

Nama : Ferza Reyaldi
NIM : 09021281924060
Kelas : 3 TI REGULER A
Mata Kuliah : Pemrograman Web II

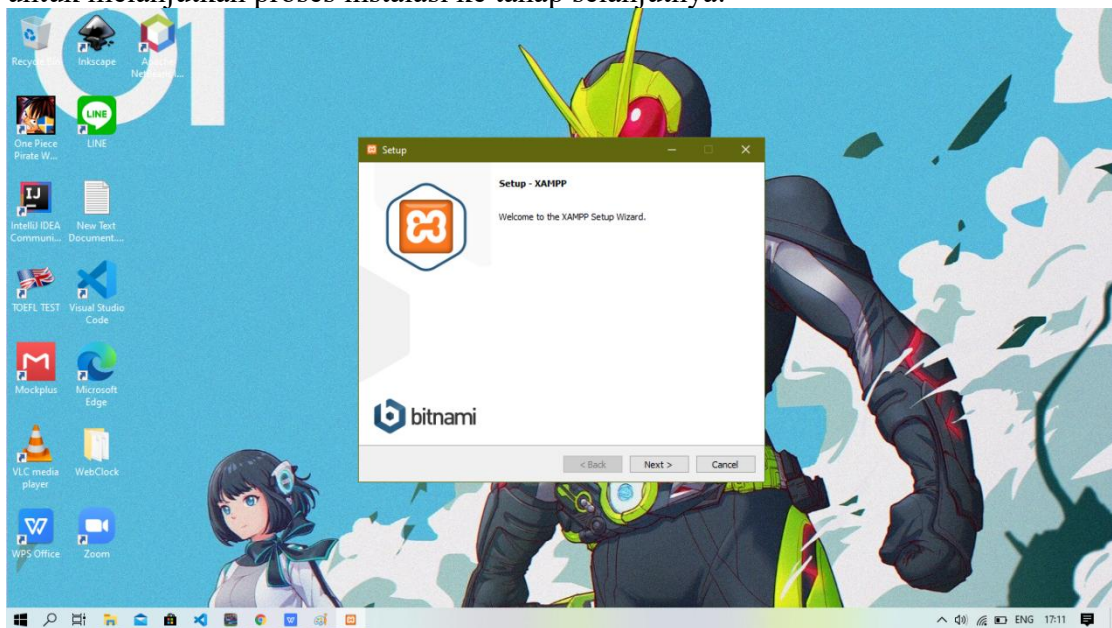
TUGAS 1

1. Buatlah langkah-langkah instalasi Web Server, Misalnya XAMPP

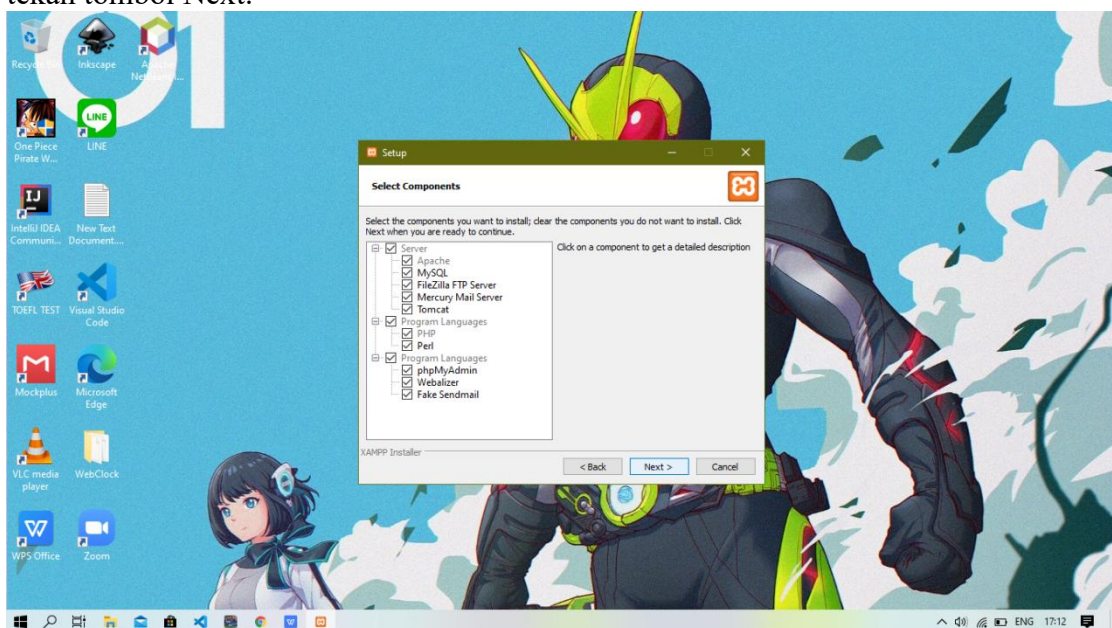
Jawab

Langkah-langkah instalasi Web Server (Xampp)

