

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PELAPORAN DATA IBU HAMIL
BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE AGILE**

(Studi Kasus: Posyandu Kelurahan Paron)

TUGAS AKHIR

**Sebagai Syarat Dalam Menyelesaikan Program Strata Satu (S-1) Jurusan Teknik
Informatika**



Disusun Oleh:

NAMA : NABELLA ISNAINI MAJID
NPM : 202004107000102

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
JAKARTA

2024

Software yang dibutuhkan pada instalasi ini adalah:


1. XAMPP
2. Visual Studio Code
3. Browser (Google Chrome atau Microsoft Edge)

Langkah-langkah:

- Download aplikasi XAMPP di <https://www.apachefriends.org/download.html>. Lalu pilih versi 8 dan sesuaikan dengan spesifikasi perangkat yang digunakan.

Download

XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MariaDB, PHP, and Perl. Just download and start the installer. It's that easy.

**XAMPP for Windows 8.0.30, 8.1.25 & 8.2.12**

Version	Checksum	Size
8.0.30 / PHP 8.0.30	What's Included? md5 sha1 Download (64 bit)	144 Mb
8.1.25 / PHP 8.1.25	What's Included? md5 sha1 Download (64 bit)	148 Mb
8.2.12 / PHP 8.2.12	What's Included? md5 sha1 Download (64 bit)	149 Mb

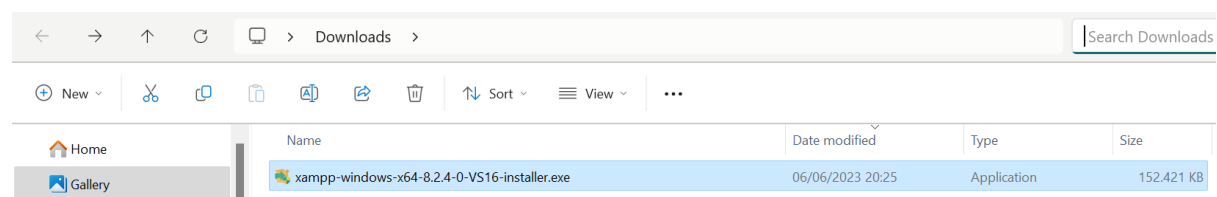
[Requirements](#) [More Downloads »](#)

Documentation/FAQs

There is no real manual or handbook for XAMPP. We wrote the documentation in the form of FAQs. Have a burning question that's not answered here? Try the Forums or Stack Overflow.

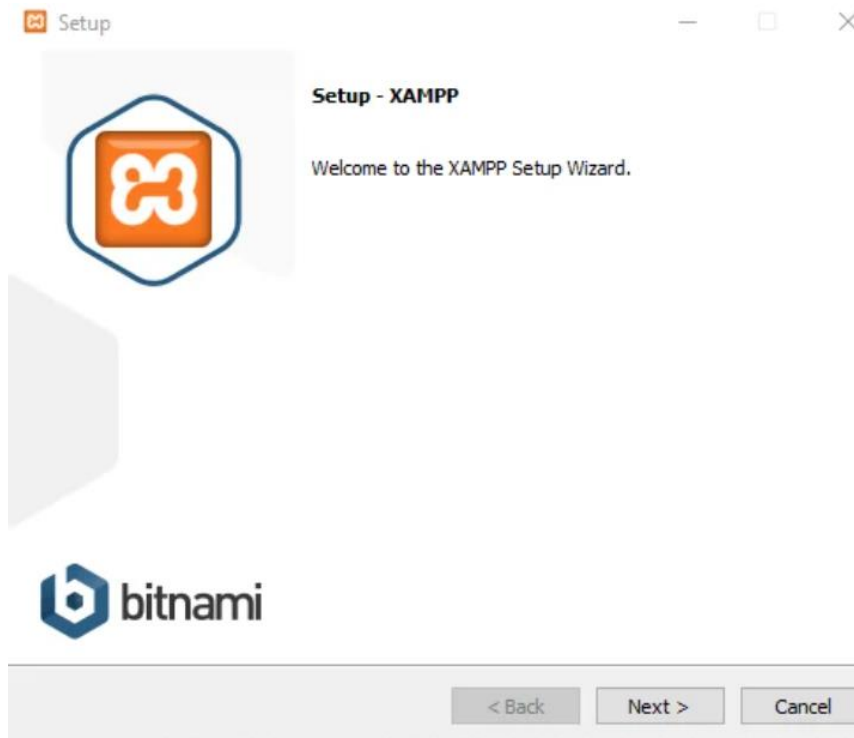
- [Linux FAQs](#)
- [Windows FAQs](#)
- [OS X FAQs](#)

- Setelah download, install aplikasi XAMPP ke dalam perangkat dengan klik dua kali pada file XAMPP yang telah didownload.

