

LAPORAN PRAKTIKUM
DASAR PEMROGRAMAN WEB



Disusun oleh:

Nama : Raudya Lazzuard Zakkawali

NPM : 241106051245

Laboratorium Fakultas Teknik dan Sains
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS IBN KHALDUN BOGOR
2025

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga laporan praktikum Dasar Pemrograman Web Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Ibn Khaldun Bogor selesai dikerjakan. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah SAW.

Laporan praktikum Dasar Pemrograman Web adalah acuan pelaksanaan praktikum yang harus dilaksanakan oleh mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Ibn Khaldun Bogor semester 2. Laporan praktikum ini berisi tentang tujuan praktikum, alat dan bahan yang dibutuhkan dalam praktikum serta hasil-hasil Pre-Test dan Post-Test serta hasil-hasil Latihan Mandiri.

Praktikum Dasar Pemrograman Web merupakan salah satu rangkaian kegiatan akademik untuk mengembangkan kemampuan dasar kompetensi khususnya aspek psikomotorik dan afektif dalam hal keterampilan dasar di laboratorium.

Dengan selesainya laporan praktikum ini, diharapkan pemahaman dan kemampuan menganalisa dan mengevaluasi hasil praktikum sesuai dengan teori dasar. Penyusunan laporan praktikum ini masih banyak kekurangannya. Oleh sebab itu masukan dari para pembaca sangat diharapkan untuk penyempurnaan dimasa yang akan datang.

Bogor, 22 Februari 2025

Penyusun

Nama : Raudya Lazzuard Zakkawali

NPM : 241106051245

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	3
PRAKTIKUM 1	4
1. Tujuan Praktikum	4
2. Alat dan Bahan.....	4
3. Hasil Latihan Mandiri.....	4

PRAKTIKUM 1

1. Tujuan Praktikum

1. Mahasiswa memahami proses penginstallan aplikasi VSCode
2. Mahasiswa memahami proses penginstallan aplikasi XAMPP
3. Mahasiswa mampu memahami proses penginstallan extensions VSCode
4. Mahasiswa mampu memahami fungsi dari extensions VSCode

2. Alat dan Bahan

1. LAPTOP-2COJ5UVV (12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1235U 1.30 GHz 16,0 GB (15,7 GB usable)
2. Koneksi internet
3. Aplikasi browser
4. FTP Client

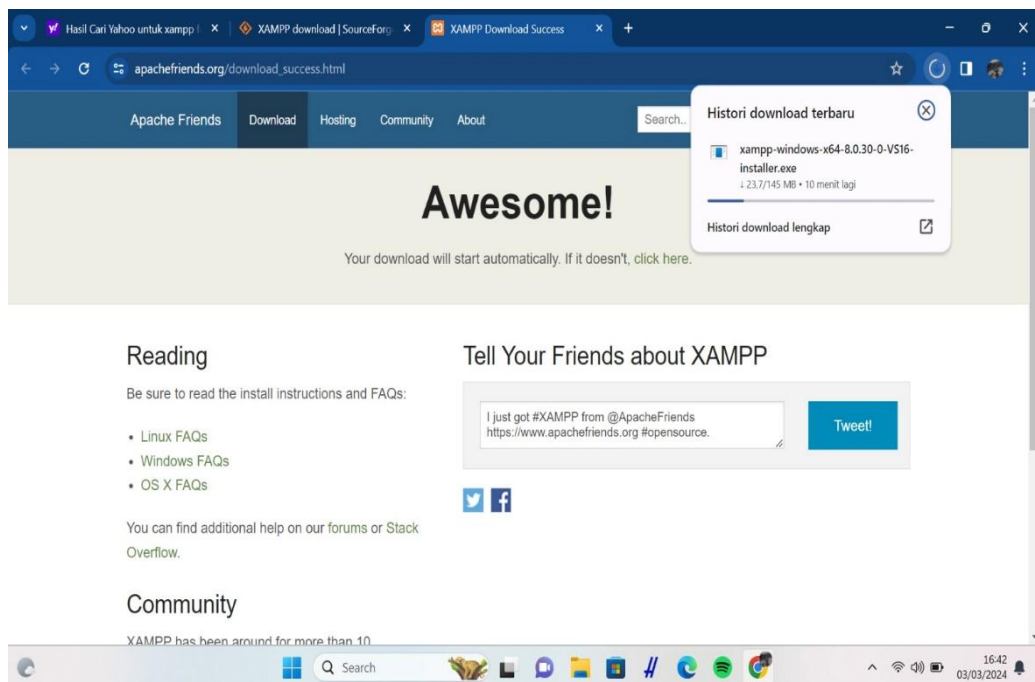
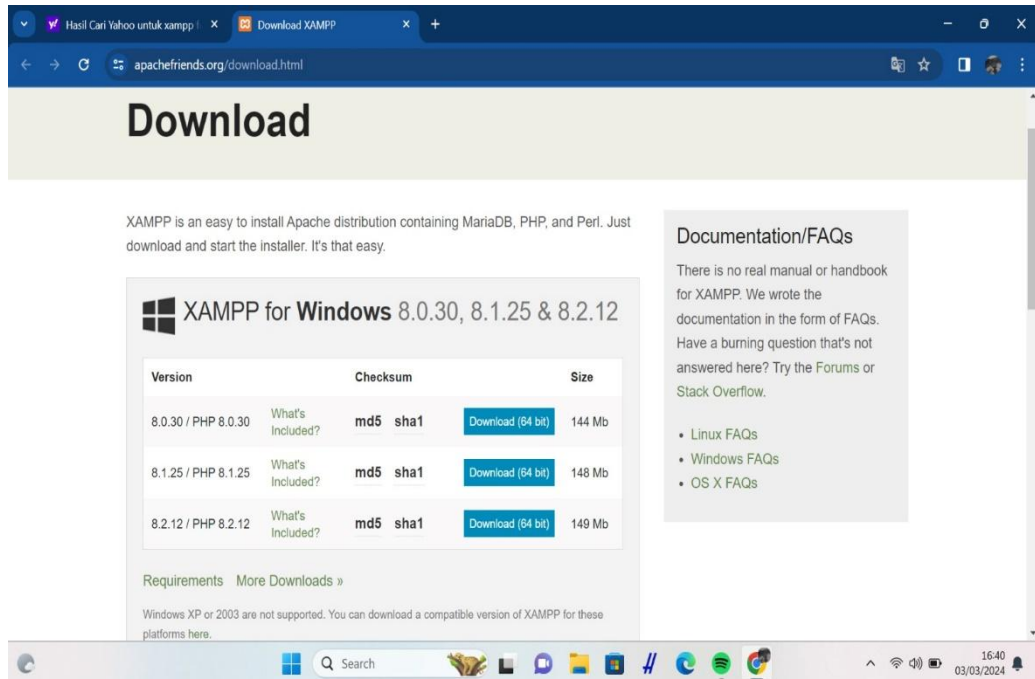
3. Hasil Latihan Mandiri

