



NAME : MARSYA ZULFA ZAHRANI
NIM : 244107060005
ABSENT : 11
CLASS : SIB 2G
OBJECT : MOBILE PROGRAMMING

1. Mendownload Android Studio

flatter sdk - Penelusuran Goo... x Download Android Studio & AI... x +

developer.android.com/studio?hl=id

Developers Mengembangkan aplikasi Lainnya Penelusuran / Language Android Studio

ANDROID STUDIO

Download Panduan IDE Gemini di Android Studio Pratinjau Android Studio Panduan build Gradle Panduan alat SDK

Android Studio

IDE resmi untuk pengembangan aplikasi Android kini mempercepat produktivitas Anda dengan Gemini di Android Studio, pendamping coding berteknologi AI.

Download Android Studio Panda 1

Baca catatan rilis

14.1 Perjanjian Lisensi ini merupakan perjanjian hukum menyeluruh antara Anda dan Google dan mengatur penggunaan SDK oleh Anda (kecuali layanan apa pun yang dapat disediakan oleh Google kepada Anda berdasarkan perjanjian tertulis tersendiri), dan sepenuhnya menggantikan setiap perjanjian sebelumnya antara Anda dan Google sehubungan dengan SDK. 14.2 Anda setuju bahwa jika Google tidak menjalankan atau menerapkan hak hukum atau upaya hukum yang terkandung dalam Perjanjian Lisensi ini (atau yang menguntungkan Google berdasarkan hukum yang berlaku), hal ini tidak akan dianggap sebagai pengesampingan formal atas hak Google dan bahwa hak atau upaya hukum tersebut akan tetap tersedia untuk Google. 14.3 Jika persidangan hukum yang berwenang memutuskan masalah ini menetapkan bahwa terdapat ketentuan dalam Perjanjian Lisensi yang tidak berlaku, ketentuan tersebut akan dihapus dari Perjanjian Lisensi tanpa mengengaruhi bagian lain dari Perjanjian Lisensi. Semua ketentuan lainnya dalam Perjanjian Lisensi akan tetap valid dan dapat diberlakukan. 14.4 Anda memahami dan menyetujui bahwa setiap anggota grup perusahaan yang mana Google adalah perusahaan induknya, akan menjadi penerima pihak ketiga dari Perjanjian Lisensi ini, dan bahwa perusahaan lain tersebut berhak untuk memberlakukan secara langsung, dan mengandalkan, ketentuan apa pun dalam Perjanjian Lisensi ini, yang memberikan manfaat bagi (atau hak demi kepentingan) mereka. Selain itu, tidak ada satu pun orang atau perusahaan yang akan menjadi penerima pihak ketiga dari Perjanjian ini. 14.5 PEMBATAAN EKSPOR. SDK INI TUNDUK PADA HUKUM DAN PERATURAN EKSPOR AMERIKA SERIKAT, ANDA HARUS MEMATUHI SEMUA HUKUM DAN PERATURAN EKSPOR DOMESTIK DAN INTERNASIONAL YANG BERLAKU UNTUK SDK. HUKUM INI MENCAKUP PEMBATAAN NEGARA TUJUAN, PENGGUNA AKHIR, DAN PENGGUNAAN AKHIR. 14.6 Hak-hak yang diberikan dalam Perjanjian Lisensi tidak boleh dialihkan atau ditransfer oleh Anda atau Google tanpa persetujuan tertulis sebelumnya dari pihak lainnya. Baik Anda maupun Google tidak diperbolehkan mendelegasikan tanggung jawab atau kewajiban berdasarkan Perjanjian Lisensi tanpa persetujuan tertulis sebelumnya dari pihak lainnya. 14.7 Perjanjian Lisensi dan hubungan Anda dengan Google berdasarkan Perjanjian Lisensi, akan diatur oleh hukum Negara Bagian California terlepas dari pertentangan ketentuan hukum. Anda dan Google setuju untuk tunduk pada wilayah hukum eksklusif pengadilan yang terletak di wilayah Santa Clara, California untuk menyelesaikan masalah hukum yang timbul dari Perjanjian Lisensi. Meski demikian, Anda setuju bahwa Google akan tetap diizinkan untuk mengajukan upaya hukum (atau tipe keringanan hukum setara yang mendesak) di wilayah hukum mana pun. 27 Juli 2021

☒ Saya telah membaca dan menyetujui persyaratan dan ketentuan di atas

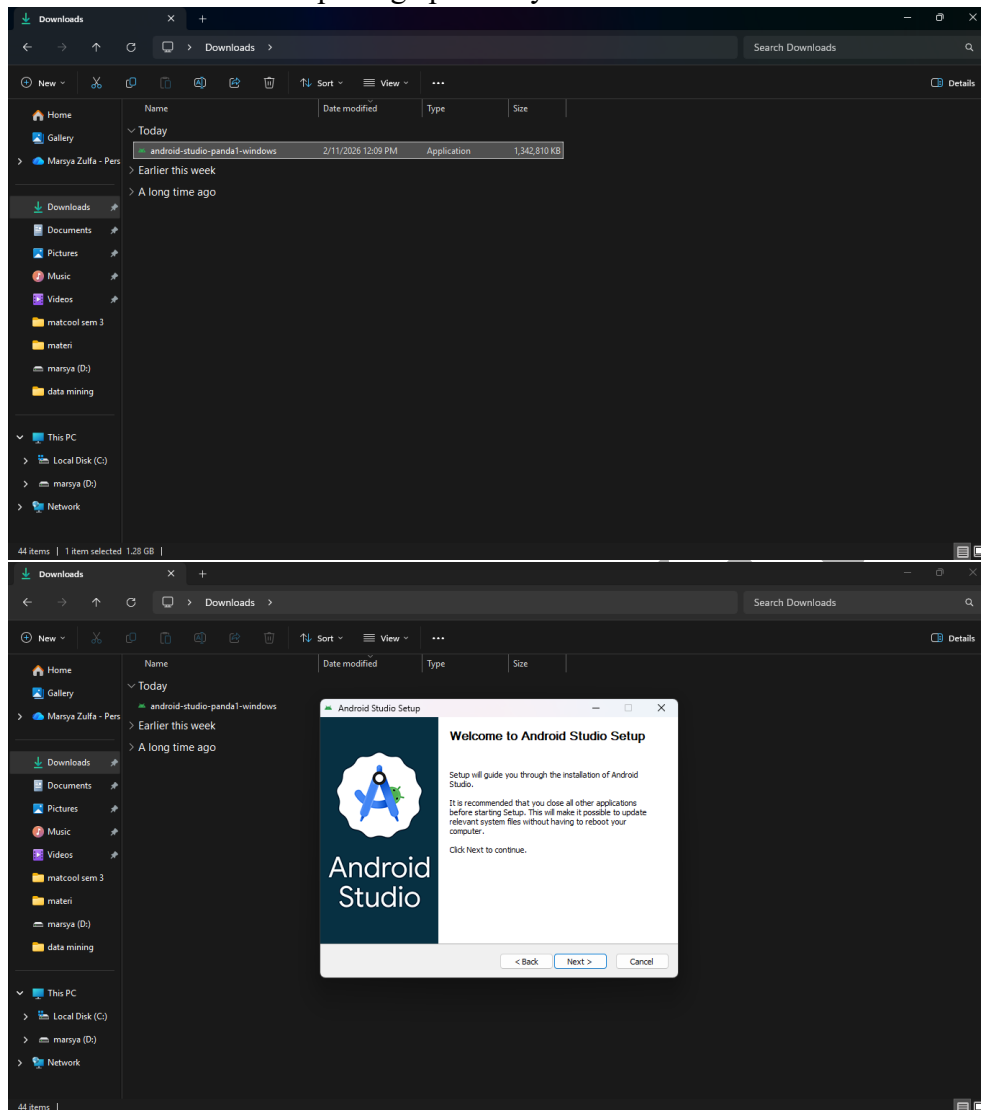
Download Android Studio Panda 1 | 2025.3.1 untuk Windows