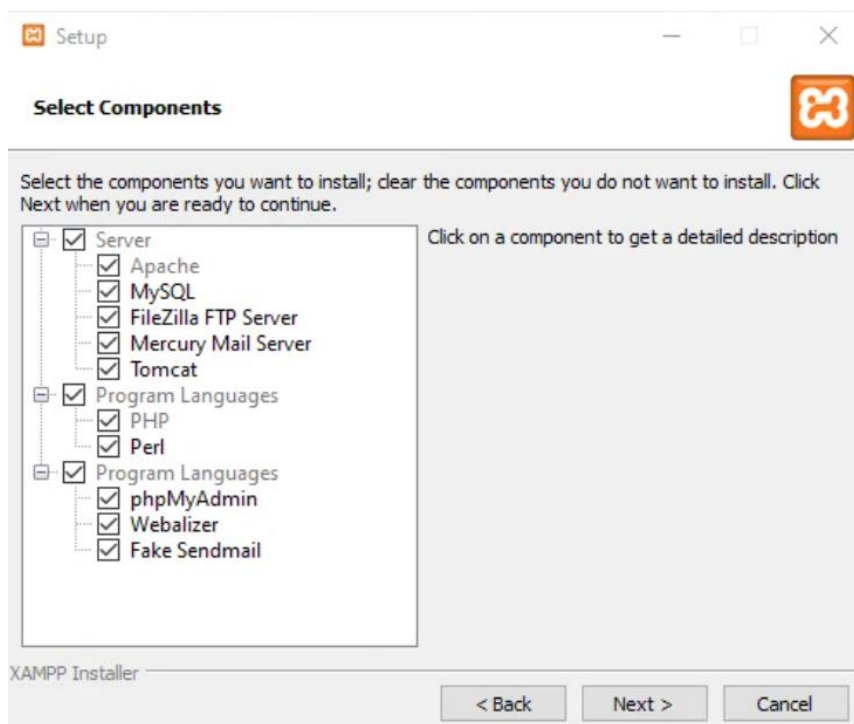


- Setelah itu, akan muncul pesan apakah anda ingin melakukan instalasi, klik “Yes” untuk melanjutkan.

