#03 | Pengantar Bahasa Pemrograman Dart - Bagian 2

**Nama: Muhammad Taufiq Abdus Salam**

**Kelas: SIB 3D**

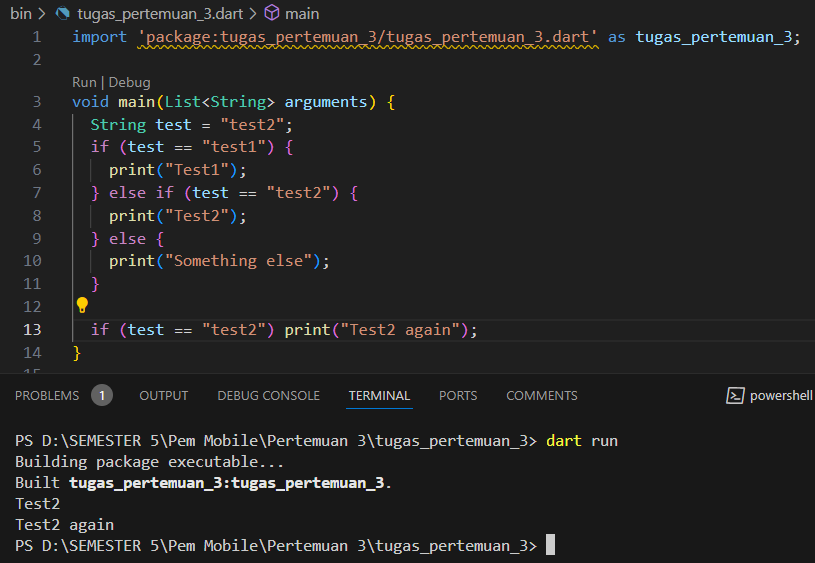
**NO: 22**

2. Praktikum 1: Menerapkan Control Flows ("if/else")

Selesaikan langkah-langkah praktikum berikut ini menggunakan DartPad di browser Anda.

**Langkah 1:**

Ketik atau salin kode program berikut ke dalam fungsi main().

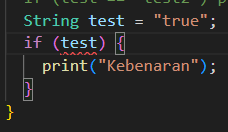


**Langkah 2:**

Silakan coba eksekusi (Run) kode pada langkah 1 tersebut. Apa yang terjadi? Jelaskan!

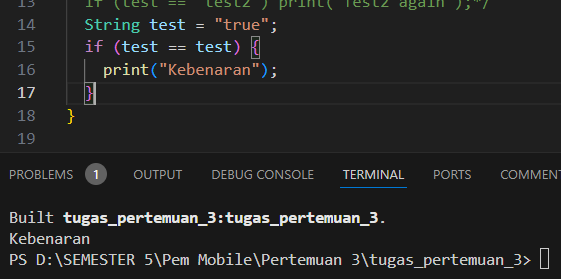
**Langkah 3:**

Tambahkan kode program berikut, lalu coba eksekusi (Run) kode Anda.



Apa yang terjadi ? Jika terjadi error, silakan perbaiki namun tetap menggunakan if/else.

Pembenaran:

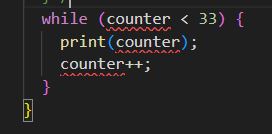


## 3. Praktikum 2: Menerapkan Perulangan "while" dan "do-while"

Selesaikan langkah-langkah praktikum berikut ini menggunakan DartPad di browser Anda.

## ****Langkah 1:****

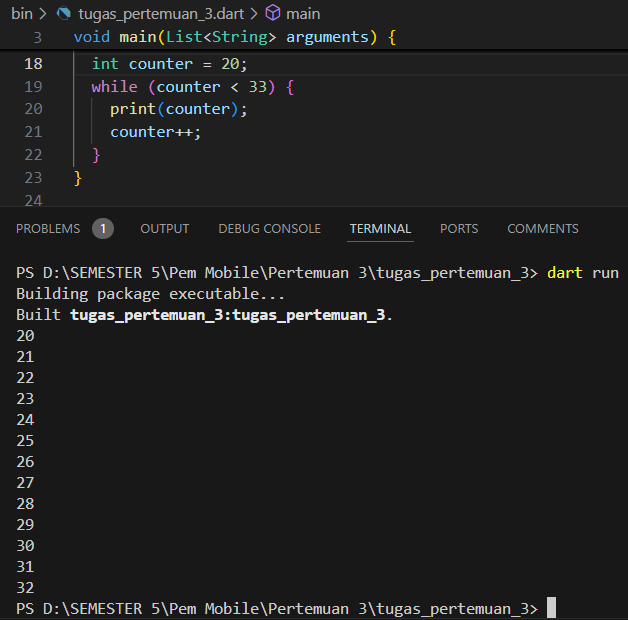
Ketik atau salin kode program berikut ke dalam fungsi main().



## ****Langkah 2:****

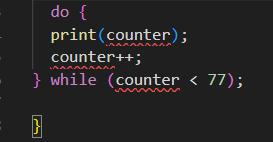
Silakan coba eksekusi (Run) kode pada langkah 1 tersebut. Apa yang terjadi? Jelaskan! Lalu perbaiki jika terjadi error.