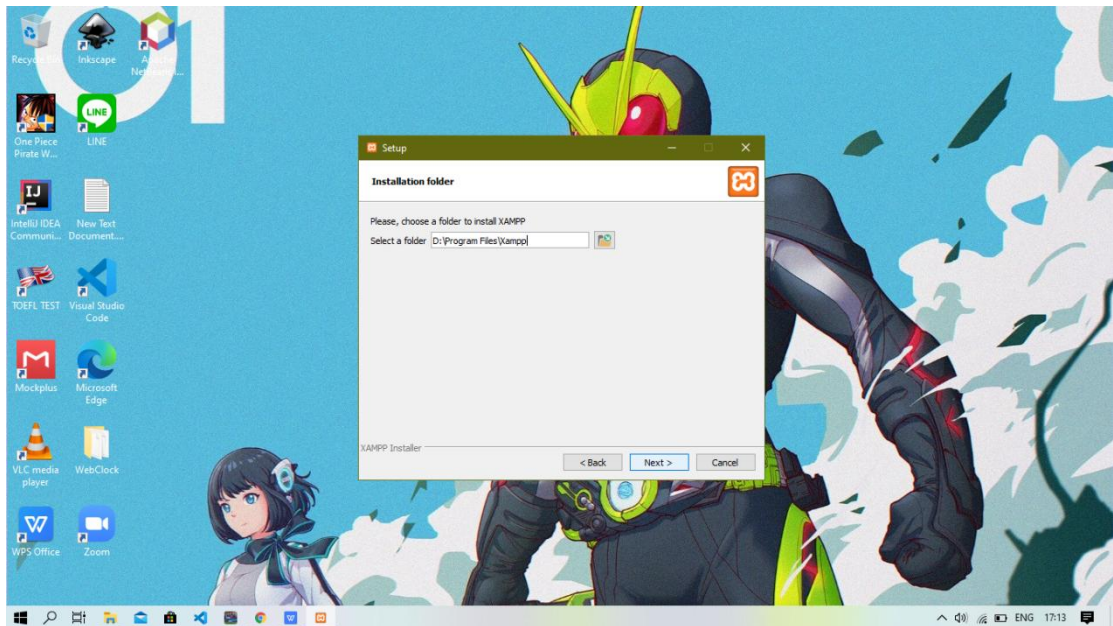
1. Buka file installer xampp yang telah diunduh.
2. Setelah dibuka akan muncul jendela seperti digambar berikut. Tekan tombol Next untuk melanjutkan proses instalasi ke tahap selanjutnya.



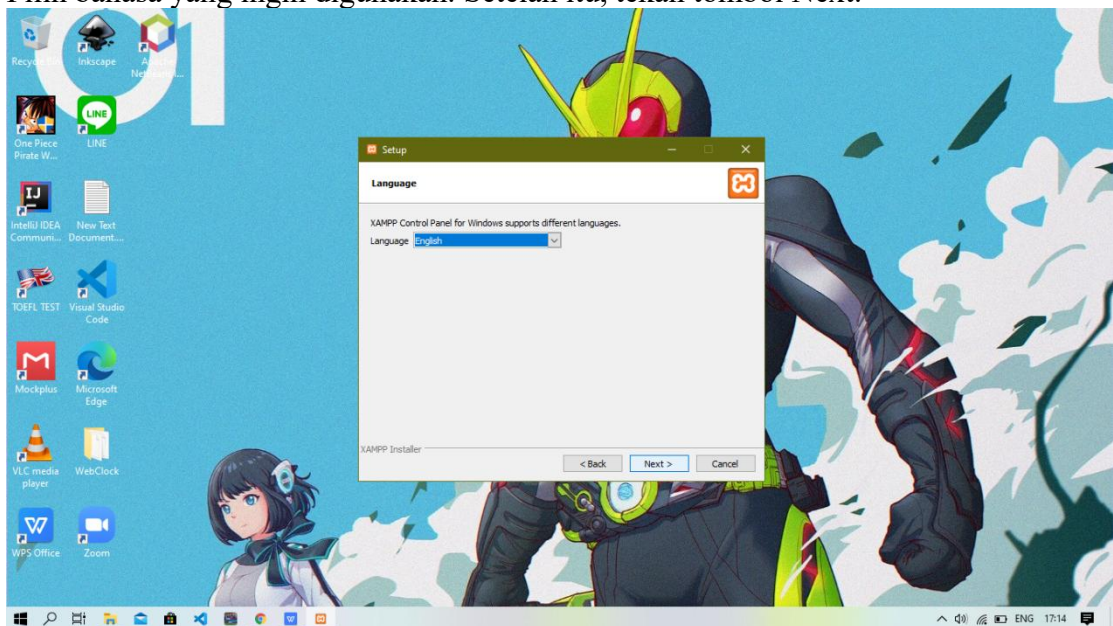
3. Selanjutnya, pada tahap ini pilih komponen yang ingin dipasang. Kemudian, tekan tombol Next.



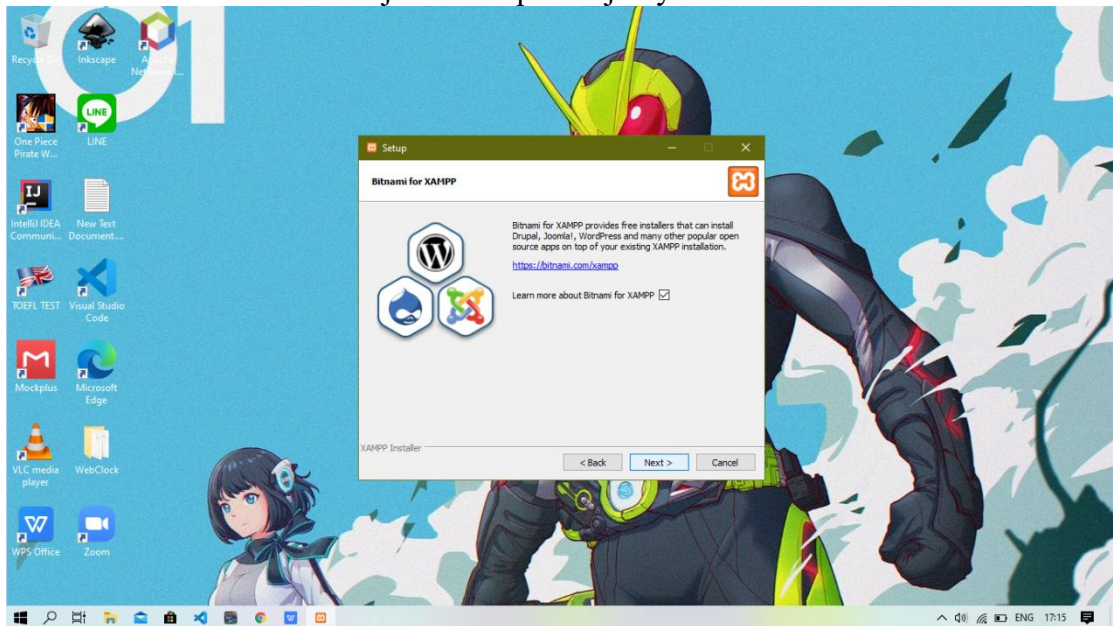
- Pilih direktori untuk meletakkan aplikasi Web Server yang diinstal. Lalu, tekan tombol Next.