android-studio-panda1-windows.exe



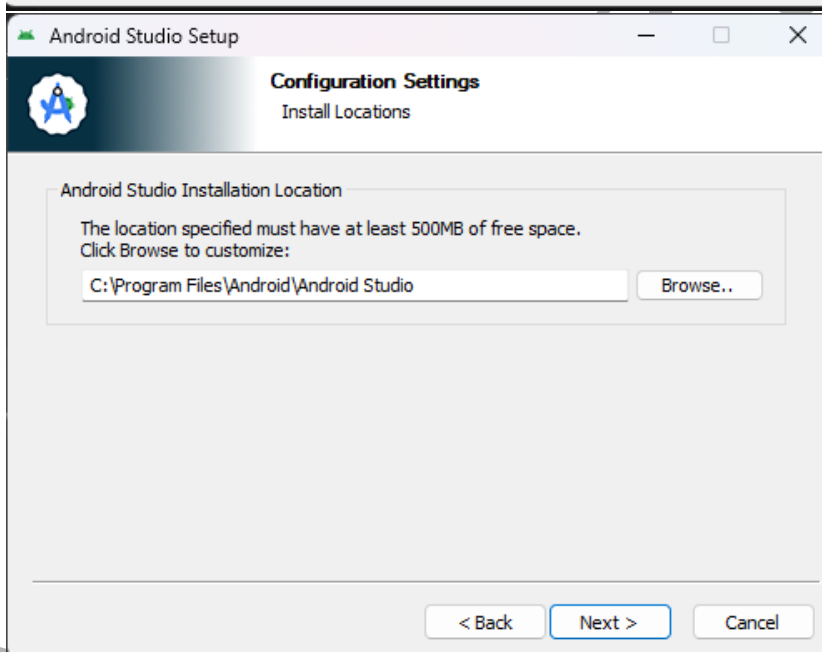
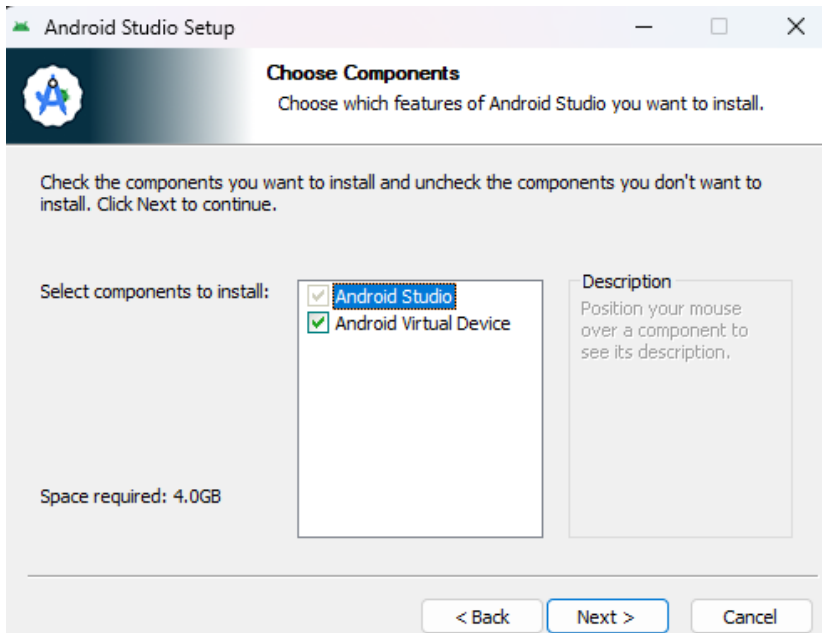
NAME : MARSYA ZULFA ZAHRANI
NIM : 244107060005
ABSENT : 11
CLASS : SIB 2G
OBJECT : MOBILE PROGRAMMING