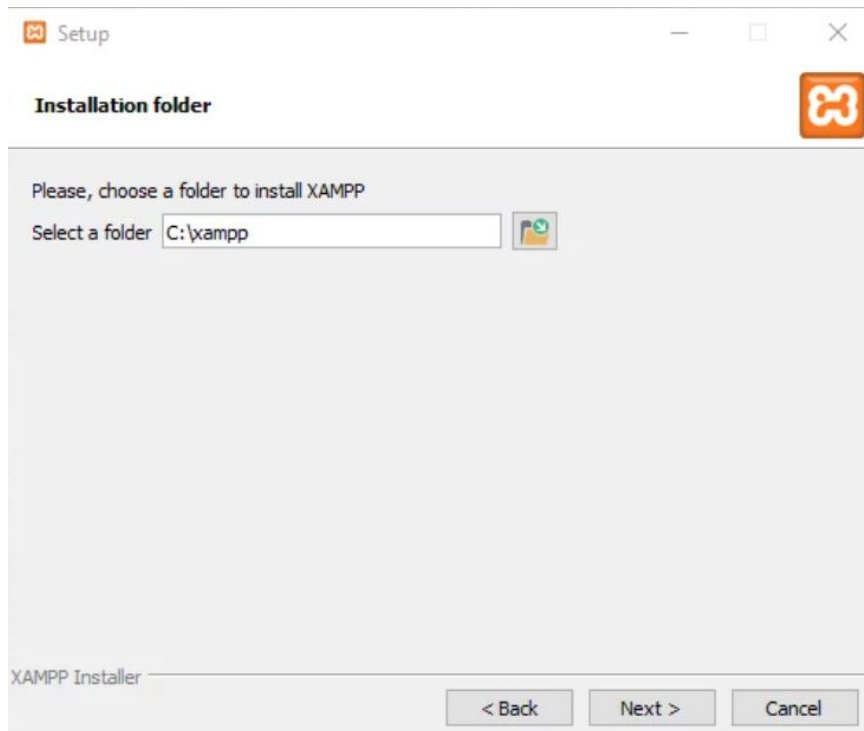
- Klik “Next” untuk set-up XAMPP



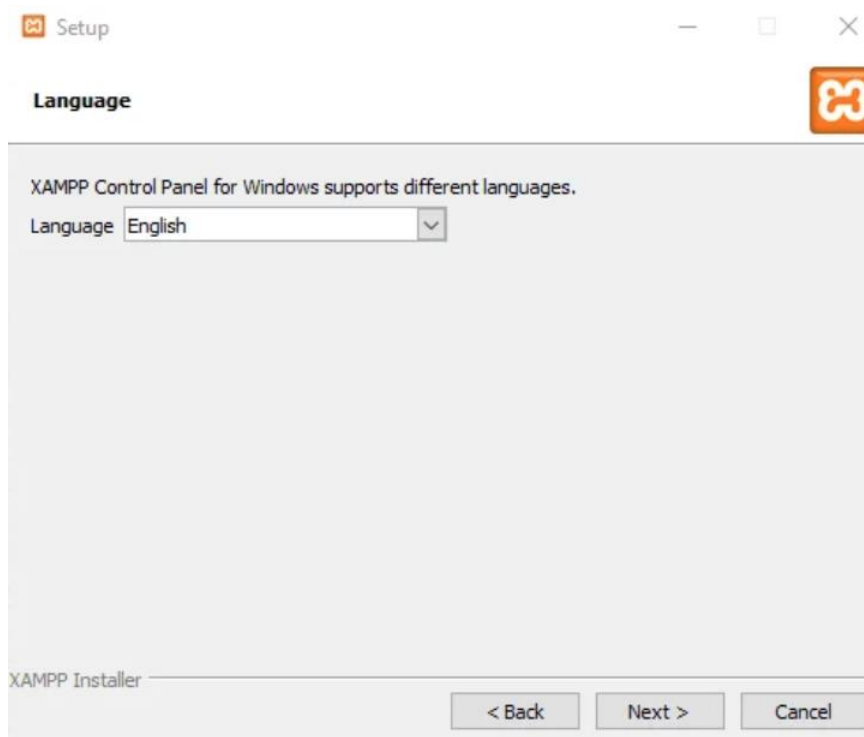
- Pilih komponen yang ingin diinstal, disarankan untuk mencentang semua pilihan yang terdapat pada Select Components



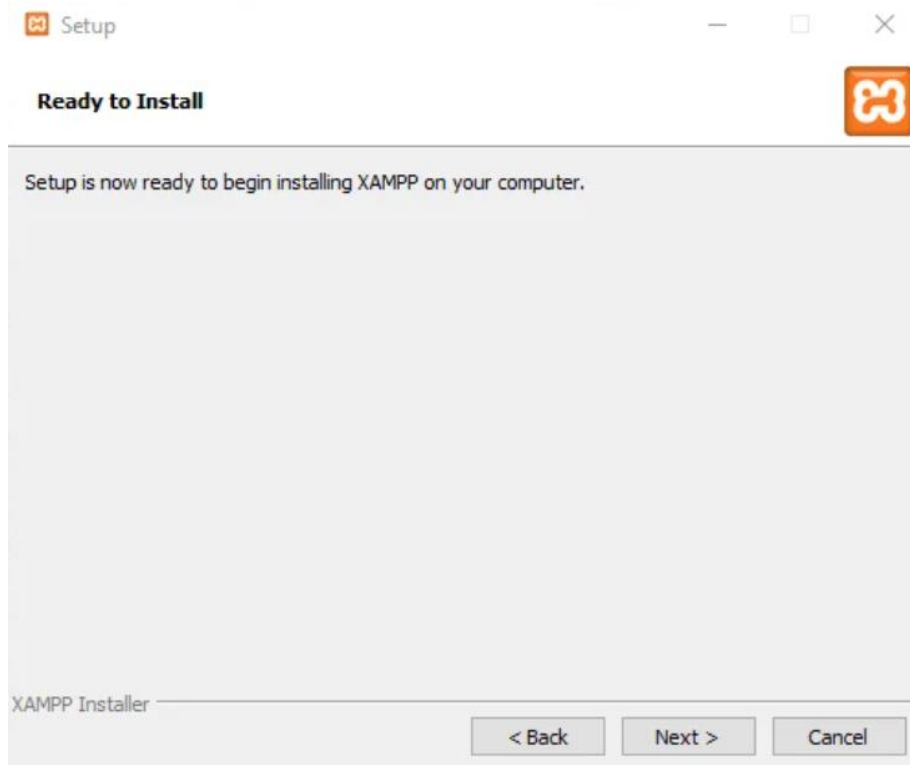
- Pilih folder instalasi untuk menginstall XAMPP pada perangkat. Lalu, klik “Next”