Berisi jawaban dari pertanyaan pre-test atau koding program serta hasil running program yang di screen shot.

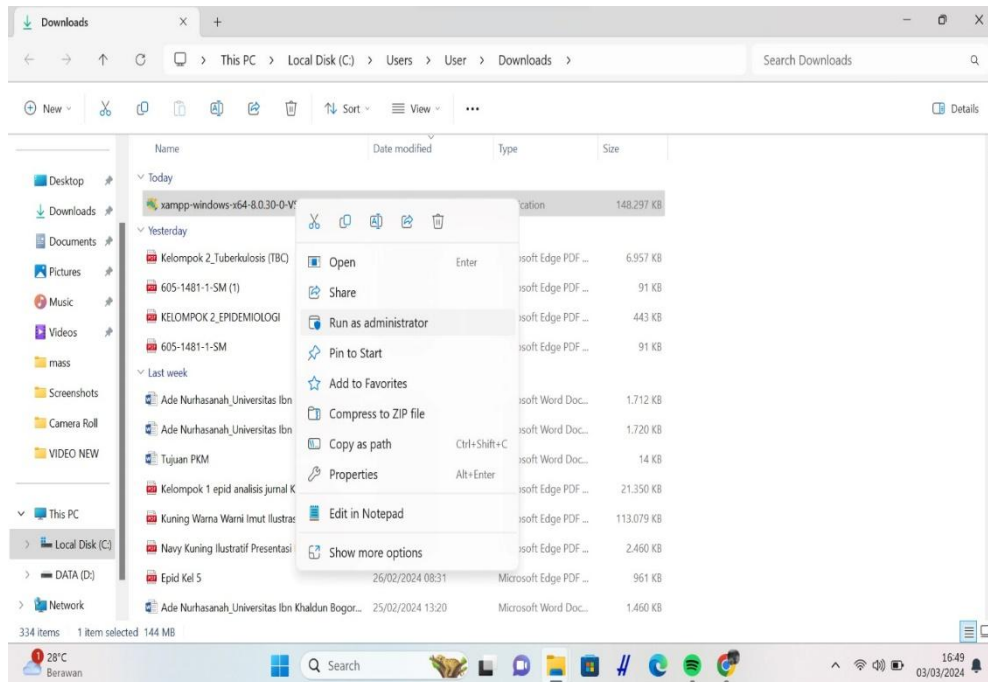
Permasalahan 1

Menginstall aplikasi XAMPP

1. Install XAMPP untuk windows



2. Buka lokasi aplikasi lalu click run as administrator

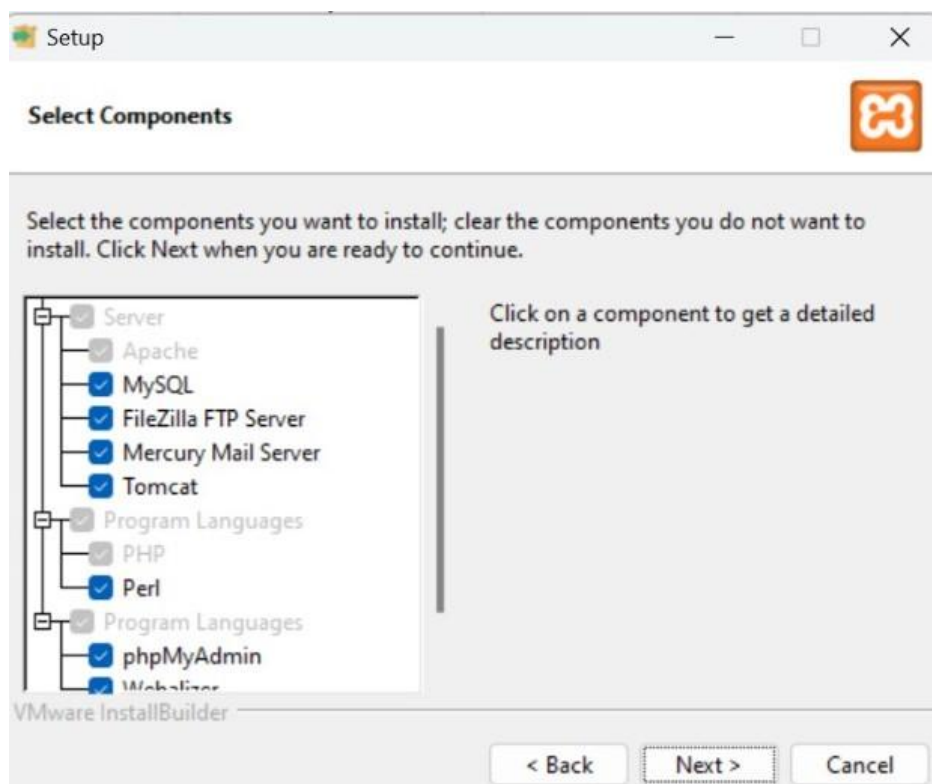


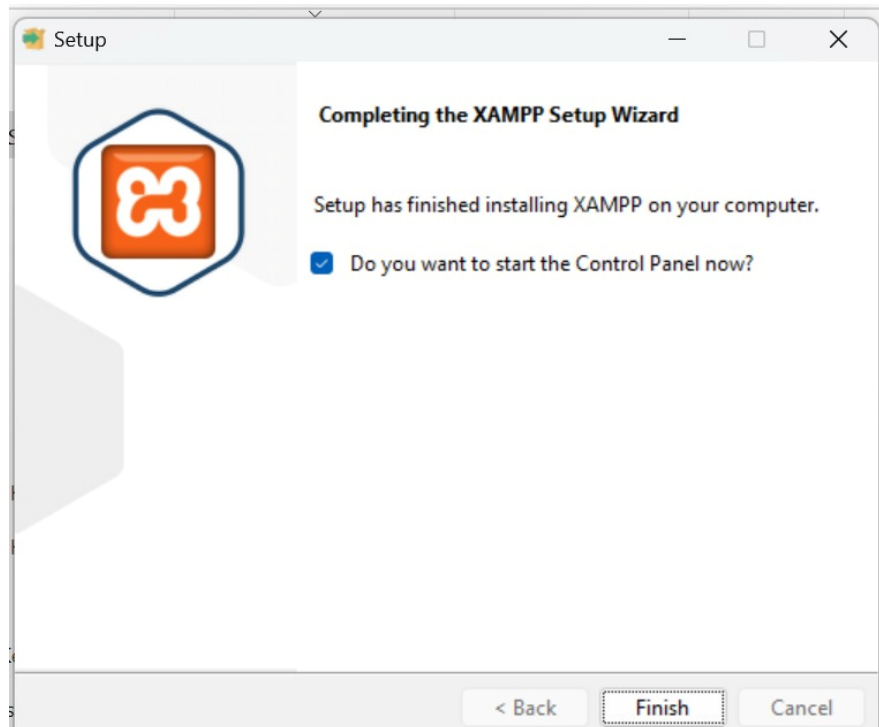