2. Jika sudah terdownload pasang aplikasinya di device



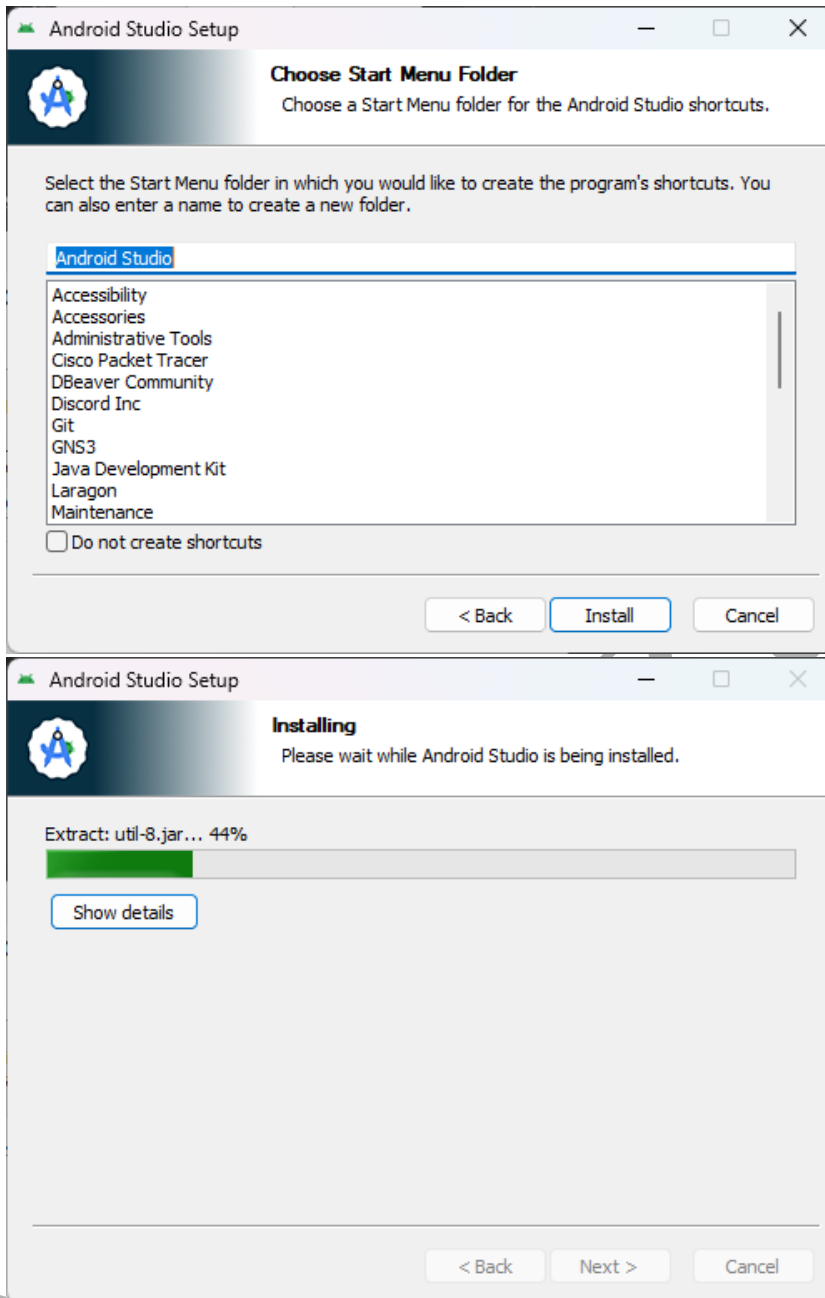


NAME : MARSYA ZULFA ZAHRANI
NIM : 244107060005
ABSENT : 11
CLASS : SIB 2G
OBJECT : MOBILE PROGRAMMING



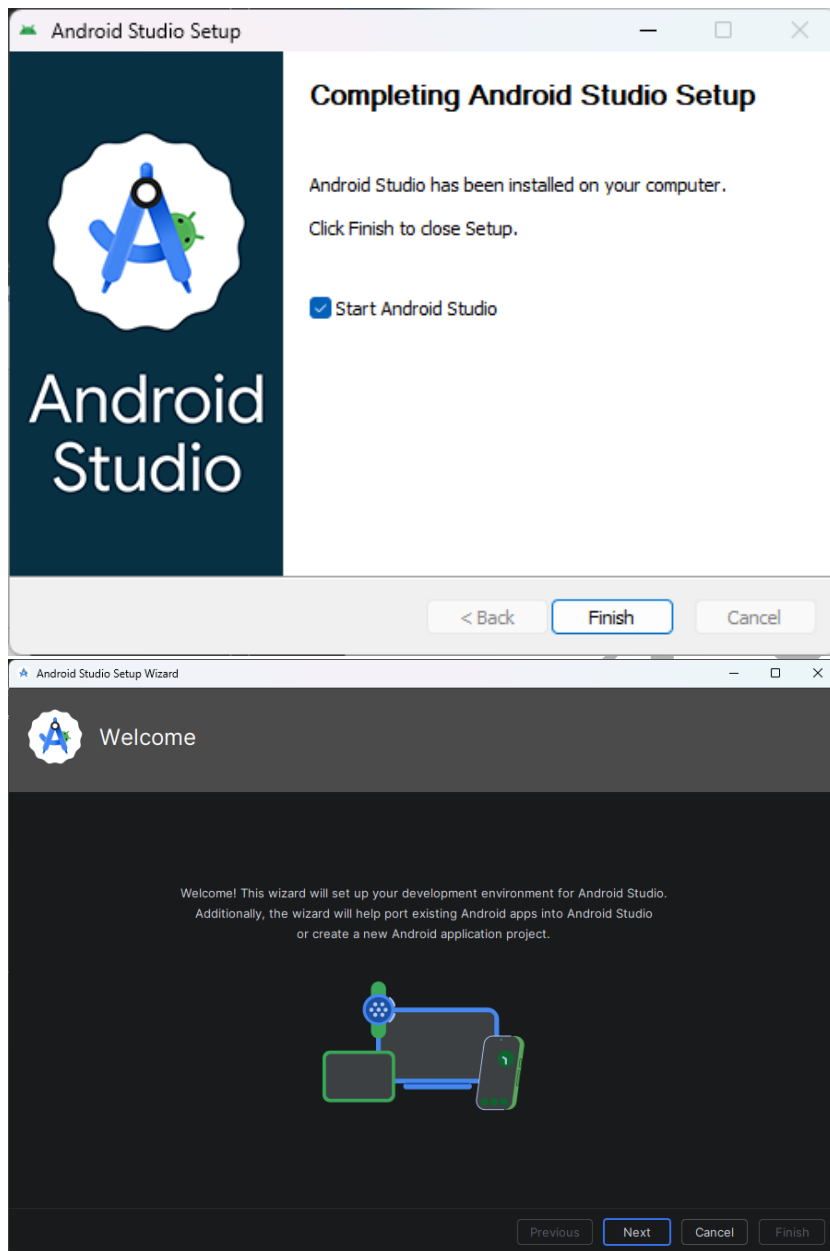


NAME : MARSYA ZULFA ZAHRANI
NIM : 244107060005
ABSENT : 11
CLASS : SIB 2G
OBJECT : MOBILE PROGRAMMING





NAME : MARSYA ZULFA ZAHRANI
NIM : 244107060005
ABSENT : 11
CLASS : SIB 2G
OBJECT : MOBILE PROGRAMMING





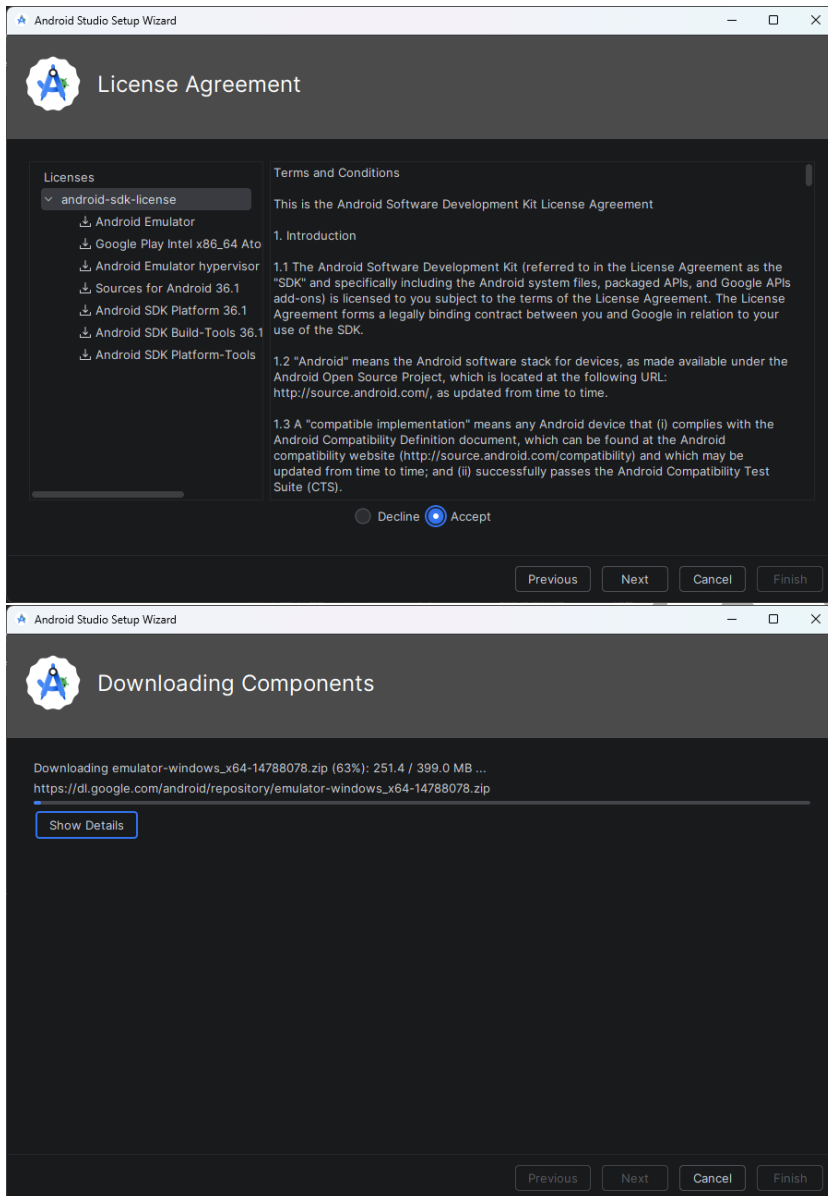
NAME : MARSYA ZULFA ZAHRANI
NIM : 244107060005
ABSENT : 11
CLASS : SIB 2G
OBJECT : MOBILE PROGRAMMING

The screenshot shows two windows of the Android Studio Setup Wizard. The top window is titled 'Install Type' and presents