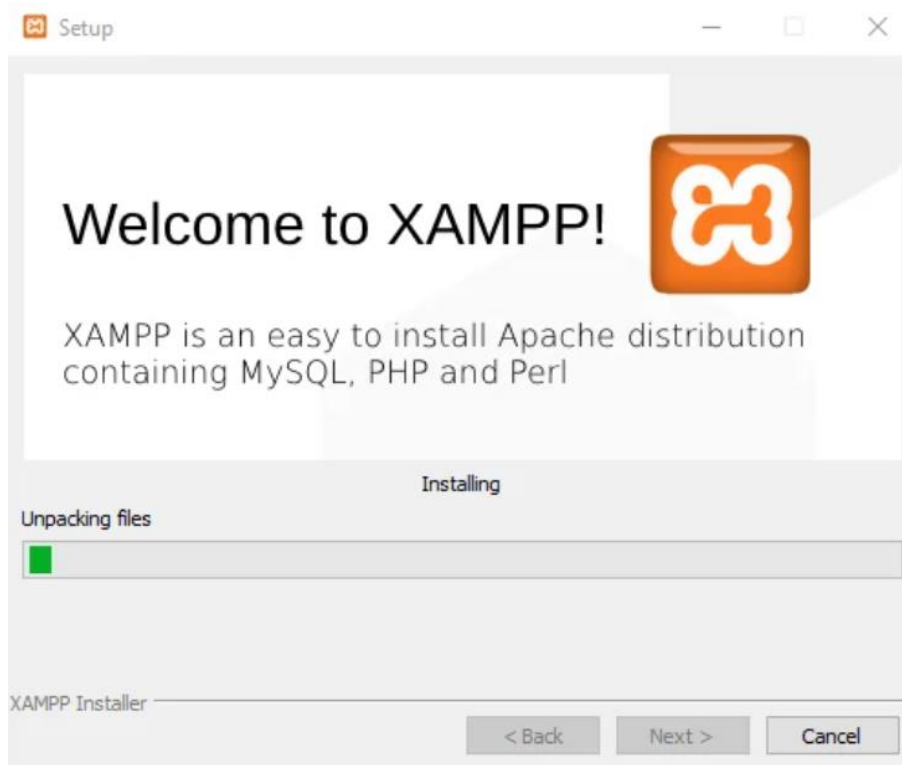
- Pilih bahasa yang akan digunakan dalam menjalankan atau menggunakan XAMPP. Lalu, klik “Next”



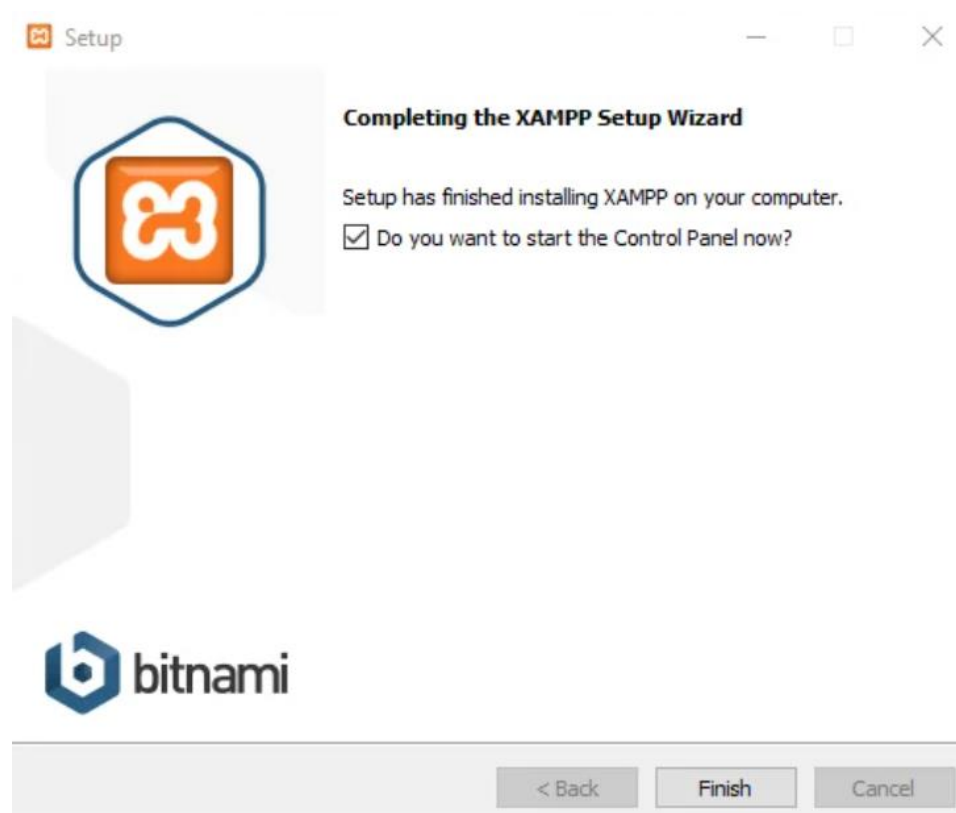
- Setelah itu, XAMPP siap untuk diinstal. Klik “Next” untuk memulai penginstalan