3. Click next untuk melanjutkan setup XAMPP



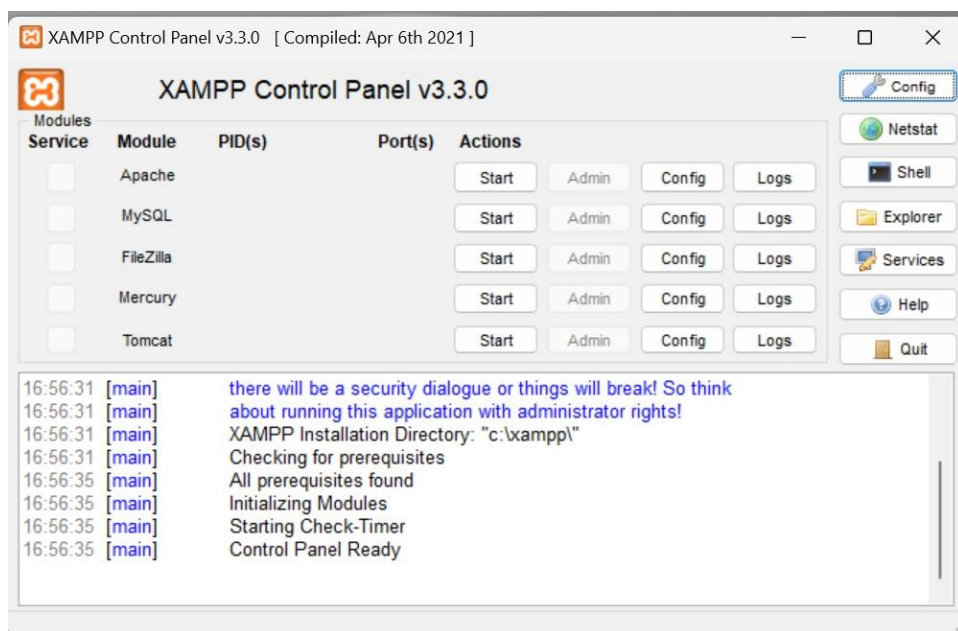


4. Centang semua





5. Lalu buka aplikasi XAMPP lalu tekan tombol start



6. Buat folder penyimpanan

> Downloads	Users	02/01/2024 17:02	File folder
> Music	Windows	04/02/2024 14:44	File folder
> Pictures	xampp	05/02/2024 07:39	File folder
> Videos			
> Local Disk (C:)			
> Volume (E:)			