two options: 'Standard' (recommended for most users) and 'Custom' (selected, allowing for customized installation settings). The bottom window is titled 'Verify Settings' and displays the current configuration: Setup Type is Custom, SDK Folder is C:\Users\p\AppData\Local\Android\Sdk, Total Download Size is 2.43 GB, and a list of SDK components to be downloaded.

SDK Components to Download:	
Android Emulator	400 MB
Android Emulator hypervisor driver (installer)	172 KB
Android SDK Build-Tools 36.1	56.6 MB
Android SDK Platform 36.1	63.2 MB
Android SDK Platform-Tools	7.35 MB



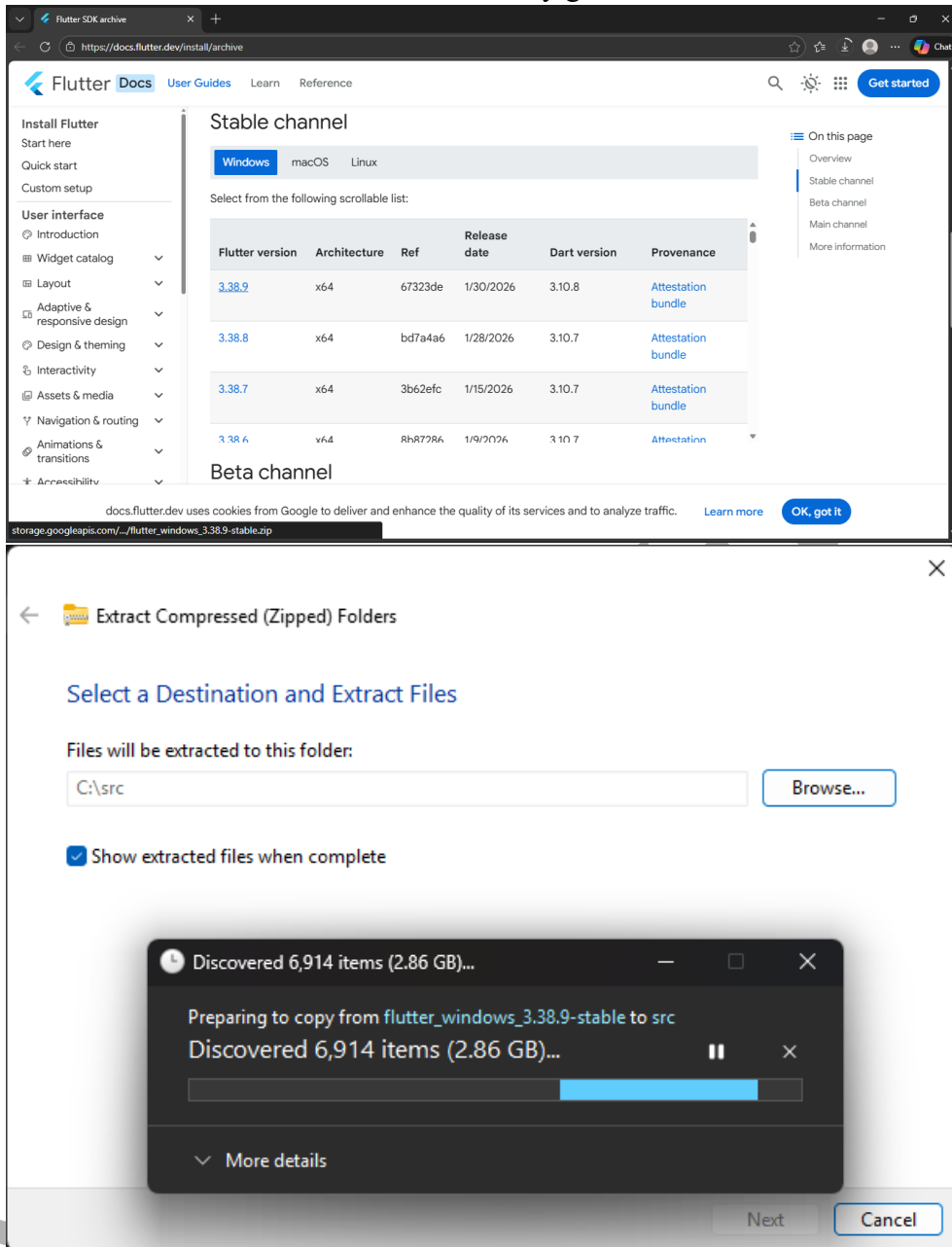
NAME : MARSYA ZULFA ZAHRANI
NIM : 244107060005
ABSENT : 11
CLASS : SIB 2G
OBJECT : MOBILE PROGRAMMING





