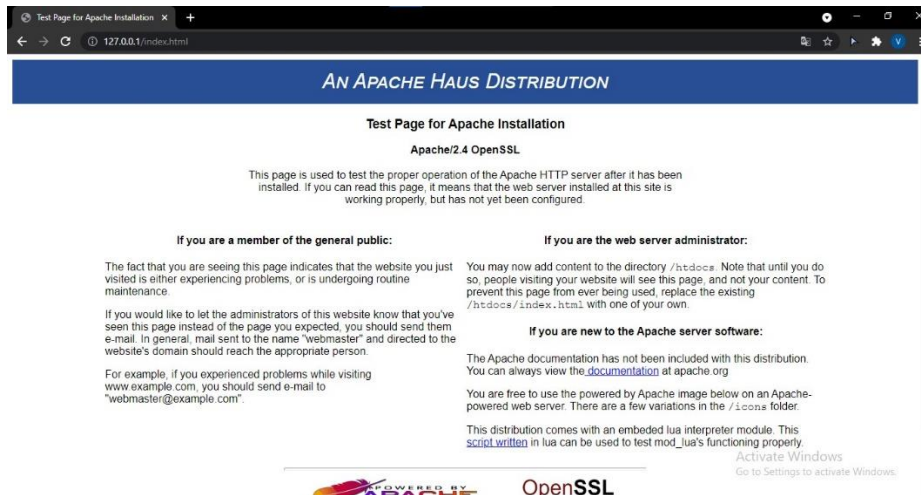
1.3. Klik folder **Apache24**, setelah itu klik “Extract To”



- 1.4. Klik folder Apache24 – bin – httpd, lalu klik kanan mouse dan pilih **Run as administrator**