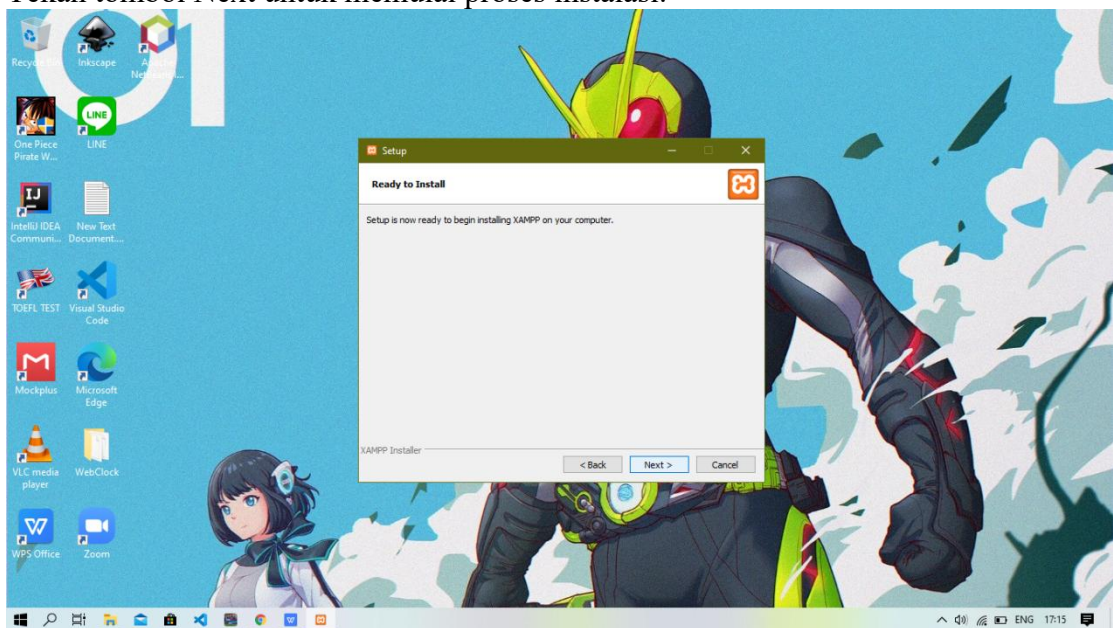
- Pilih bahasa yang ingin digunakan. Setelah itu, tekan tombol Next.



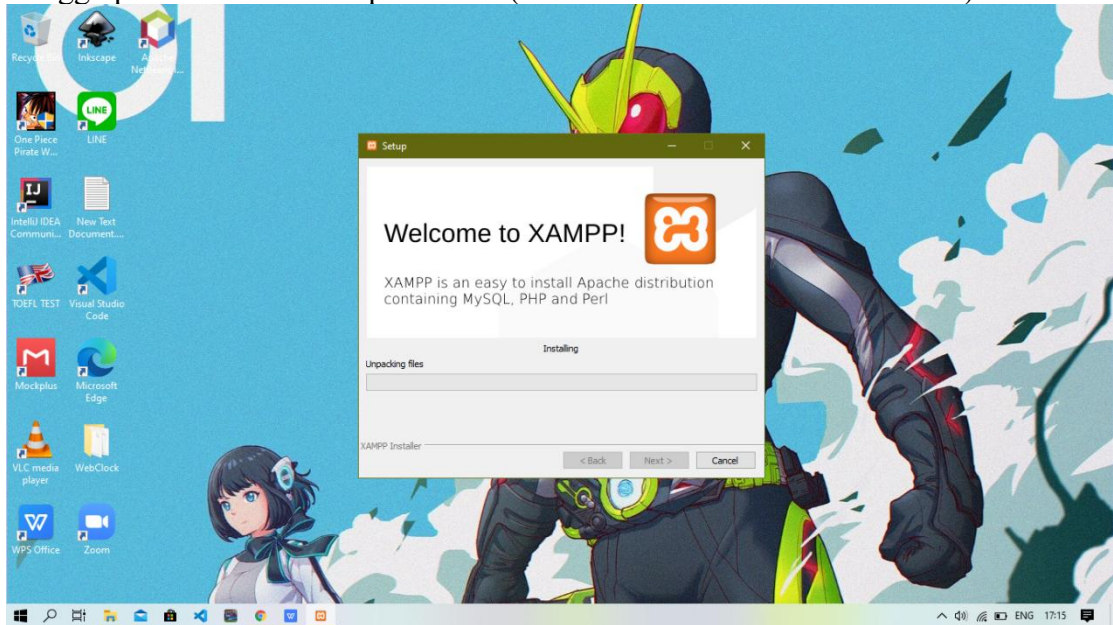
6. Selanjutnya, pada jendela instalasi muncul informasi seperti gambar berikut. Tekan tombol Next untuk lanjut ke tahap selanjutnya.