NAME : MARSYA ZULFA ZAHRANI
NIM : 244107060005
ABSENT : 11
CLASS : SIB 2G
OBJECT : MOBILE PROGRAMMING

3. Download Flutter dan ekstrak di folder src y gada di C



The screenshot shows the Flutter SDK archive page on docs.flutter.dev. The 'Stable channel' is selected, and the 'Windows' tab is active. A table lists the available Flutter versions for Windows. Below the table, the 'Beta channel' is also visible. The extraction process is shown in a separate window, where the destination folder is 'C:\src'. A progress bar indicates that 6,914 items (2.86 GB) are being extracted.

Flutter version	Architecture	Ref	Release date	Dart version	Provenance
3.38.9	x64	67323de	1/30/2026	3.10.8	Attestation bundle
3.38.8	x64	bd7a4a6	1/28/2026	3.10.7	Attestation bundle
3.38.7	x64	3b62efc	1/15/2026	3.10.7	Attestation bundle
3.38.6	x64	8b87286	1/9/2026	3.10.7	Attestation bundle

Extract Compressed (Zipped) Folders

Select a Destination and Extract Files

Files will be extracted to this folder:

C:\src

☒ Show extracted files when complete

Discovered 6,914 items (2.86 GB)...

Preparing to copy from flutter_windows_3.38.9-stable to src

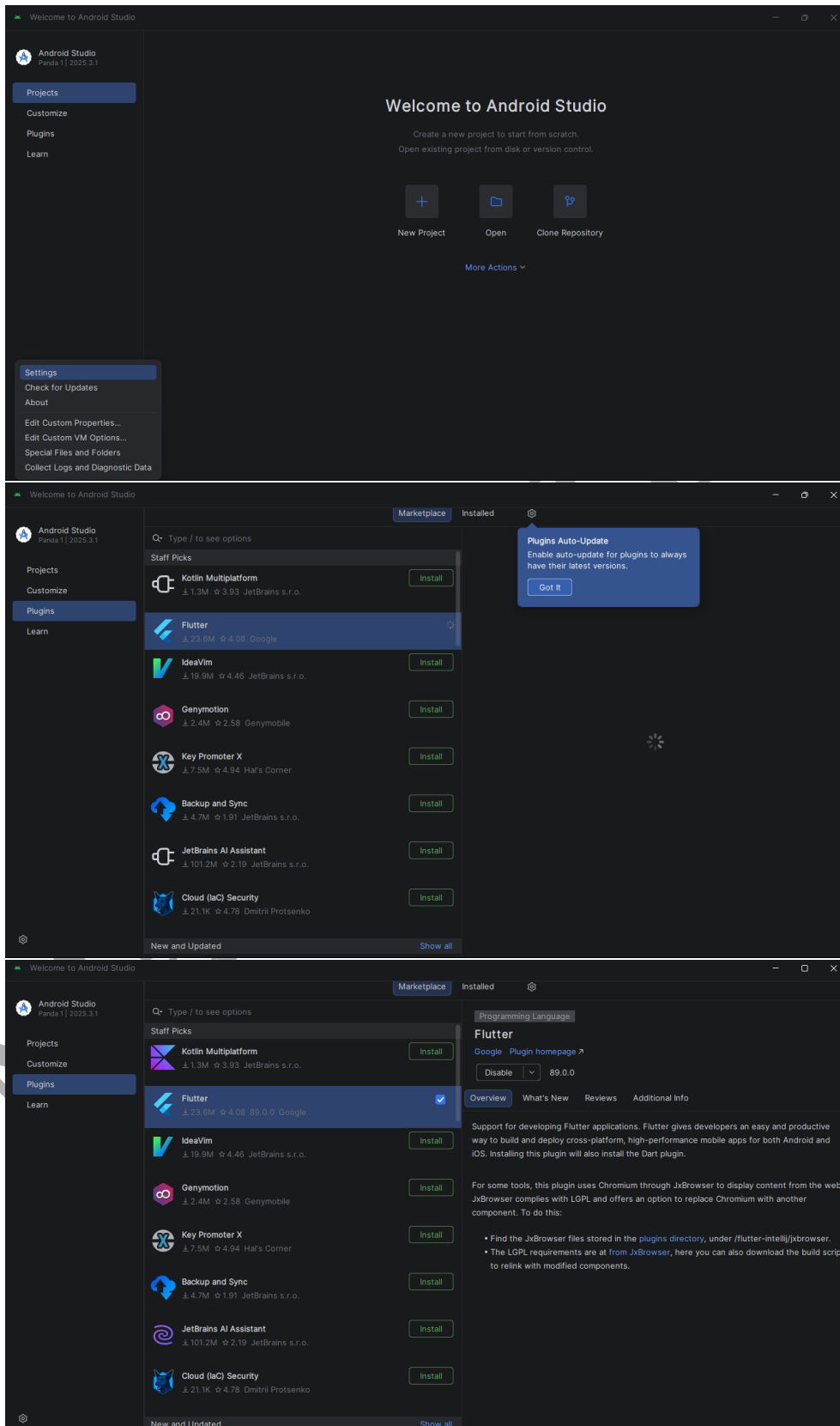
Discovered 6,914 items (2.86 GB)...