- 1.5. Tampilan Apache Service Monitor yang sudah terunduh

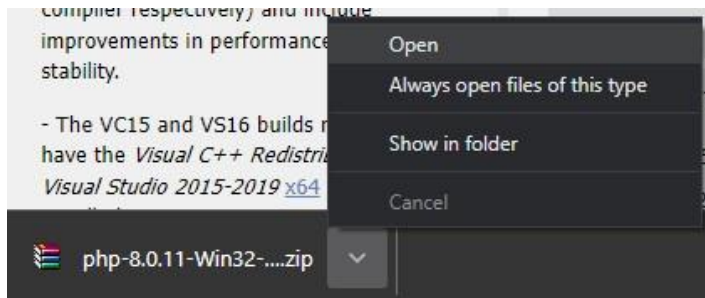


1.6. Test Page dari Apache Service Monitor yang sudah berhasil dijalankan

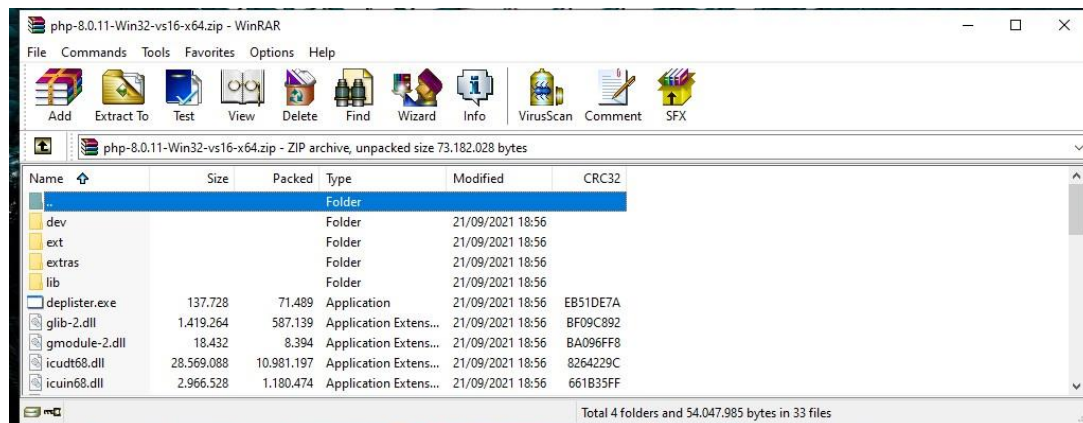
2. PHP



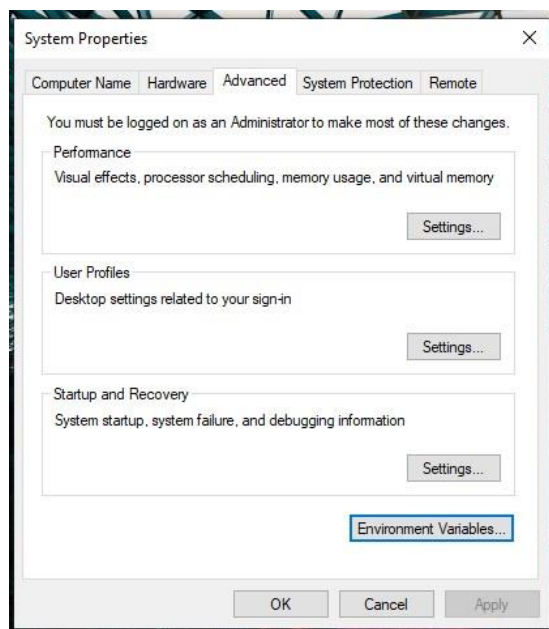
2.1. Pengunduhan melalui laman <https://windows.php.net/download/>



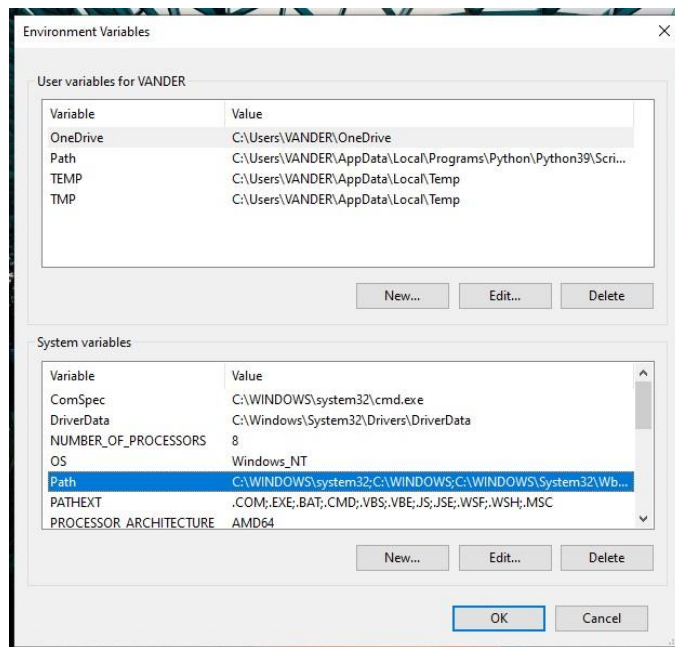
2.2. Jika sudah terunduh, klik “Open”



2.3. Setelah dibuka, klik “Extract To” dan membuat folder khusus untuk PHP



2.4 Pada menu pencarian di Windows, cari environment, klik Advanced lalu “Environment Variables...”



2.4. Setelah itu di tab System variables, klik dua kali pada Path>New>salin lokasi penyimpanan daripada folder PHP tadi

Setelah itu saya mencoba untuk menjalankan PHP dengan membuat sebuah task pertama saya melalui Visual Studio Code.

```
coba.php x test.php
coba.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4
5 <h1>My first PHP pagesss</h1>
6
7 <? = "Hello World!"; ?>
8 <br>
9 <?php echo "Hello World 2!"; ?>
10 <br>
11 <?php echo 25 / 5 ?>
12 <br>
13 <?php echo 129839 + 723186 ?>
14
15 </body>
16 </html>
```