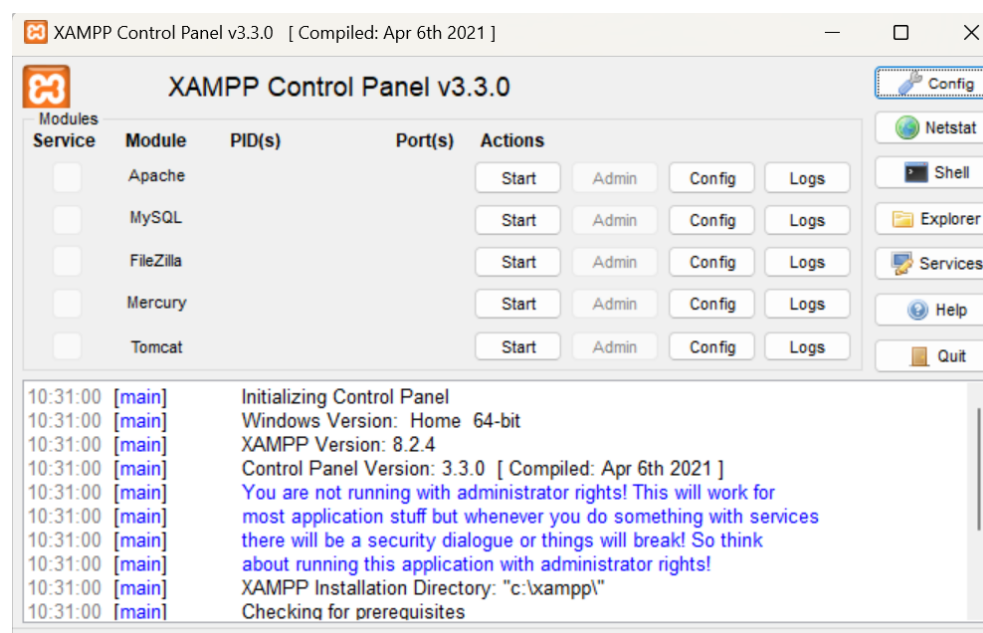
- Proses penginstalan sedang dilakukan dan tunggu sampai proses selesai.



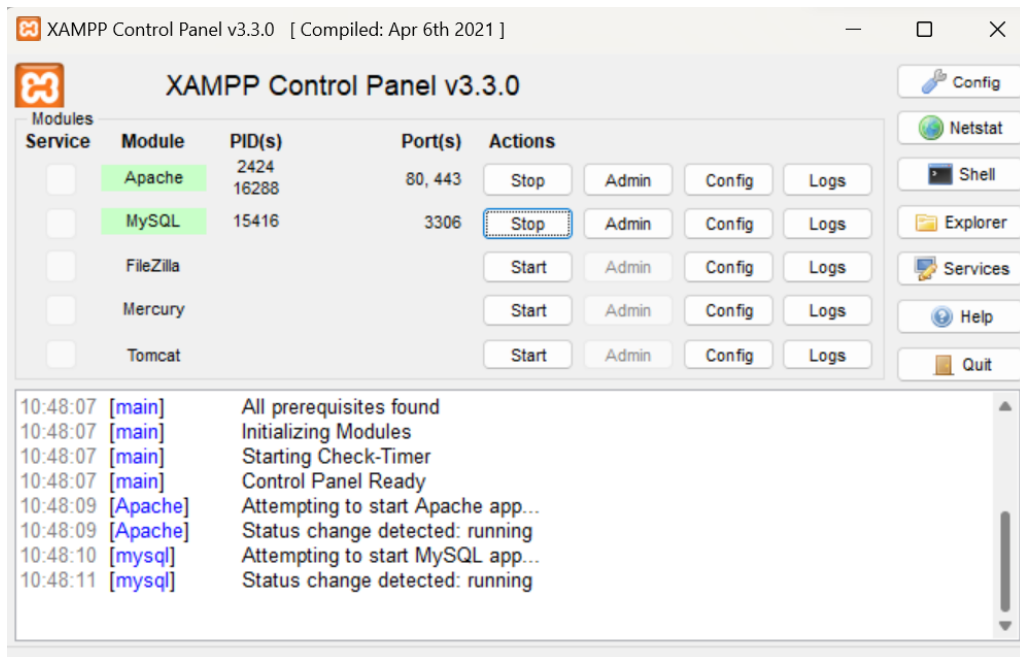
- Setelah proses selesai, akan muncul tampilan bahwa XAMPP telah terinstal pada komputer. Setelah itu, klik "Finish".