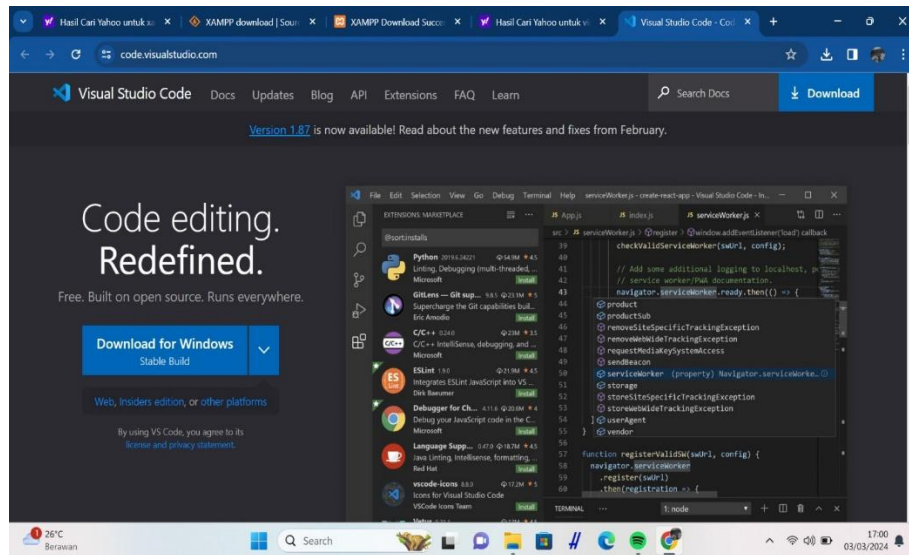
anonymous	05/02/2024 07:33	File folder
apache	05/02/2024 07:33	File folder
cgi-bin	05/02/2024 07:35	File folder
contrib	05/02/2024 07:33	File folder
FileZillaFTP	05/02/2024 07:35	File folder
htdocs	08/02/2024 18:47	File folder

Name	Date modified	Type	Size
dashboard	05/02/2024 07:33	File folder	
img	05/02/2024 07:33	File folder	
New folder	03/03/2024 18:32	File folder	
phpdasar	22/02/2024 16:00	File folder	
webalizer	05/02/2024 07:33	File folder	
xampp	05/02/2024 07:33	File folder	
applications	15/06/2022 23:07	Firefox HTML Doc...	4 KB
bitnami	15/06/2022 23:07	Cascading Style S...	1 KB
favicon	16/07/2015 22:32	Icon	31 KB
index	16/07/2015 22:32	PHP Source File	1 KB