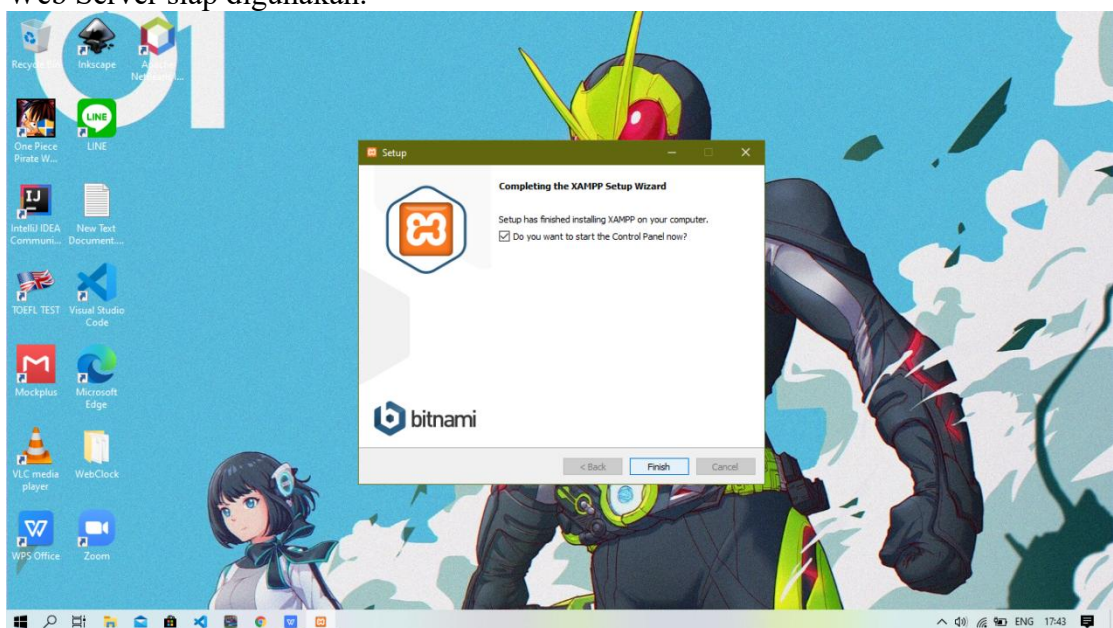
7. Setelah beberapa tahap persiapan instalasi, aplikasi Web Server siap diinstal. Tekan tombol Next untuk memulai proses instalasi.



8. Tunggu proses instalasi sampai selesai (estimasi waktu instalasi: 2-5 menit).



9. Setelah proses instalasi telah selesai, jendela akan menampilkan informasi seperti tangkapan layar berikut. Tekan tombol Finish untuk menutup jendela. Aplikasi Web Server siap digunakan.

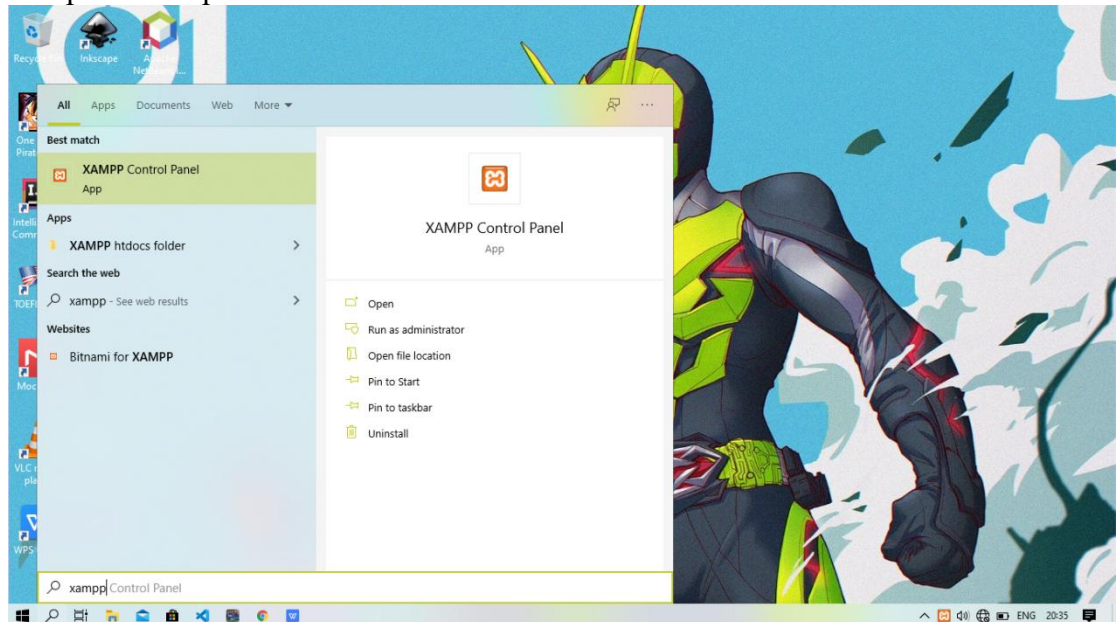


2. Buatlah cara menjalankan Web Server

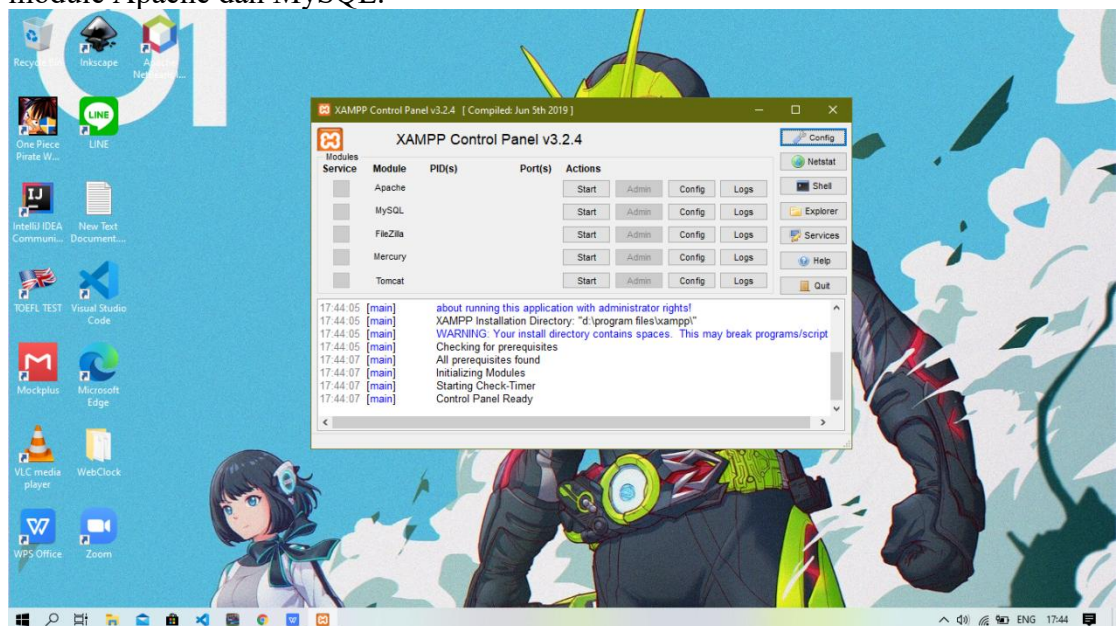
Jawab

Cara Menjalankan Web Server (XAMPP)