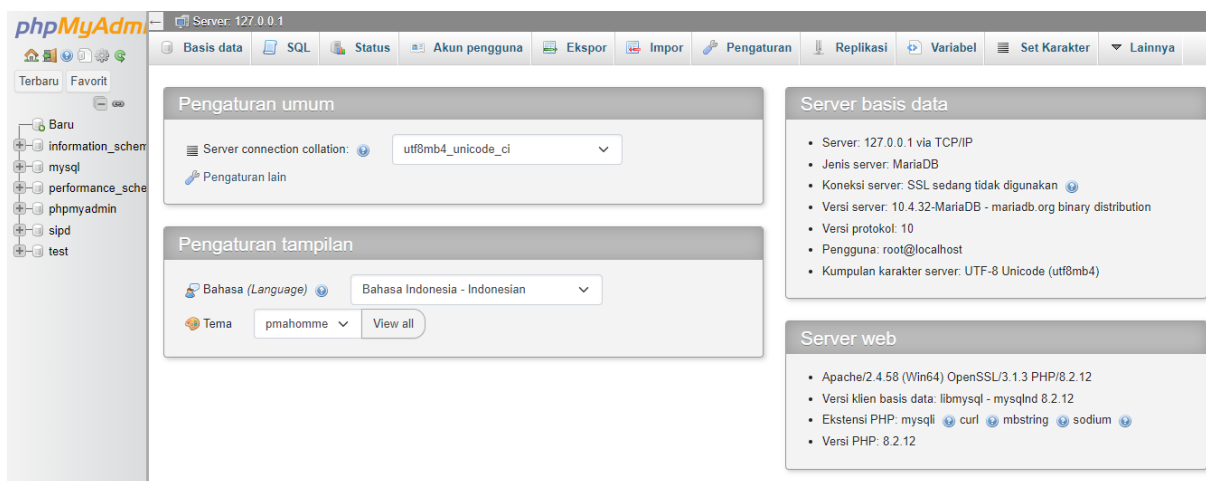
- Berikut merupakan tampilan XAMPP



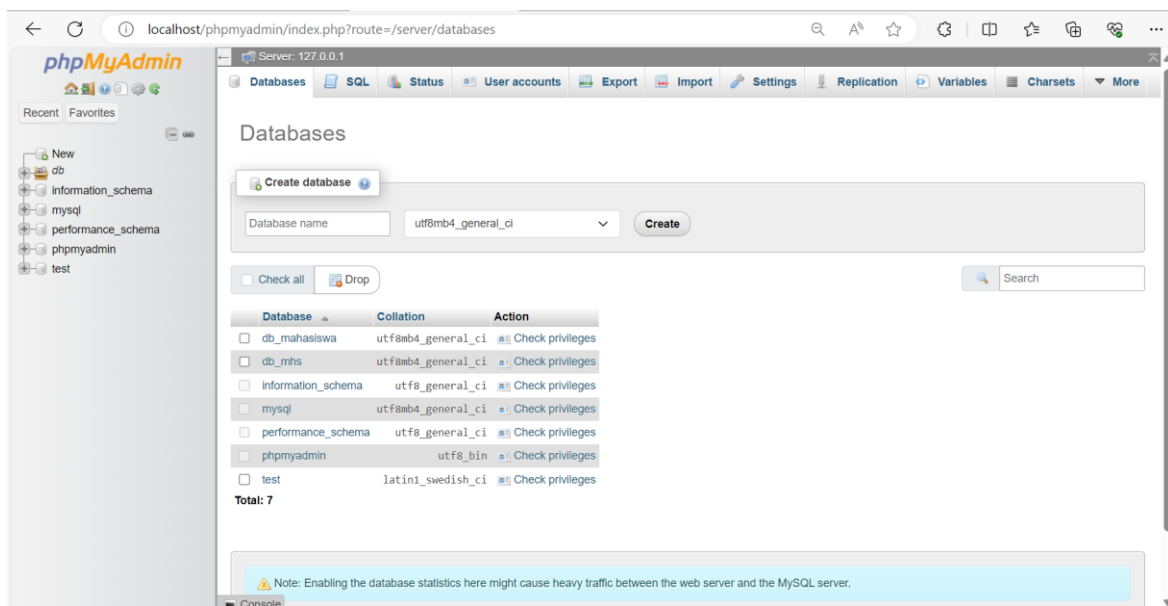
- Klik “Start” pada Apache dan MySQL



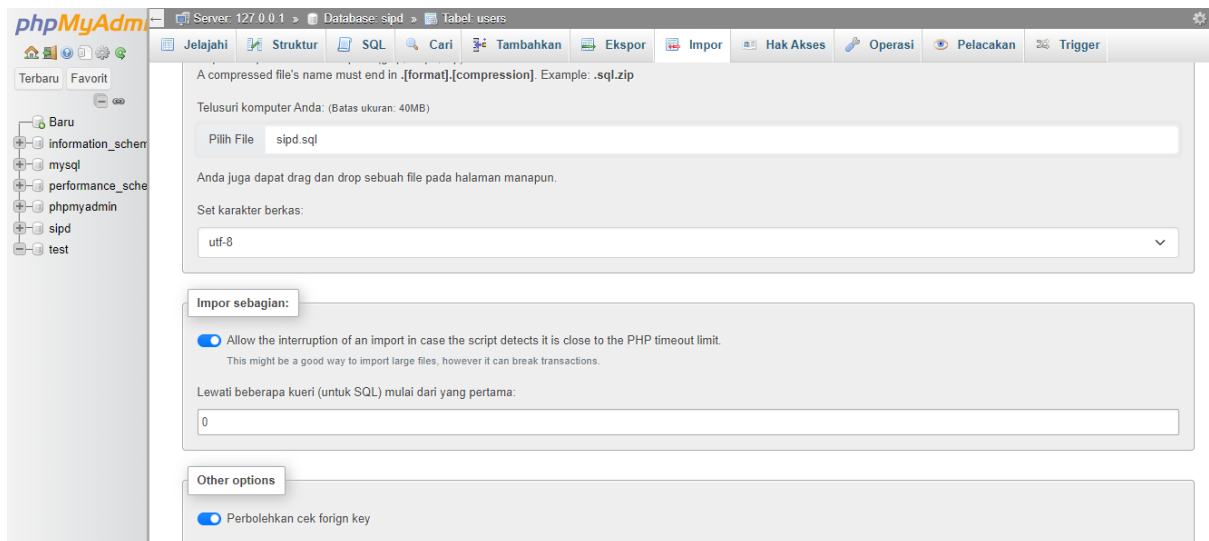
- Lalu akses <http://localhost/phpmyadmin/> untuk melihat database aplikasi yang sudah atau ingin dibuat