Pembenaran:

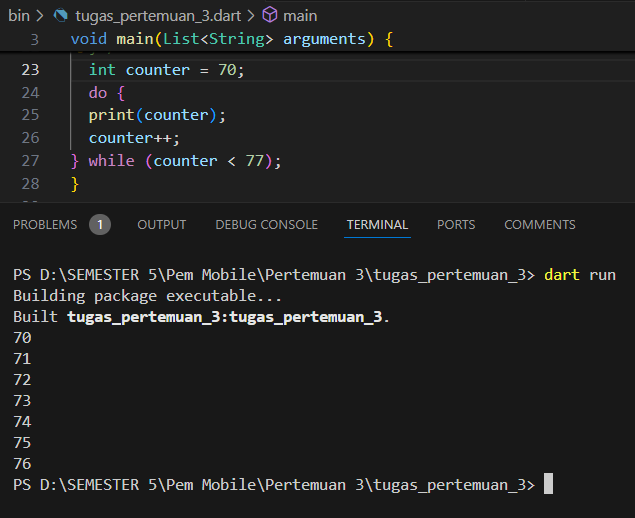


## ****Langkah 3:****

Tambahkan kode program berikut, lalu coba eksekusi (Run) kode Anda.



Apa yang terjadi ? Jika terjadi error, silakan perbaiki namun tetap menggunakan do-while.

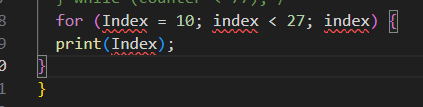


## 4. Praktikum 3: Menerapkan Perulangan "for" dan "break-continue"

Selesaikan langkah-langkah praktikum berikut ini menggunakan DartPad di browser Anda.

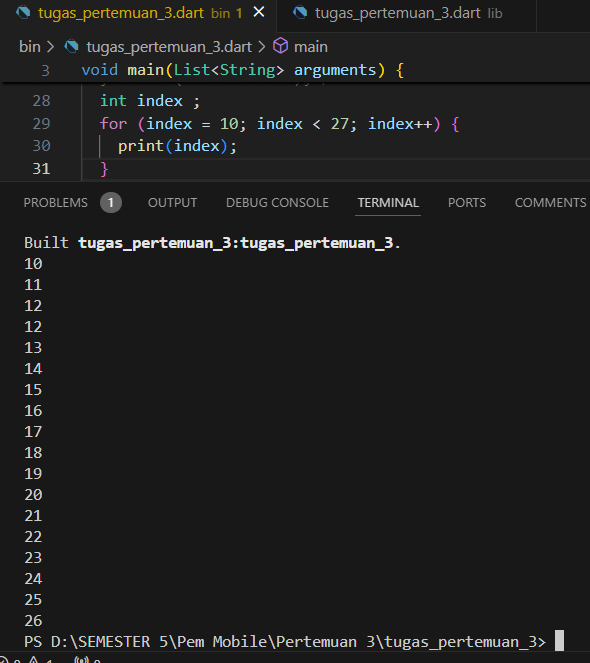
## ****Langkah 1:****

Ketik atau salin kode program berikut ke dalam fungsi main().



## ****Langkah 2:****

Silakan coba eksekusi (Run) kode pada langkah 1 tersebut. Apa yang terjadi? Jelaskan! Lalu perbaiki jika terjadi error.



## ****Langkah 3:****

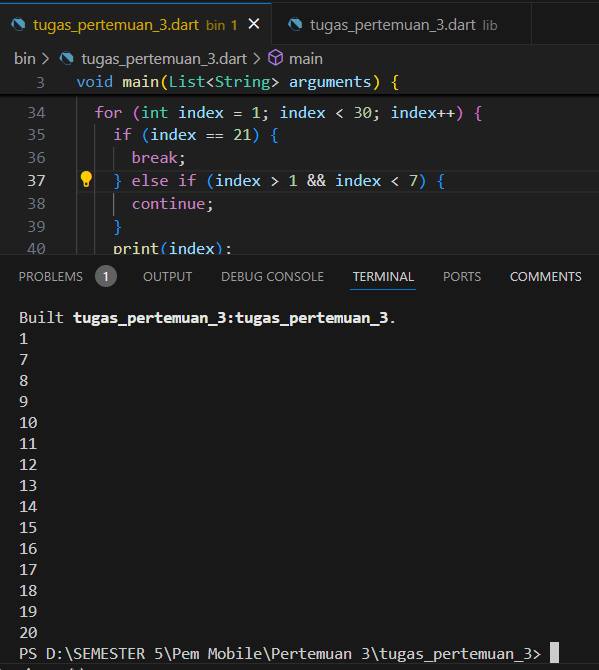
Tambahkan kode program berikut di dalam for-loop, lalu coba eksekusi (Run) kode Anda.

If (Index == 21) break;

Else If (index > 1 || index < 7) continue;

print(index);

Apa yang terjadi ? Jika terjadi error, silakan perbaiki namun tetap menggunakan for dan break-continue.



## 5. Tugas Praktikum

1. Silakan selesaikan Praktikum 1 sampai 3, lalu dokumentasikan berupa screenshot hasil pekerjaan beserta penjelasannya!
2. Buatlah sebuah program yang dapat menampilkan bilangan prima dari angka 0 sampai 201 menggunakan Dart. Ketika bilangan prima ditemukan, maka tampilkan nama lengkap dan NIM Anda.
3. Kumpulkan berupa link commit repo GitHub pada tautan yang telah disediakan di grup Telegram!