

Nama : Novan Riandana Aryaguna

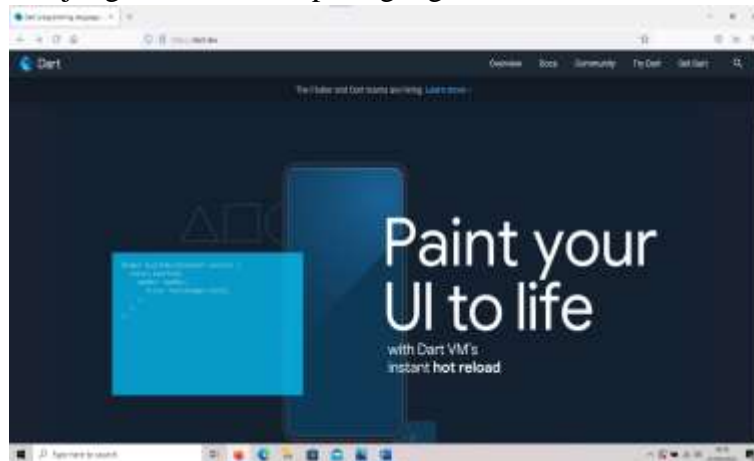
NIM : 20190801497

## Tugas Pemrograman Mobile Pertemuan 2

### 1.) Tutorial untuk install aplikasi android :

#### a. Dart SDK

- Kunjungi web dart.dev pada google



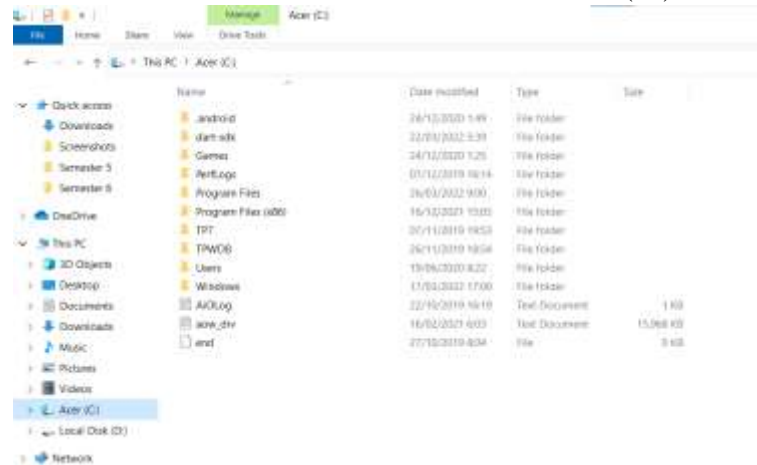
- Kemudian pilih Get Dart, selanjutnya scroll kebawah dan tekan downloading the SDK as a zip file.



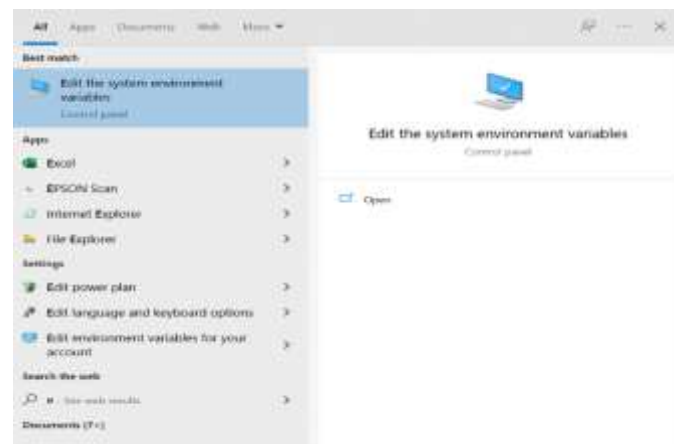
- Setelah itu download sesuai sistem operasi x32 atau x64



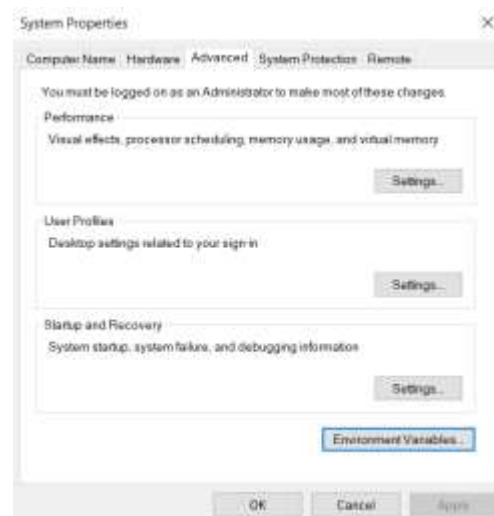
- Setelah selesai di download ekstrak file ke file (C:)