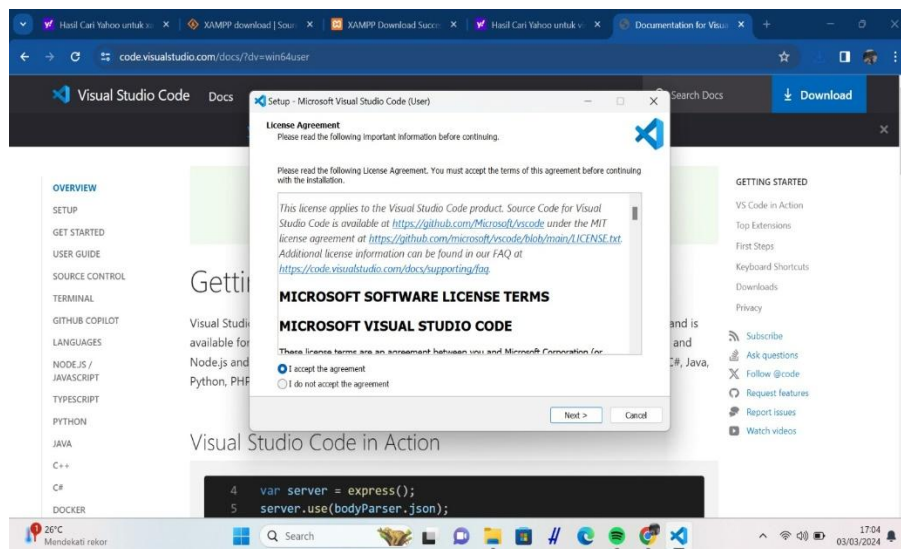
Permasalahan 2

Menginstall aplikasi visual studio code

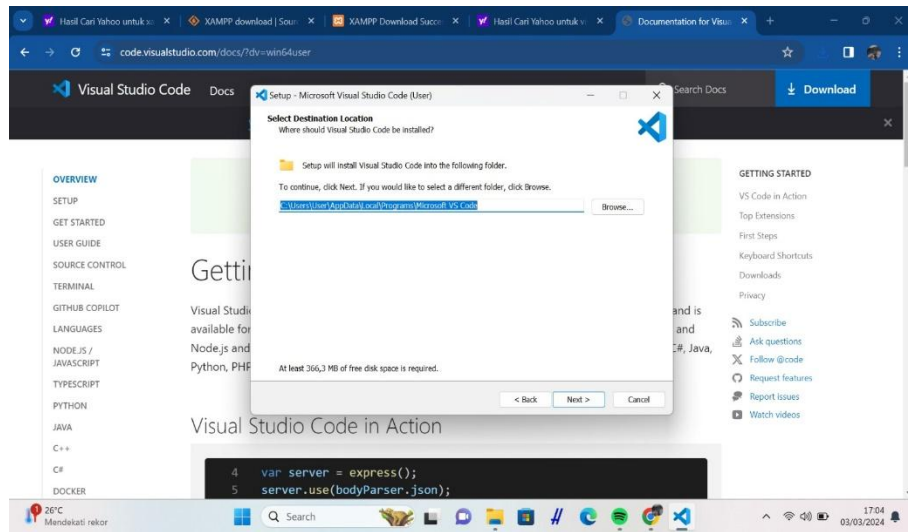
1. Install VSCode untuk Windows



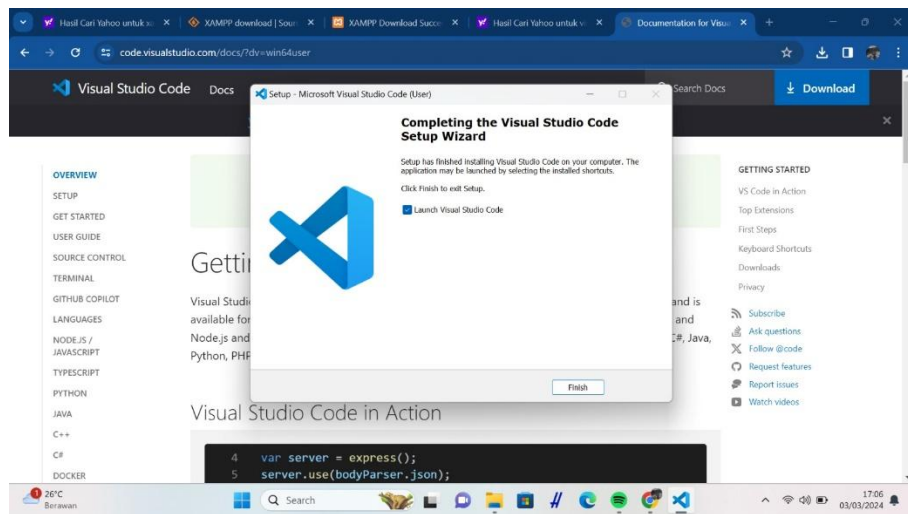
2. Click I accept the agreement

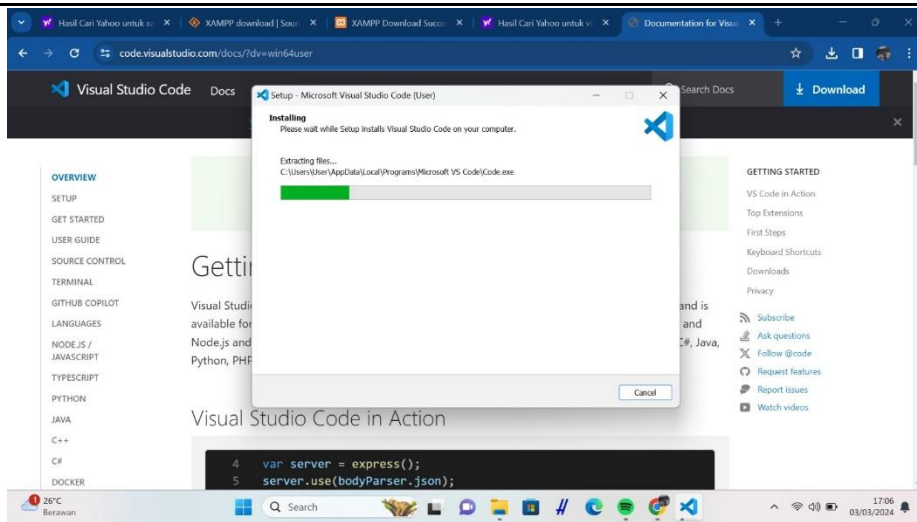


3. Setup VSCode folder

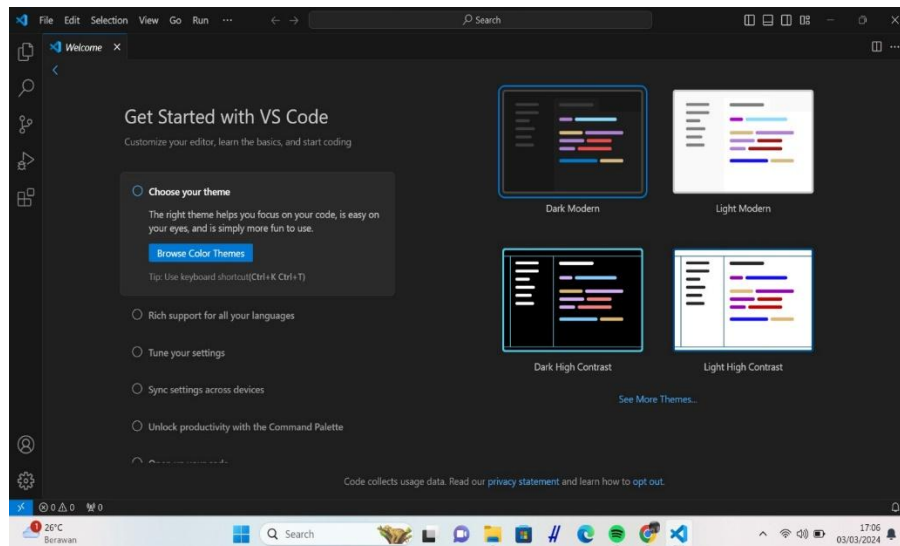


4. Lalu click next saja untuk melanjutkan penginstallan