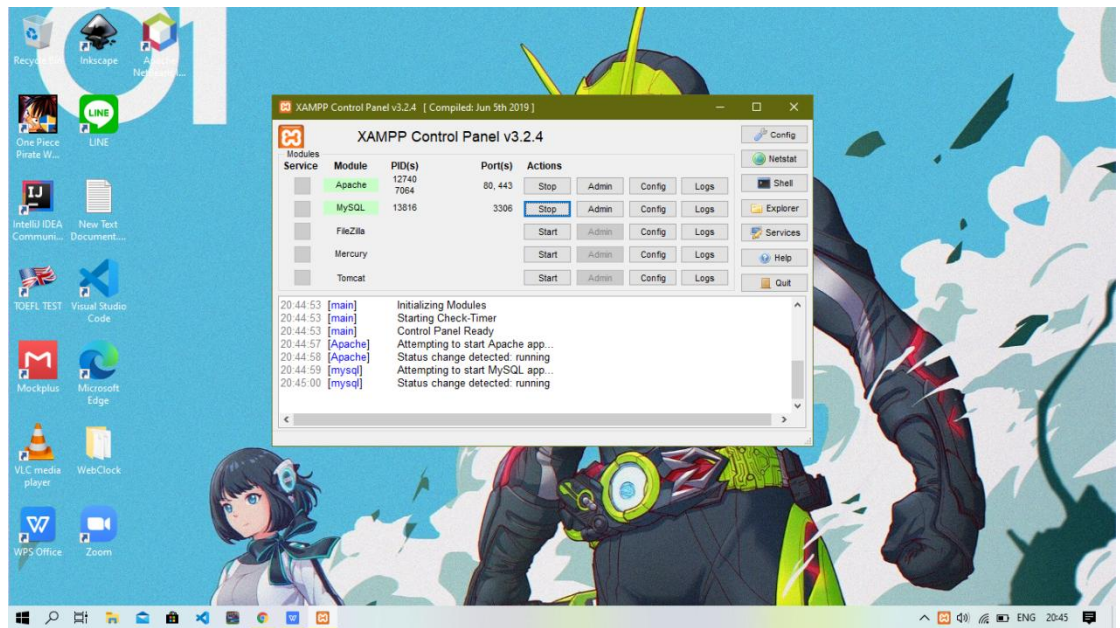
1. Buka aplikasi Xampp dengan cara cari aplikasinya di start menu. Setelah itu, klik perintah Open.



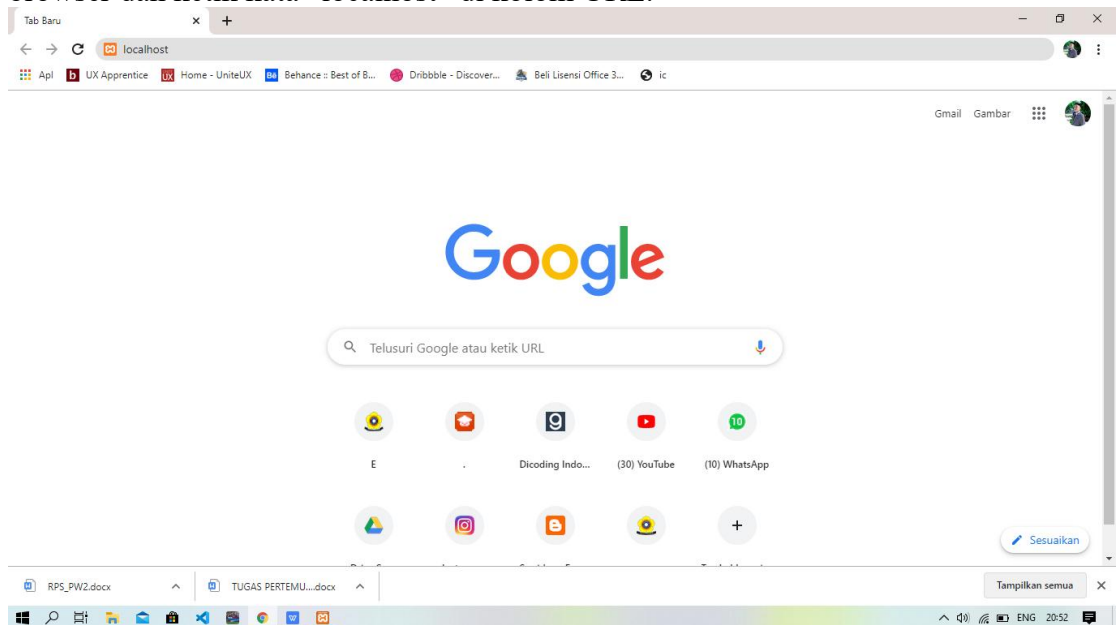
2. Berikut tampilan jendela dari aplikasi Xampp. Klik tombol Start untuk module Apache dan MySQL.