Next Cancel



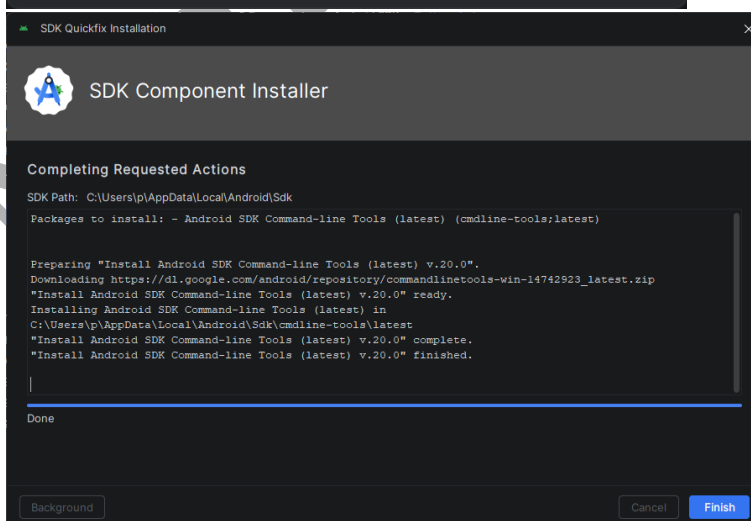
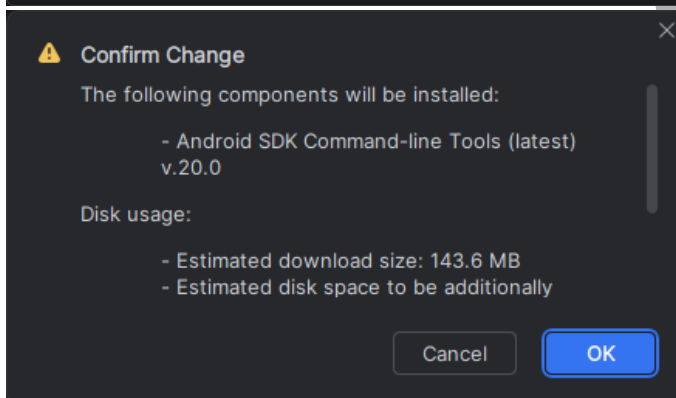
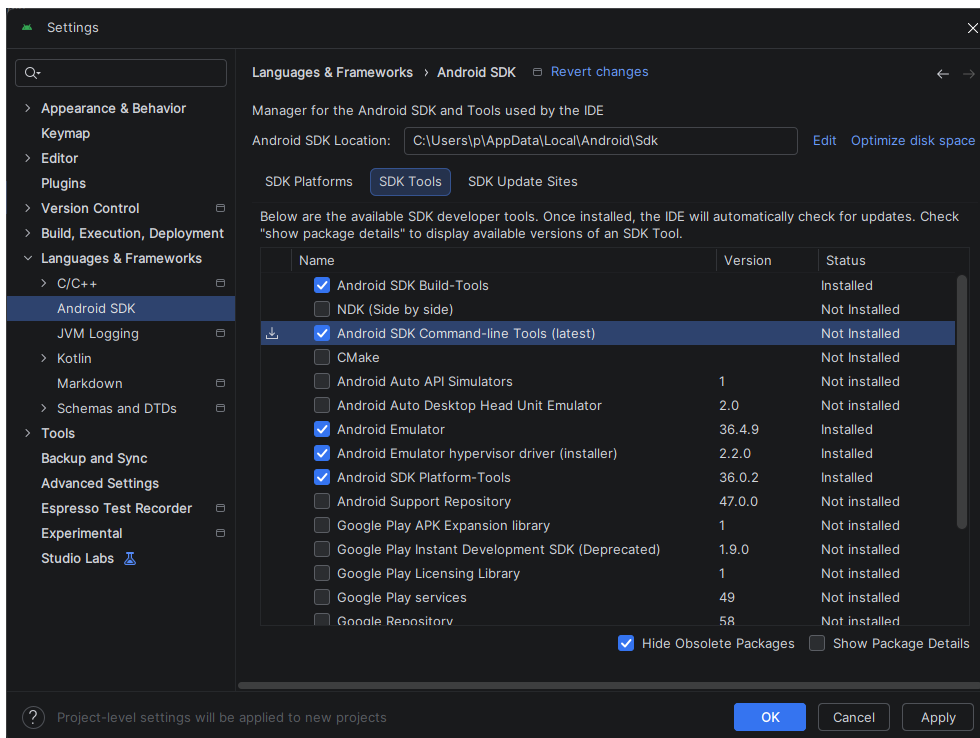
NAME : MARSYA ZULFA ZAHRANI
NIM : 244107060005
ABSENT : 11
CLASS : SIB 2G
OBJECT : MOBILE PROGRAMMING