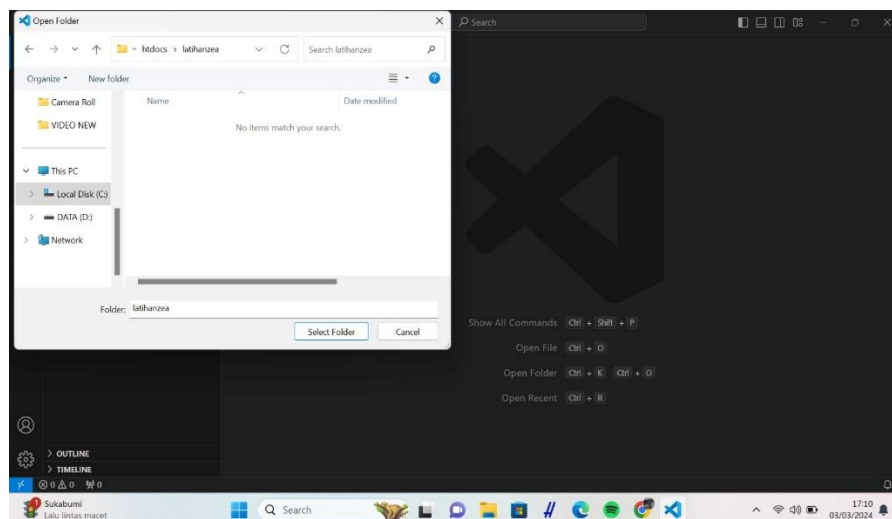




5. Lalu buka aplikasi VSCode dan pilih tema



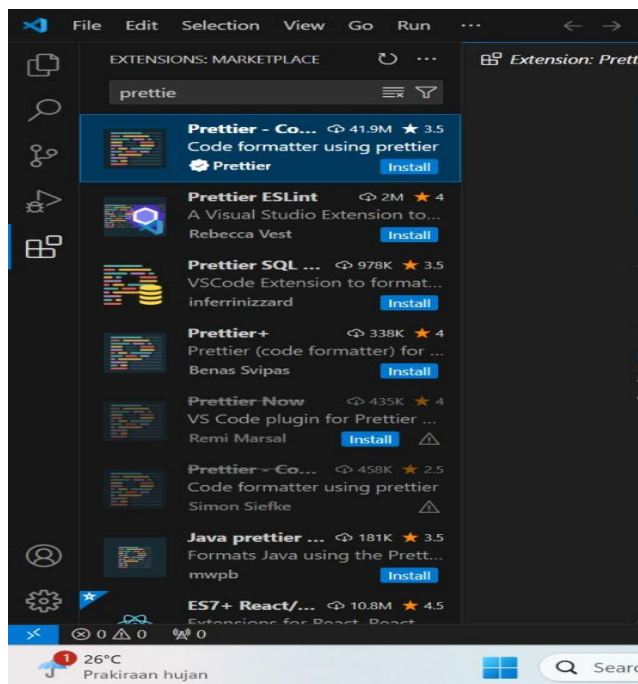
6. Buat folder penyimpanan lalu simpan difolder yang sudah dibuat sebelumnya



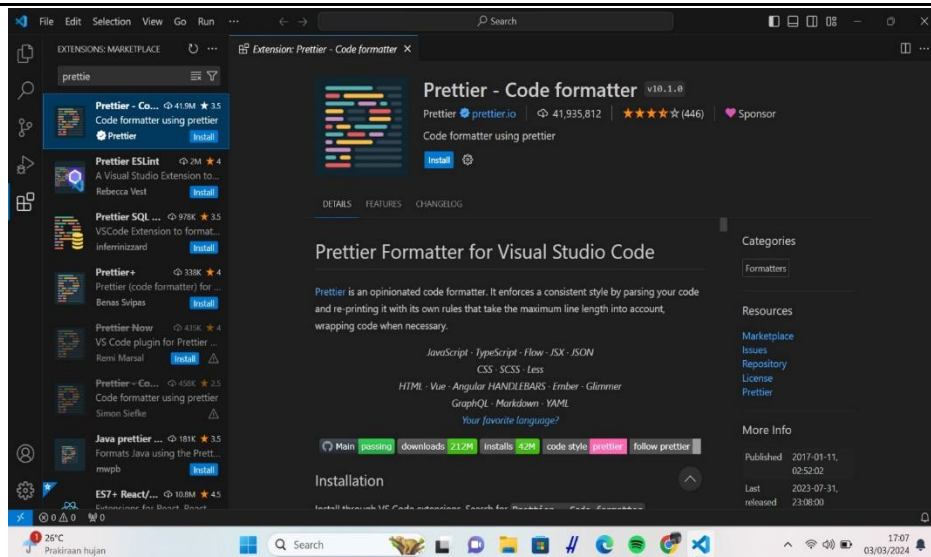
Permasalahan 3

Penginstallan extentions visual studio code

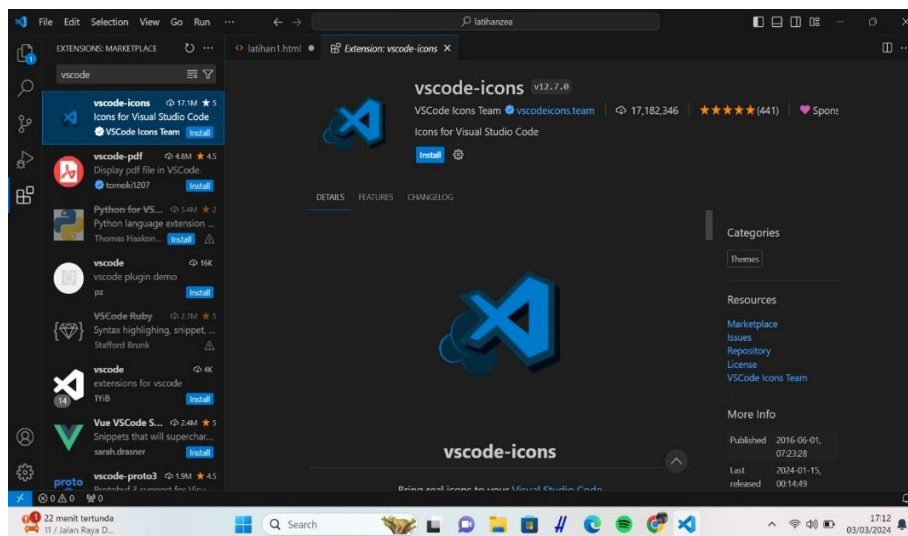
1. Install Prettier lalu buka extentions dan ketik prettier