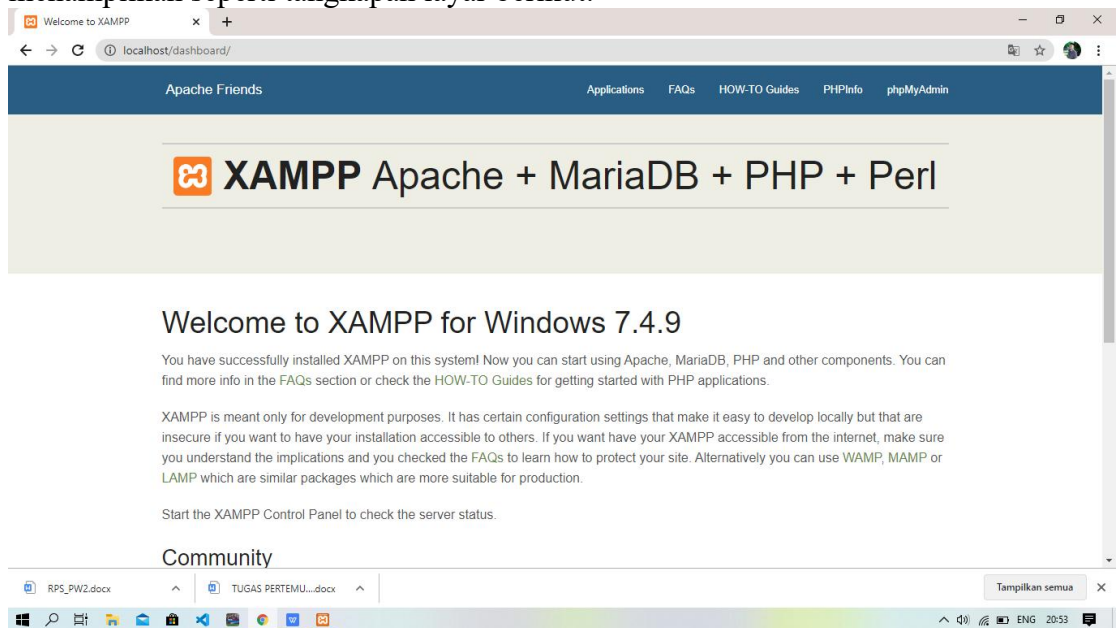
3. Module Apache dan MySQL aktif. Hal ini berarti Web Server localhost telah aktif.



4. Untuk mengecek apakah Web Server localhost telah aktif, buka internet browser dan ketik kata “localhost” di kolom URL.



5. Kemudian, tekan tombol Enter di keyboard. Jendela browser anda akan menampilkan seperti tangkapan layar berikut.

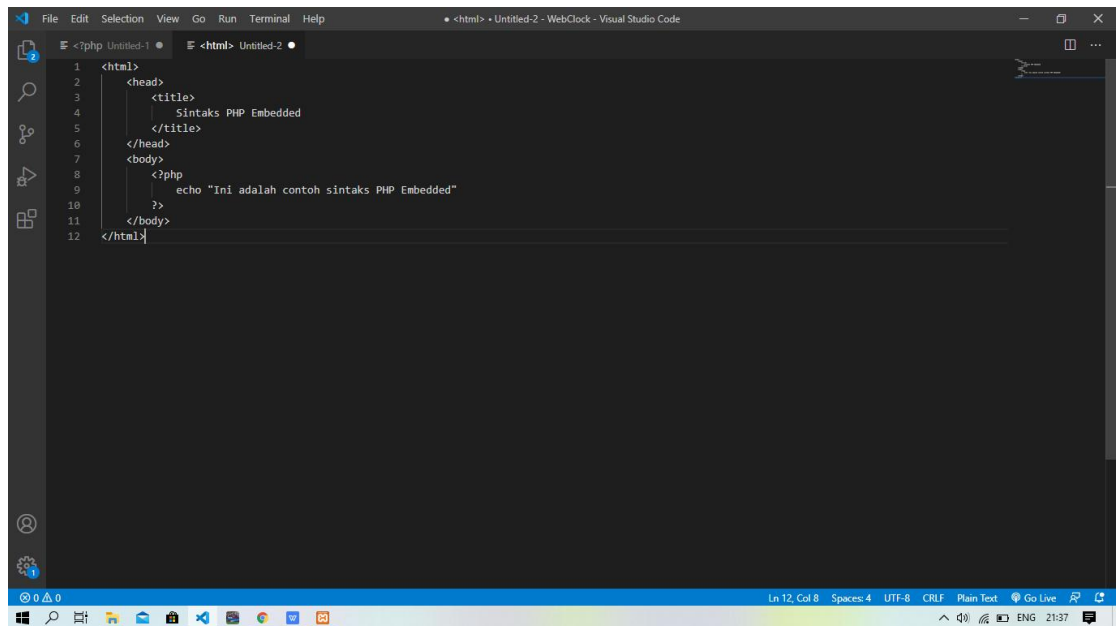


Tampilan web diatas menandakan bahwa Web Server localhost telah aktif.

3. Buatlah contoh sintaks PHP

Jawab

➤ Embedded

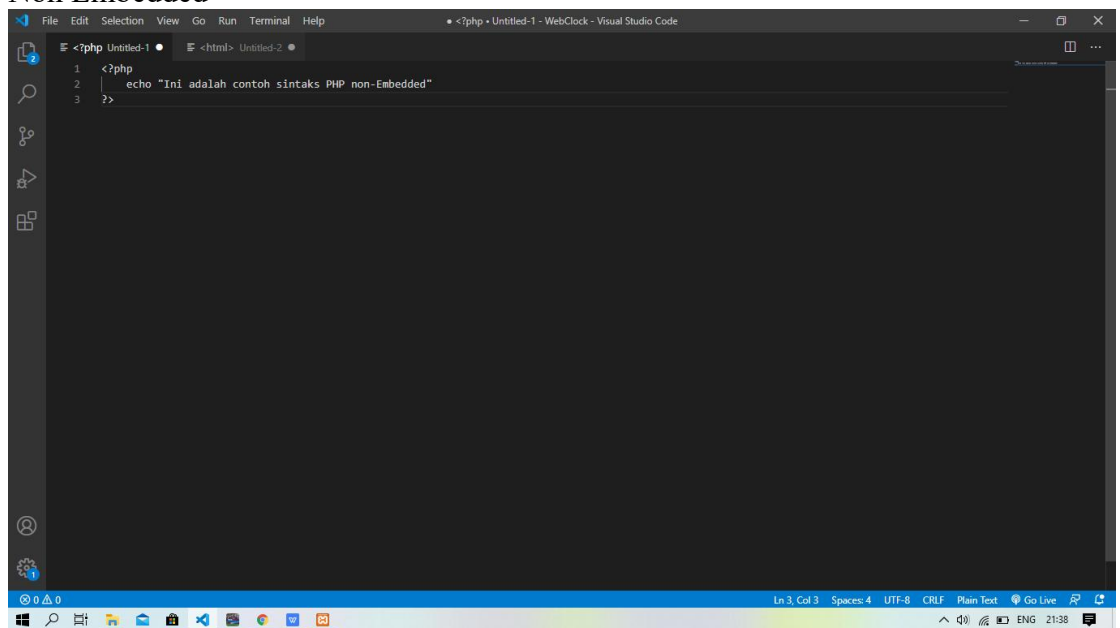


The screenshot shows the Visual Studio Code editor with two tabs: '<?php> Untitled-1' and '<html> Untitled-2'. The '<html> Untitled-2' tab is active, displaying an HTML document with PHP code embedded within it. The code is as follows:

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Sintaks PHP Embedded
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <?php
9       echo "Ini adalah contoh sintaks PHP Embedded"
10    >
11  </body>
12 </html>
```

The status bar at the bottom indicates 'Ln 12, Col 8', 'Spaces: 4', 'UTF-8', 'CRLF', 'Plain Text', and 'Go Live'.

➤ Non Embedded



The screenshot shows the Visual Studio Code editor with two tabs: '<?php> Untitled-1' and '<html> Untitled-2'. The '<?php> Untitled-1' tab is active, displaying a PHP file with the following code:

```
1 <?php
2   echo "Ini adalah contoh sintaks PHP non-Embedded"
3 >
```

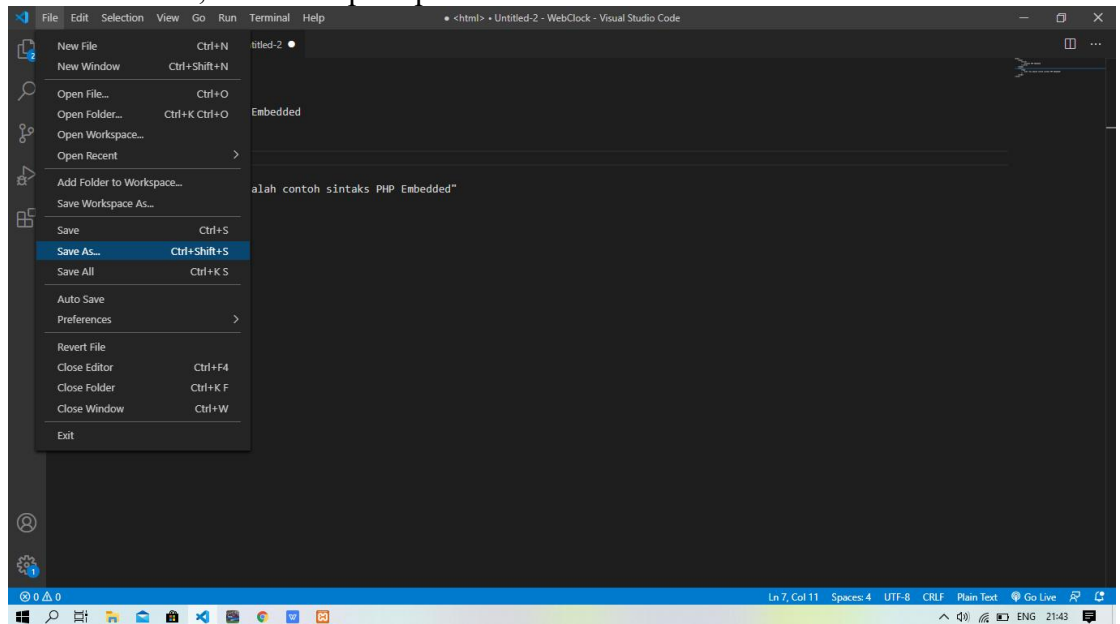
The status bar at the bottom indicates 'Ln 3, Col 3', 'Spaces: 4', 'UTF-8', 'CRLF', 'Plain Text', and 'Go Live'.

4. Jelaskan cara penyimpanannya dan cara menampilkan di browser

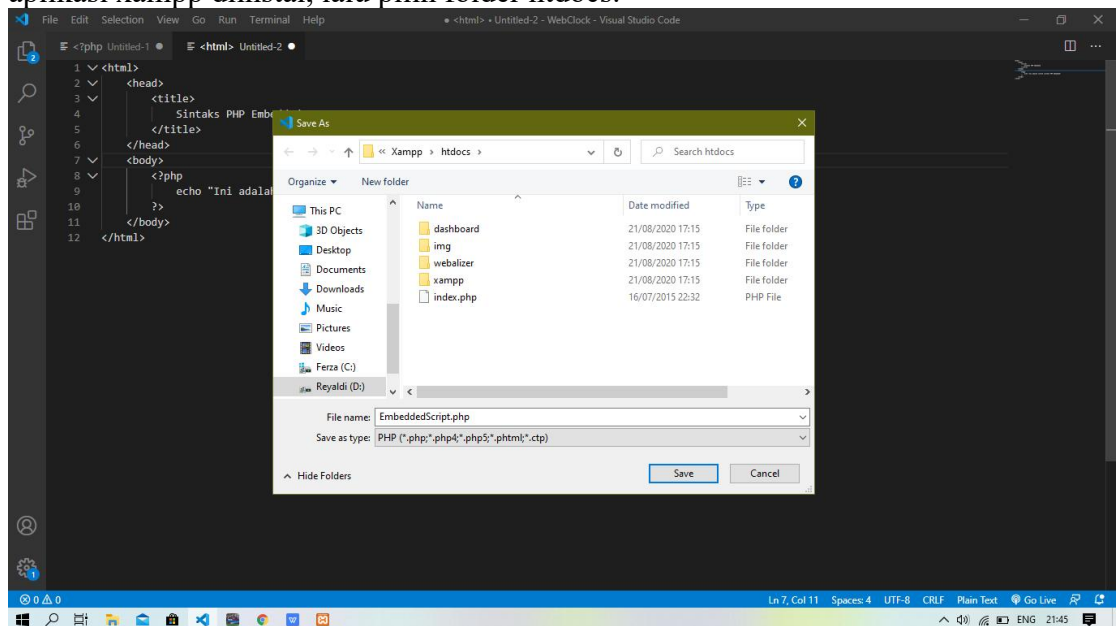
Jawab

Cara Menyimpan File php

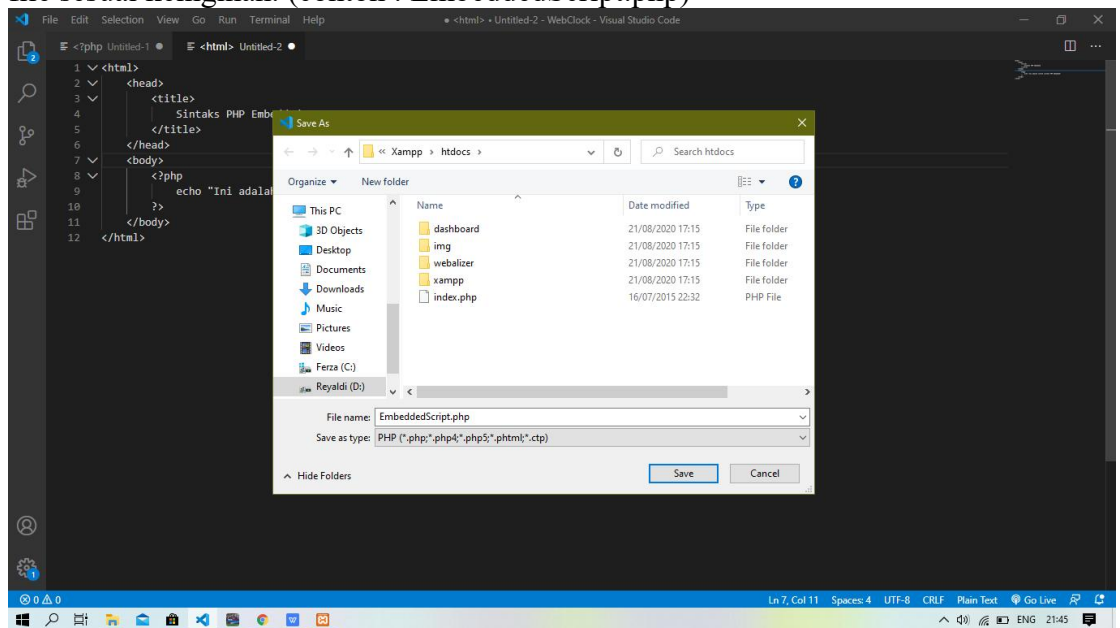
1. Pilih menu file, kemudian pilih perintah Save As