4. Menambahkan plugin flutter di android studio dan menambahkan Android SDK command line tools





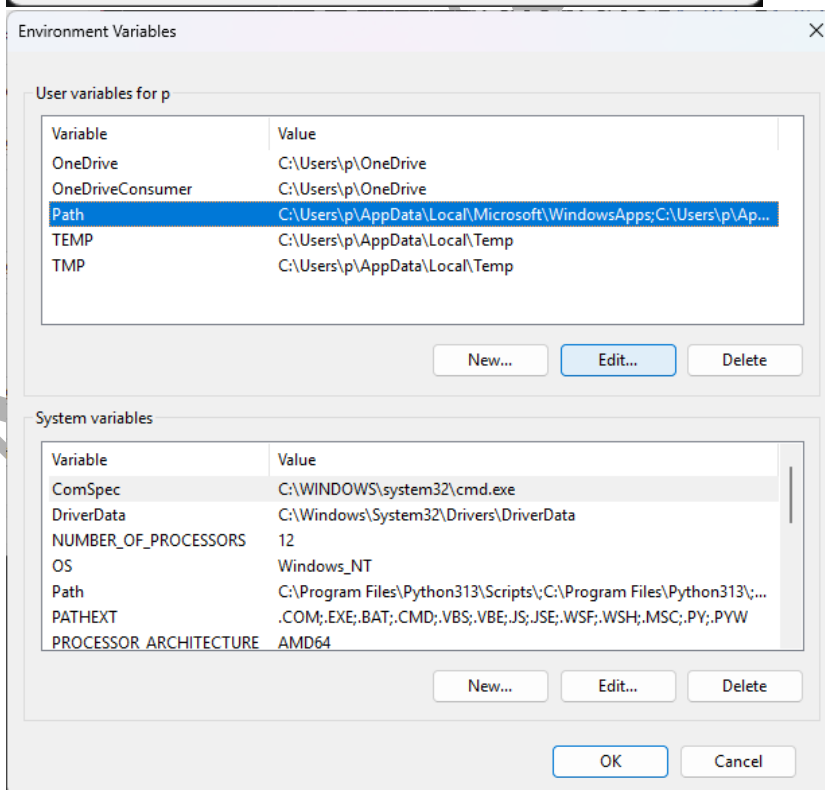
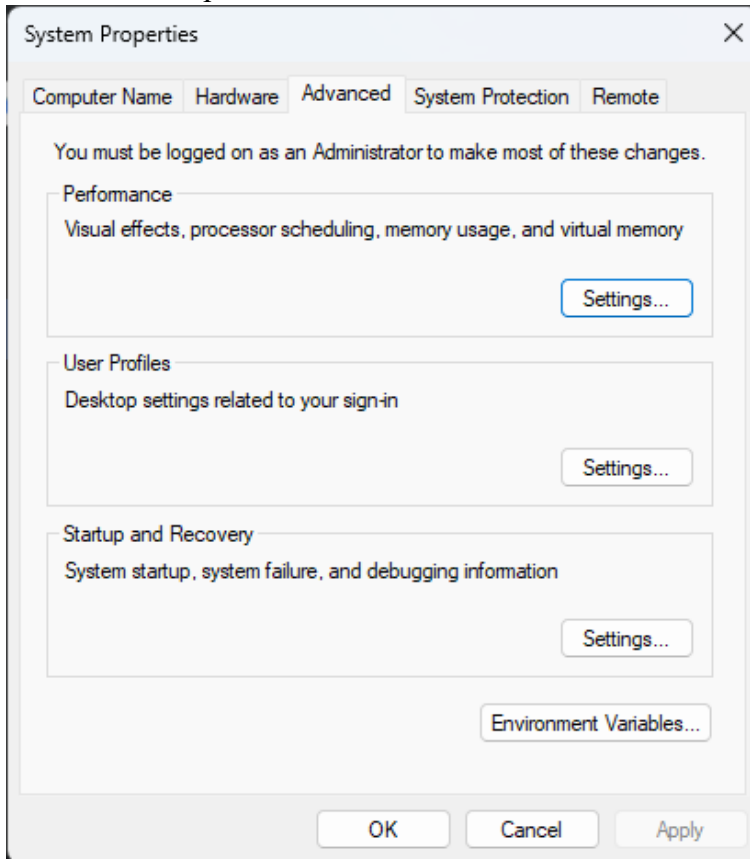
NAME : MARSYA ZULFA ZAHRANI
NIM : 244107060005
ABSENT : 11
CLASS : SIB 2G
OBJECT : MOBILE PROGRAMMING





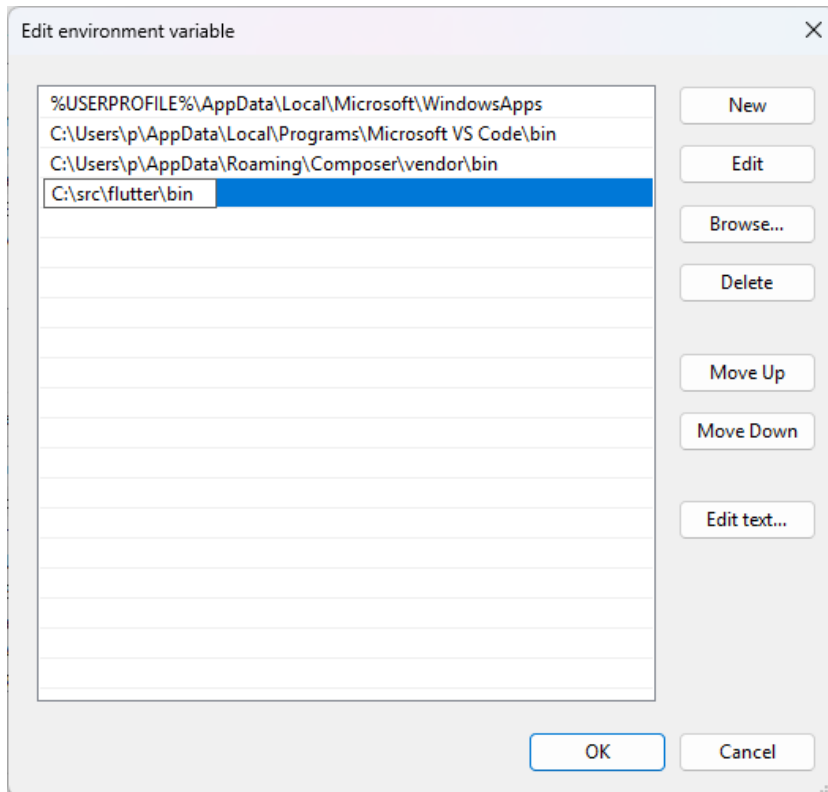
NAME : MARSYA ZULFA ZAHRANI
NIM : 244107060005
ABSENT : 11
CLASS : SIB 2G
OBJECT : MOBILE PROGRAMMING

5. Menambahkan path flutter/bin





NAME : MARSYA ZULFA ZAHRANI
NIM : 244107060005
ABSENT : 11
CLASS : SIB 2G
OBJECT : MOBILE PROGRAMMING



```
Command Prompt - flutter
C:\Users\p>flutter
Building flutter tool...
Running pub upgrade...
Resolving dependencies... (3.4s)
Downloading packages... (24.8s)
Got dependencies.
Manage your Flutter app development.

Common commands:

  flutter create <output directory>
    Create a new Flutter project in the specified directory.

  flutter run [options]
    Run your Flutter application on an attached device or in an emulator.

Usage: flutter <command> [arguments]

Global options:
-h, --help                Print this usage information.
-v, --verbose              Noisy logging, including all shell commands executed.
                           If used with "--help", shows hidden options. If used with "flutter doctor", shows additional
                           diagnostic information. (Use "-vv" to force verbose logging in those cases.)
-d, --device-id            Target device id or name (prefixes allowed).
--version                 Reports the version of this tool.
--enable-analytics         Enable telemetry reporting each time a flutter or dart command runs.
--disable-analytics       Disable telemetry reporting each time a flutter or dart command runs, until it is
                           re-enabled.
--suppress-analytics       Suppress analytics reporting for the current CLI invocation.
```



NAME : MARSYA ZULFA ZAHRANI
NIM : 244107060005
ABSENT : 11
CLASS : SIB 2G
OBJECT : MOBILE PROGRAMMING

6. Install flutter di VSCode dan membuat proyek

The image shows two screenshots of the Visual Studio Code (VS Code) interface. The top screenshot displays the 'EXTENSIONS: MARKETPLACE' view with the 'Flutter' extension by Dart Code selected. The extension details show it has 12,997,198 downloads and a 4.5-star rating. The bottom screenshot shows the 'Dart: New Project' wizard, which offers various templates for creating a new Dart project, including 'Bare-bones Web App', 'CLI Application', 'Console Application', 'Dart Package', and 'Server app'.