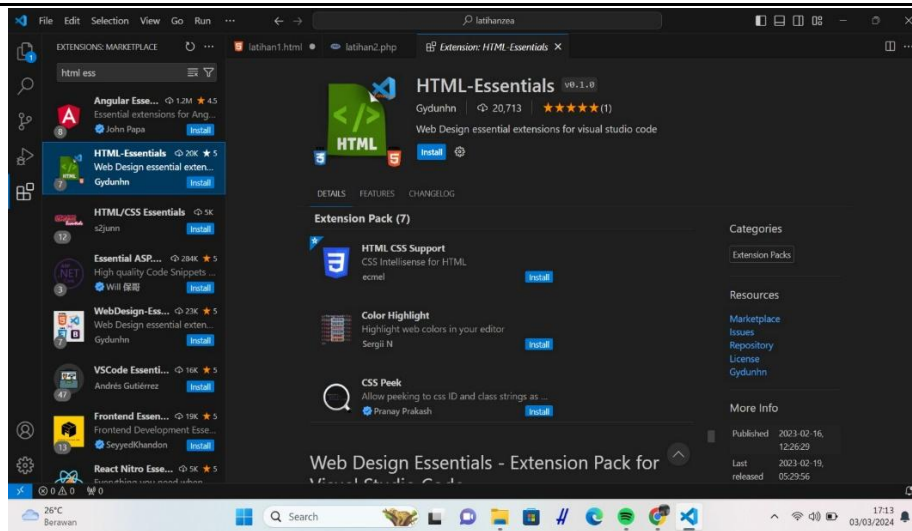
2. Lalu click install prettier



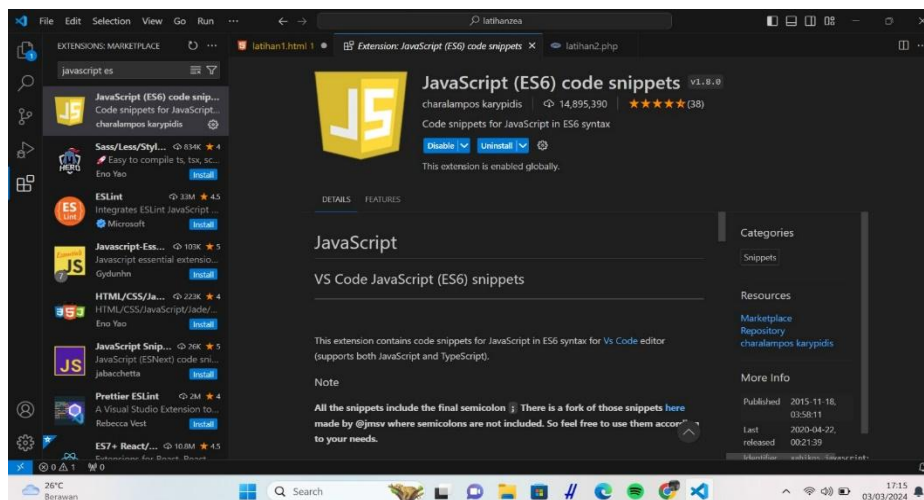
3. Install VSCode Icons



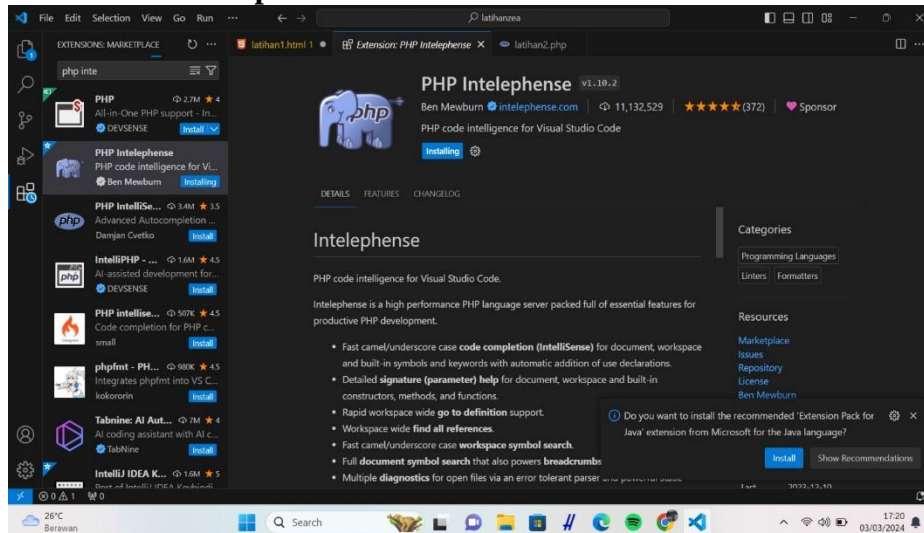
4. Install HTML Essential



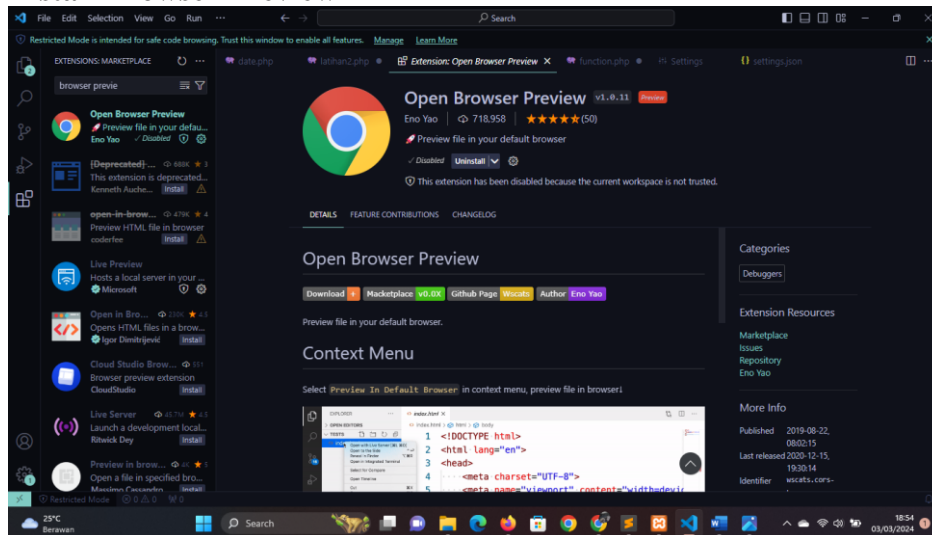
5. Install JavaScript ES6 Code Snippets



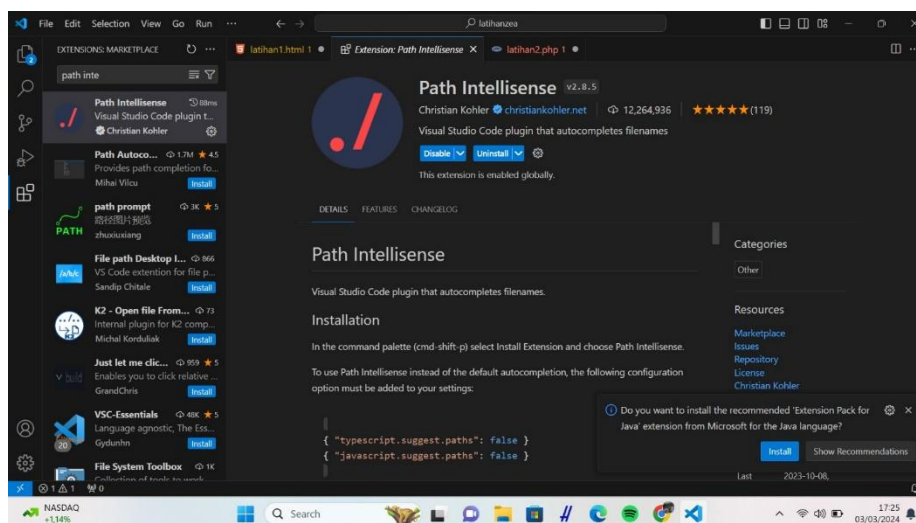
6. Install PHP Intelephense



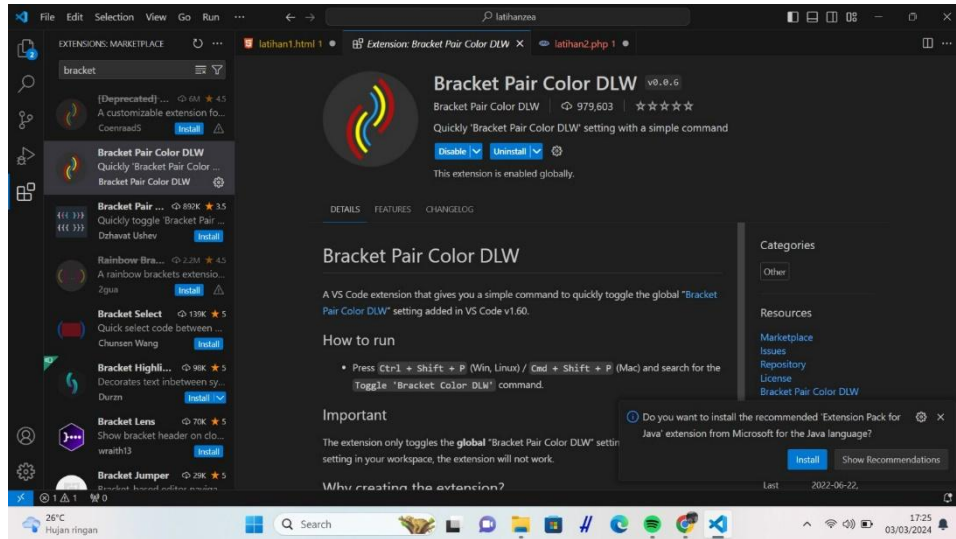
7. Install Browser Preview



8. Install Path Intellisense



9. Install Bracket Pair Colorizer



Fungsi – fungsi dari extentions didalam VSCode

1. Prettier (Code Formatter)

Fungsinya yaitu mendorong gaya penulisan kode yang konsisten dengan memarsing kode dan mencetaknya Kembali dengan aturannya sendiri.

2. VSCode Icons

Fungsinya yaitu memeberikan icon di sebelah nama file dalam tampilan hierarki berdasarkan ekstensi file, ini membuatnya lebih mudah untuk mengidentifikasi file secara sekilas.

3. HTML Essential

Fungsinya yaitu membantu mengidentifikasi dan memperbaiki kesalahan kode umum dan masalah gaya.

4. JavaScript ES6

Fungsinya yaitu koleksi cuplikan kode praktis yang dapat menghemat waktu dan tenaga Anda saat menulis kode JavaScript.

5. PHP Intelephence

Fungsinya yaitu memberikan fitur code completion dengan saran yang detail dan dukungan go to langsung ke sumber, extensions ini membuat kita tidak perlu mengingat seluruh sintaks perintah yang akan ditulis.

6. Browser Preview

Fungsinya yaitu sebagai preview atau pratinjau terhadap halaman web statis yang dibuat, dengan menggunakan ini kamu sudah tidak begitu lagi memerlukan browser. Kamu tidak perlu bolak-balik dari aplikasi Visual Studio Code ke aplikasi Browser seperti Chrome, Firefox, dan sebagainya.

7. Path Intellisense

Fungsinya yaitu menyederhanakan entri jalur file dengan menawarkan pelengkapan otomatis cerdas untuk jalur file dalam kode Anda. Ini menghilangkan kesalahan ketik dan memastikan keakuratan saat mereferensikan file atau modul dalam proyek Anda.

8. Bracket Pair Colorizer

Fungsinya yaitu mencocokkan Brackets dalam warna yang berbeda agar kita dapat mengetahui pasangan dari setiap Brackets dengan mudah.