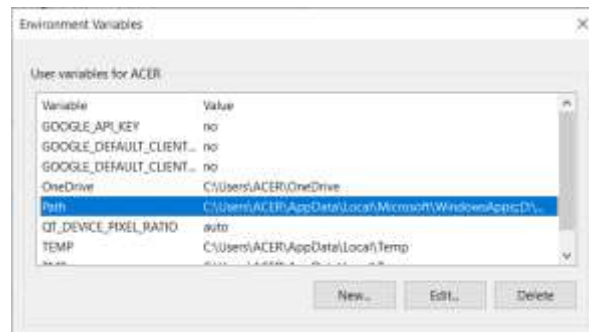
- Kemudian cari pada kolom pencarian “Edit the system environment variables” dan buka



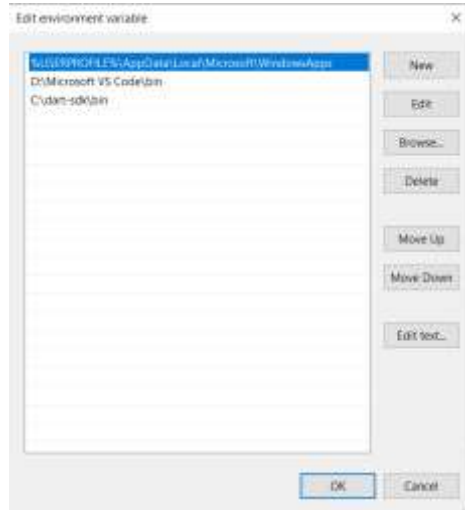
- Setelah di buka pada bagian bawah terdapat tombol environment variables, tekan tombol tersebut dan setelah itu masuk ke menu environment variables



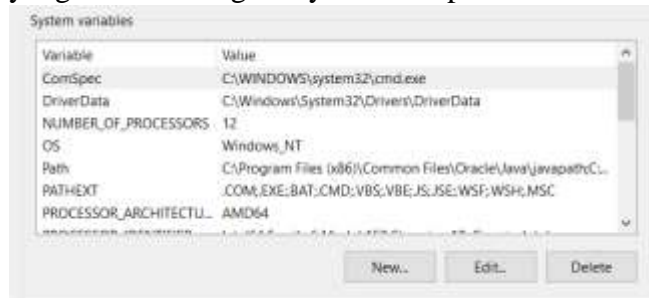
- Di bagian atas environment variables pilih path dan edit



- Di dalam edit, pilih new dan cari dimana folder bin dari dart yang tadi di install (C:\dart-sdk\bin) dan tekan ok



- Di bagian bawah dari environment variable juga di edit seperti bagian yang atas dan langkahnya sama seperti cara sebelumnya



- Untuk mengecek sudah terinstall atau belum ketik pada kolom pencarian cmd dan buka, di dalam cmd ketik “Dart” maka akan muncul tampilan seperti di bawah ini. Jika sudah muncul seperti tampilan dibawah berarti Dart SDK sudah terinstall

```

Microsoft Windows [Version 10.0.17040.107]
(c) 2016 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\NCS\dart>

The Dart tool uses Google Analytics to report feature usage statistics
and to send basic crash reports. This data is used to help improve the
Dart platform and tools over time.

To disable reporting of analytics, run:

  dart --disable-analytics

A command line utility for Dart development.

Usage: dart commanddart-files [arguments]

Global options:
  -h, --help                Print this usage information.
  -v, --verbose             Show additional command output.
  --version                Print the Dart SDK version.
  --enable-analytics       Enable analytics.
  --disable-analytics       Disable analytics.

Available commands:
  analyze    Analyze Dart code in a directory.
  compile    Compile Dart to various formats.
  create     Create a new Dart project.

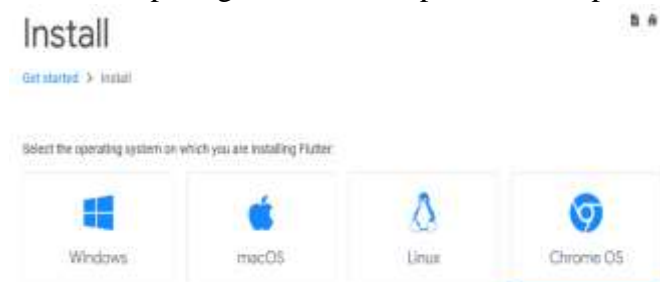
```