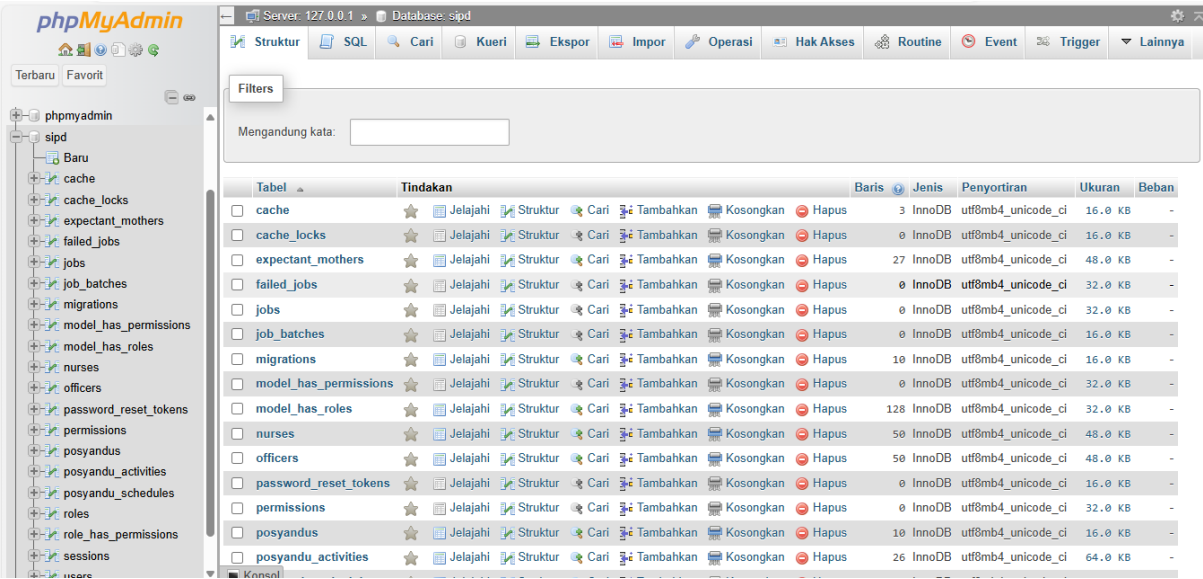
- Pilih “New” dan buat database baru dengan nama “sipd”, lalu klik “Create”