2. Kemudian pilih direktori untuk menyimpan file tersebut yaitu di folder aplikasi xampp diinstal, lalu pilih folder htdocs.



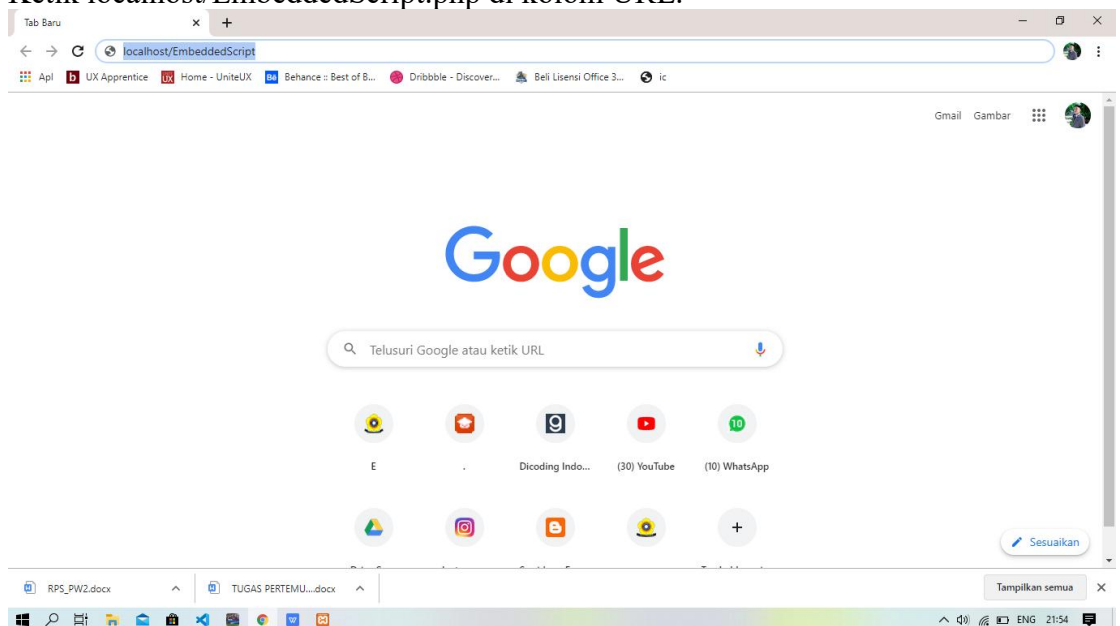
- Ubah format file penyimpanan di Save as type menjadi php. Lalu, beri nama file sesuai keinginan. (contoh : EmbeddedScript.php)



- Tekan tombol save. File php telah tersimpan.

Cara untuk menampilkan file php di browser.

- Buka internet browser.
- Ketik localhost/EmbeddedScript.php di kolom URL.



3. Tekan tombol Enter di Keyboard. File php yang kita buat berhasil ditampilkan di internet browser.



5. Jelaskan Cara Kerja PHP

Jawab

Browser atau *client* meminta suatu halaman web (file.php). Kemudian berdasarkan alamat di Internet (URL), browser mendapatkan alamat dari Web Server, yang akan mengidentifikasi halaman yang diminta, dan menyampaikan segala informasi yang dibutuhkan oleh Web Server. Selanjutnya, ketika file PHP yang diminta didapatkan oleh Web Server, isinya segera dikirimkan ke mesin PHP untuk diproses dan memberikan hasilnya (berupa kode HTML) ke Web Server, lalu menyampaikannya ke *client*.