## b. Flutter SDK

- Kunjungi web flutter.dev



- Kemudian pilih get started, dan pilih sistem operasi yang digunakan



- Scroll ke bawah dan download flutter

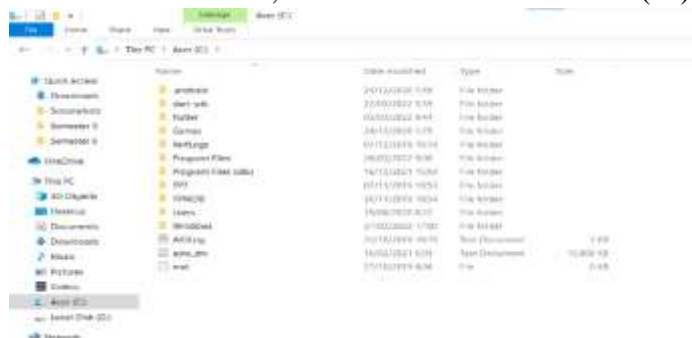
## Get the Flutter SDK

1. Download the following installation bundle to get the latest stable release of the Flutter SDK:

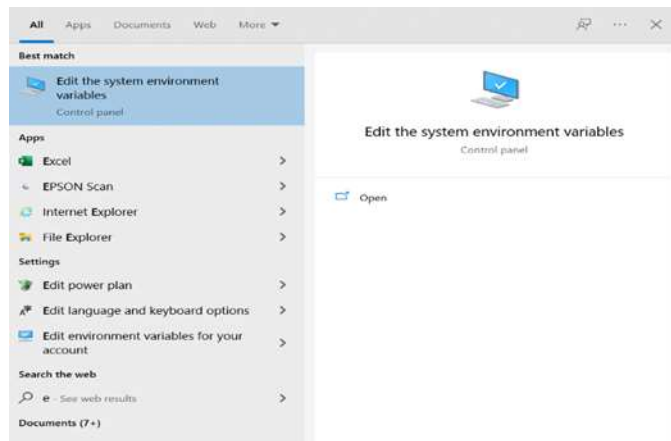
[flutter\\_windows\\_2.10.3-stable.zip](#)

For other release channels, and older builds, see the [SDK releases](#) page.

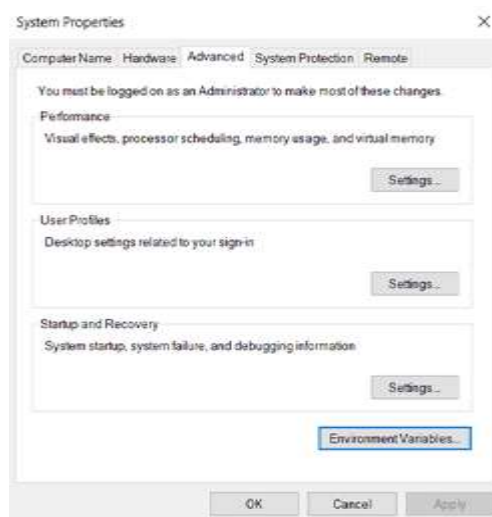
- Setelah di download, file flutter di extract ke file (:C)



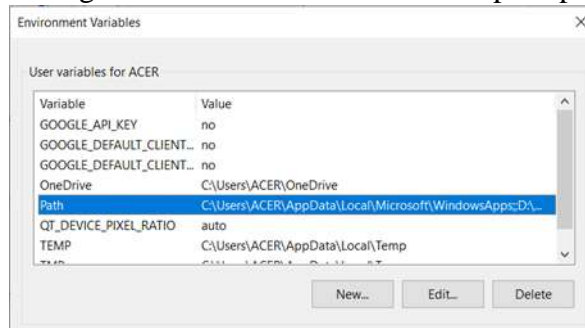
- Kemudian cari pada kolom pencarian “Edit the system environment variables” dan buka



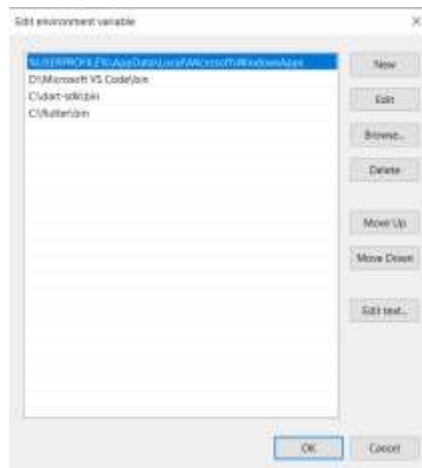
- Setelah di buka pada bagian bawah terdapat tombol environment variables, tekan tombol tersebut dan setelah itu masuk ke menu environment variables