1. File PHP dengan dokumen HTML

```
coba.php test.php x
test.php
1 <?php
2 echo "Hello World \n";
3 echo 100 / 25 ;
4 ?>
5
6 <?php
7 $x = 5;
8 $y = 4;
9 echo $x + $y;
10 ?>
```

2. File PHP tanpa dokumen HTML

Hasil dari file coba.php pada Command Prompt

```
C:\Apache24\htdocs\Test>php coba.php
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>My first PHP pagessss</h1>

Hello World!<br>
Hello World 2!<br>
5<br>
853025
</body>
</html>
C:\Apache24\htdocs\Test>_
```

Hasil dari file test.php pada Command Prompt

```
C:\Apache24\htdocs\Test>php test.php
Hello World
4
9
C:\Apache24\htdocs\Test>_
```

Dari gambar di atas sudah dapat dipastikan bahwa *software* PHP sudah *terinstall* dan sudah dapat *running*.

3. MySQL

MySQL Installer 8.0.26

Select Operating System:
Microsoft Windows

Looking for previous GA versions?

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-web-community-8.0.26.0.msi)	8.0.26	2.4M	Download
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-community-8.0.26.0.msi)	8.0.26	450.7M	Download

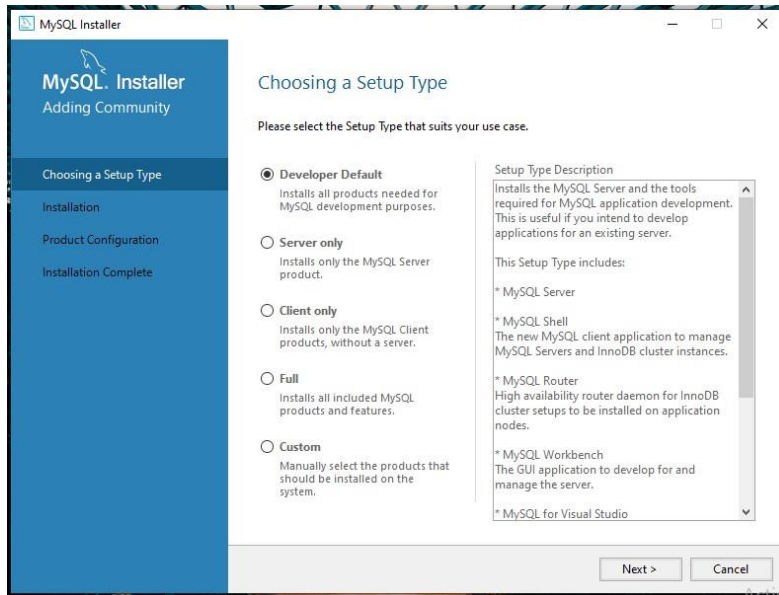
MD5: eaddc383a742775a5b33a3783a4890fb | Signature

MD5: b5b8e6bc39f2b163b817264ae206b815 | Signature

! We suggest that you use the MD5 checksums and GnuPG signatures to verify the integrity of the packages you download.

3.1. Sewaktu dulu saya mengunduh MySQL melalui laman

<https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/8.0.html>



3.2. Apabila sudah terunduh, klik tipe setup yang sesuai dengan kebutuhan, setelah itu lanjut untuk mengatur user dan password, instalasi paket di MySQL, dan konfigurasi.

```

C:\Users\VANDER>mysql -u root -p
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 11
Server version: 8.0.26 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2021, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> SHOW Databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql      |
| performance_schema |
| sakila     |
| sys        |
| world      |
+-----+
6 rows in set (0.03 sec)

```

3.3. Setelah selesai, saya coba untuk membuka database pertama kali di MySQL untuk memastikan bahwa aplikasi sudah *running* dengan benar. Dan MySQL siap digunakan! 😊