Flutter Extension Details:

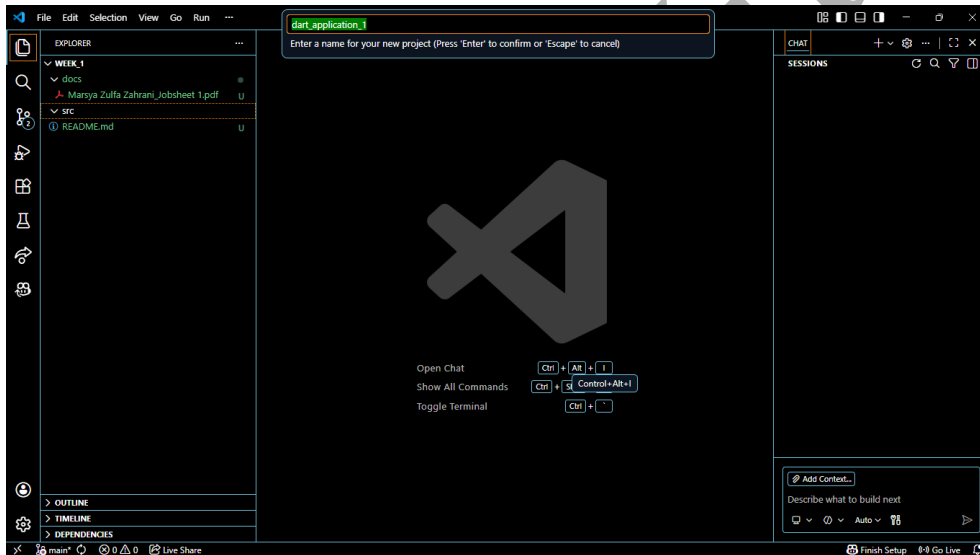
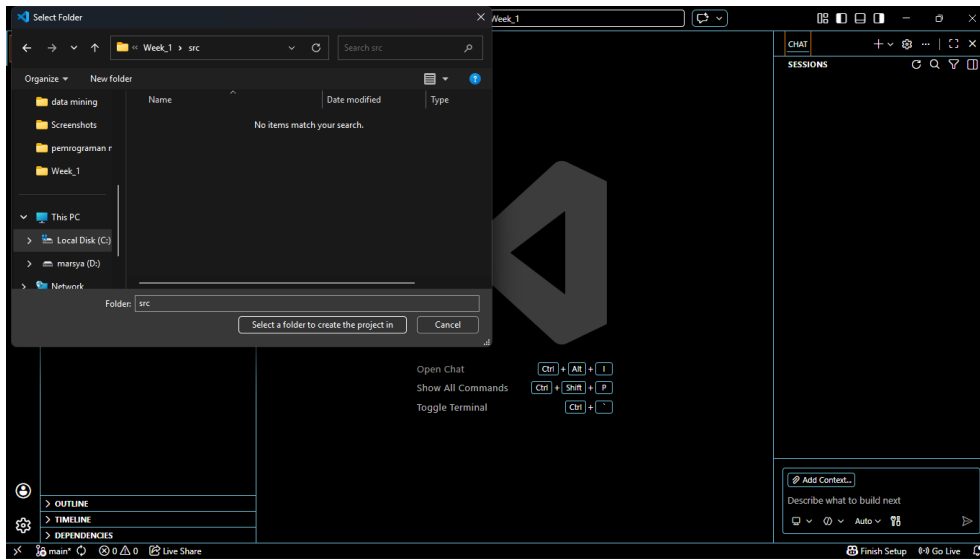
- Extension: Flutter
- Developer: Dart Code
- Version: 3.128.0
- Downloads: 12,997,198
- Rating: 4.5 (97 reviews)
- Features: Introduction, Installation, Documentation, Reporting Issues

Dart: New Project Wizard:

- Which Dart template?
- Bare-bones Web App web
- CLI Application cli
- Console Application console
- Dart Package package
- Server app server-shell



NAME : MARSYA ZULFA ZAHRANI
NIM : 244107060005
ABSENT : 11
CLASS : SIB 2G
OBJECT : MOBILE PROGRAMMING



Hasil Hello World

```
Week_1 > src > dart_application_1 > lib > dart_application_1.dart > ...  
1 int calculate() {  
2   return 6 * 7;  
3 }  
4
```



NAME : MARSYA ZULFA ZAHRANI
NIM : 244107060005
ABSENT : 11
CLASS : SIB 2G
OBJECT : MOBILE PROGRAMMING

```
Week_1 > src > dart_application_1 > bin > dart_application_1.dart > ...  
1 import 'package:dart_application_1/dart_application_1.dart' as dart_application_1;  
2  
Run | Debug  
3 void main(List<String> arguments) {  
4 | print('Hello world: ${dart_application_1.calculate()}!');  
5 }  
6 |  
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS  
Connecting to VM Service at ws://127.0.0.1:50134/OVhuzpQdA5s=/ws  
Connected to the VM Service.  
Hello world: 42!  
  
Exited.
```

Tambah hitung luas segitiga

```
Week_1 > src > dart_application_1 > lib > dart_application_1.dart > ...  
1 int calculate() {  
2 | return 6 * 7;  
3 }  
4  
5 // menambahkan untuk mencari luas segitiga  
6 double segitiga() {  
7 | return 0.5 * 5 * 10;  
8 }  
9 |
```

```
Week_1 > src > dart_application_1 > bin > dart_application_1.dart > main  
1 import 'package:dart_application_1/dart_application_1.dart' as dart_application_1;  
2  
Run | Debug  
3 void main(List<String> arguments) {  
4 | print('Hello world: ${dart_application_1.calculate()}!');  
5 | // luas segitiga  
6 | print('Luas Segitiga: ${dart_application_1.segitiga()}');  
7 }  
8 |  
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS  
Connecting to VM Service at ws://127.0.0.1:55792/pq35mIdlM-E=/ws  
Connected to the VM Service.  
Hello world: 42!  
Luas Segitiga: 25.0
```