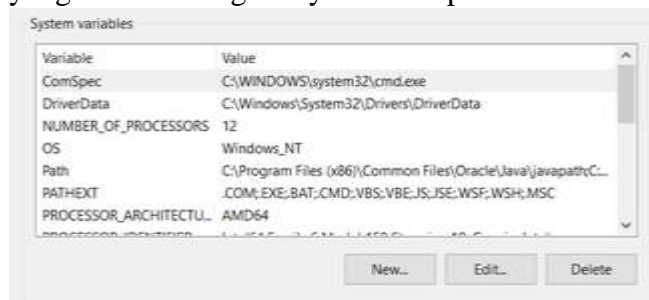
- Di bagian atas environment variables pilih path dan edit



- Di dalam edit, pilih new dan cari dimana folder bin dari dart yang tadi di install (C:\flutter\bin) dan tekan ok



- Di bagian bawah dari environment variable juga di edit seperti bagian yang atas dan langkahnya sama seperti cara sebelumnya

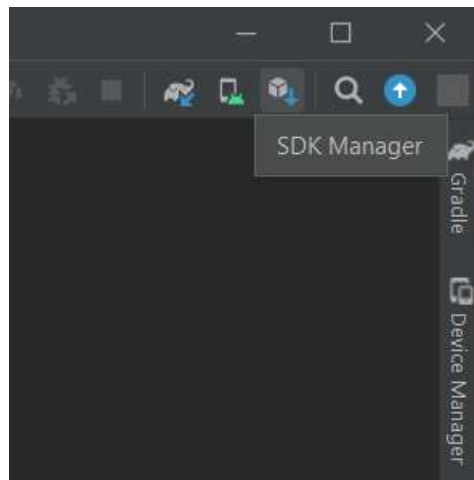


- Untuk mengecek sudah terinstall atau belum ketik pada kolom pencarian cmd dan buka, di dalam cmd ketik “flutter -v” atau “flutter --version” maka akan muncul tampilan seperti di bawah ini. Jika sudah muncul seperti tampilan dibawah berarti flutter SDK sudah terinstall



### c. Android SDK

- Buka android studio, buat project baru
- Setelah masuk ke halaman project, di sebelah kanan atas ada sdk manager



- Setelah itu pilih sdk yang ingin di download



- Setelah di pilih maka android studio akan mendownload sdk yang dipilih

#### d. Android Studio

- Buka web <https://developer.android.com/studio> dan pilih download android studio



- Setelah di download install file nya
- Pilih lokasi penyimpanan untuk proses install android studio
- Pilih komponen android studio yang ingin di install
- Setelah itu tekan install kemudian tekan next dan finish

## 2.) Capture Hasil Codingan :

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".MainActivity">

    <TextView
        android:id="@+id/textView10"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="14dp"
        android:text="Program Studi Teknik Informatika - Fakultas Ilmu Komputer"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView11" />

```

```

<TextView
    android:id="@+id/textView11"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Selamat Datang di Universitas Esa Unggul"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintHorizontal_bias="0.5"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.066" />

```

```

<ImageView
    android:id="@+id/imageView3"
    android:layout_width="149dp"
    android:layout_height="158dp"
    app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
    app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView10"
    app:layout_constraintVertical_bias="0.034"
    app:srcCompat="@drawable/_x6_1_" />

```



```
<TextView
    android:id="@+id/textView"
    android:layout_width="409dp"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="48dp"
    android:text="Nama : Novan Riandana Aryaguna"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imageView3"
    tools:layout_editor_absoluteX="11dp" />
```

```
<TextView
    android:id="@+id/textView2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:text="NIM : 20190801497"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView"
    tools:layout_editor_absoluteX="11dp" />
```

```
<TextView
    android:id="@+id/textView3"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:text="Hobby : Bermain Game"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView2"
    tools:layout_editor_absoluteX="11dp" />
```

```

<TextView
    android:id="@+id/textView4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:text="Pekerjaan : Belum Bekerja"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView3"
    tools:layout_editor_absoluteX="11dp" />

<TextView
    android:id="@+id/textView5"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="16dp"
    android:text="Status : Mahasiswa"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/textView4"
    tools:layout_editor_absoluteX="11dp" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

```

Link GitHub : <https://github.com/NovanRiandana7/Tugas-Pemrograman-Mobile-Pert.-2.git>