- Klik “Import” and pilih file database yang akan diimport



- Berikut merupakan tampilan database yang sudah diimport

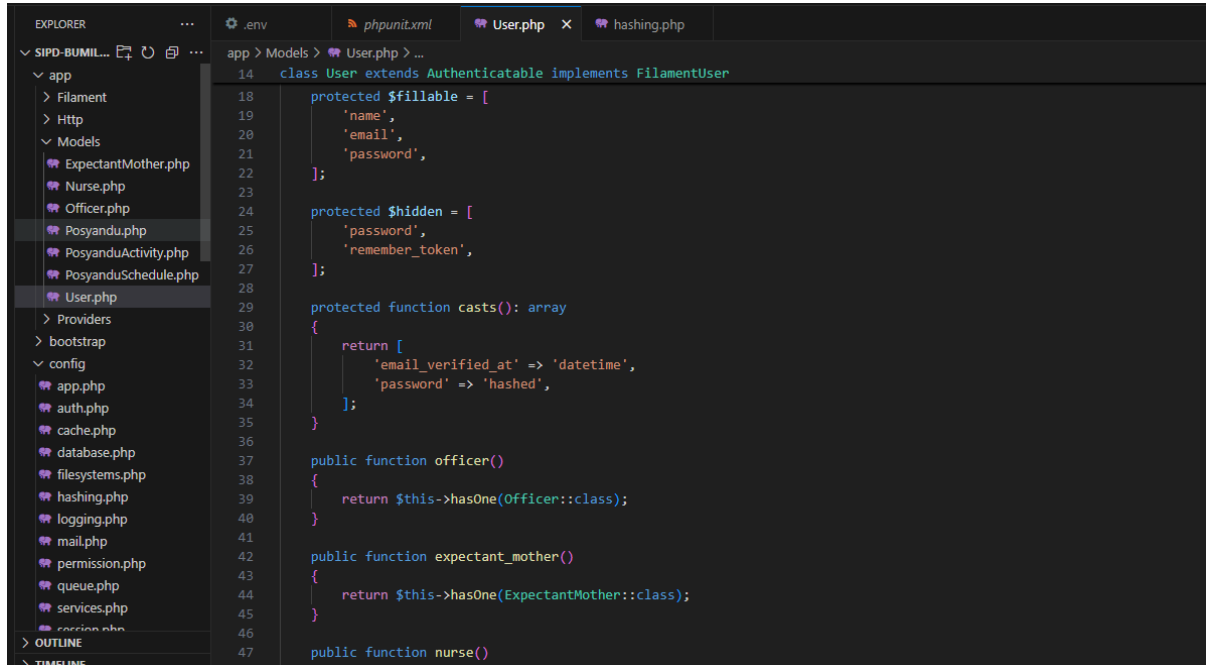


- Lalu copy file aplikasi pada folder htdocs

Name	Date modified	Type	Size
dashboard	07/08/2024 14:40	File folder	
img	07/08/2024 14:40	File folder	
sipd-bumil-master	10/08/2024 0:00	File folder	
webalizer	07/08/2024 14:40	File folder	
xampp	07/08/2024 14:40	File folder	
applications	15/06/2022 23:07	Microsoft Edge H...	4 KB
bitnami	15/06/2022 23:07	CSS Source File	1 KB
favicon	16/07/2015 22:32	ICO File	31 KB
index	16/07/2015 22:32	PHP Source File	1 KB

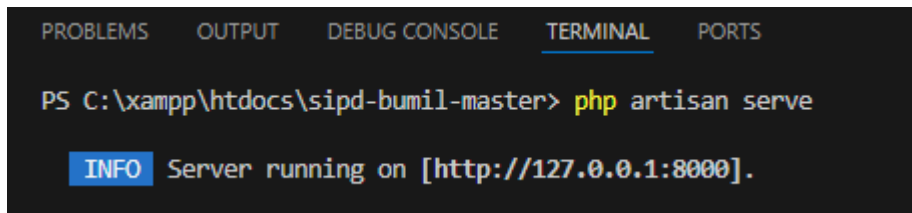
- Setelah itu, buka folder sipd pada Visual Studio Code dengan klik “File > Open Folder”, lalu pilih folder sipd. Jika belum memiliki Visual Studi Code, lakukan download VS Code di <https://code.visualstudio.com/download>, lalu download sesuai dengan spesifikasi perangkat yang dimiliki, lalu install aplikasi (Proses mirip dengan penginstalan XAMPP yang telah dilakukan).

Berikut merupakan tampilan folder sipd pada VS Code.



```
14 class User extends Authenticatable implements FilamentUser
18     protected $fillable = [
19         'name',
20         'email',
21         'password',
22     ];
23
24     protected $hidden = [
25         'password',
26         'remember_token',
27     ];
28
29     protected function casts(): array
30     {
31         return [
32             'email_verified_at' => 'datetime',
33             'password' => 'hashed',
34         ];
35     }
36
37     public function officer()
38     {
39         return $this->hasOne(Officer::class);
40     }
41
42     public function expectant_mother()
43     {
44         return $this->hasOne(ExpectantMother::class);
45     }
46
47     public function nurse()
48     {
```

- Buka terminal, lalu klik “php artisan serve” pada terminal untuk menjalankan aplikasi



```
PS C:\xampp\htdocs\sipd-bumil-master> php artisan serve
INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].
```

- Setelah itu akan muncul tampilan seperti ini. Klik <http://127.0.0.1:8000> atau klik Ctrl+klik <http://127.0.0.1:8000> yang terdapat pada terminal untuk segera mengakses aplikasi.

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
PS C:\xampp\htdocs\sipd-bumil-master> php artisan serve

[INFO] Server running on [http://127.0.0.1:8000].

Press Ctrl+C to stop the server

2024-08-11 23:52:09 ..... ~ -13s
2024-08-11 23:52:09 ..... ~ -13s
2024-08-11 23:52:22 ..... ~ -11s
2024-08-11 23:52:33 ..... ~ -22s
2024-08-11 23:52:55 /css/filament/forms/forms.css?v=3.2.71.0 ..... ~ 0s
2024-08-11 23:52:55 /css/filament/support/support.css?v=3.2.71.0 ..... ~ 0s
2024-08-11 23:52:55 /build/assets/theme-C_jXfsjc.css ..... ~ 0s
2024-08-11 23:52:55 /images/logo-sipd-posyandu.png ..... ~ 0s
2024-08-11 23:52:09 ..... ~ -13s
2024-08-11 23:52:09 ..... ~ -13s
2024-08-11 23:52:22 ..... ~ -11s
2024-08-11 23:52:33 ..... ~ -22s
2024-08-11 23:52:55 /css/filament/forms/forms.css?v=3.2.71.0 ..... ~ 0s
2024-08-11 23:52:55 /css/filament/support/support.css?v=3.2.71.0 ..... ~ 0s
```

- Aplikasi siap untuk digunakan

Sistem Informasi Pelayanan Data Ibu Hamil
POSYANDU KELURAHAN PARON

Masuk ke Aplikasi

Silakan masuk menggunakan akun SIPD Anda

Email address*

Password*

☐ Remember me

Sign in