

**Jobsheet 3**  
**Pemrograman Mobile**



**Disusun Oleh :**  
**DHANISA PUTRI MASHILFA**  
**NIM. 2341720212**  
**TI-3E/06**

**D-IV TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**Jl. Soekarno Hatta No. 9 Jatimulyo, Kecamatan Lowokwaru, Jatimulyo, Kec.**  
**Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 6514**

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

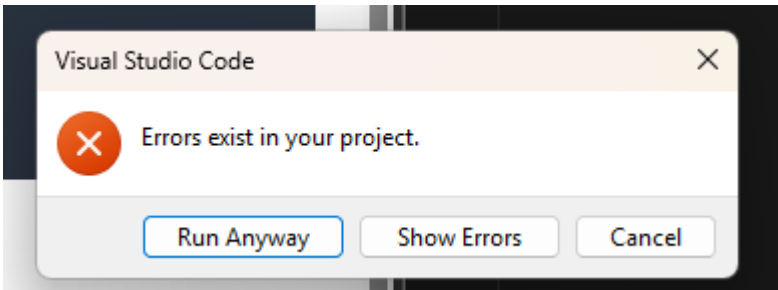
1. Ketik atau salin kode program berikut ke dalam fungsi main().
2. Silakan coba eksekusi (Run) kode pada langkah 1 tersebut. Apa yang terjadi? Jelaskan!
  - Terdapat kesalahan dalam penulisan If & Else yang seharusnya ditulis menggunakan huruf kecil. Erikit adalah hasil eksekusi setelah diperbaiki.

```
Filter (e.g. text, !exclude, \escape)

Test2
Test2 again

Exited.
```

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



Hasih eksekusi ketika sudah di run

```
12  |
13  | String test2 = "true";
14  | if (test2 == "true") {
15  |     print("Kebenaran");
16  | }
17  | }
```

PROBLEMS   OUTPUT   DEBUG CONSOLE   TERMINAL   PORTS

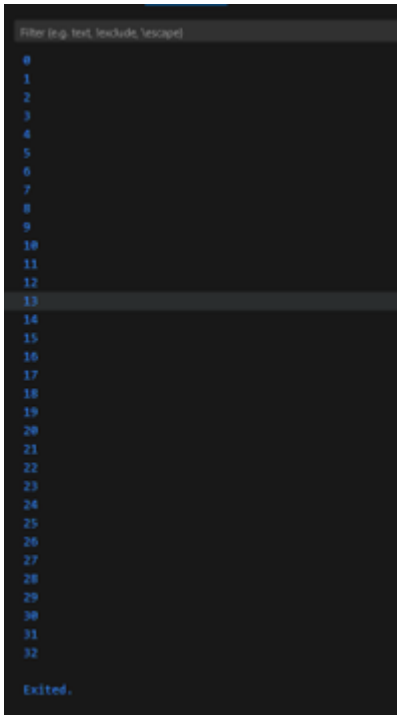
```
Filter (e.g. text, !exclude, \escape)

Test2
Test2 again
Kebenaran

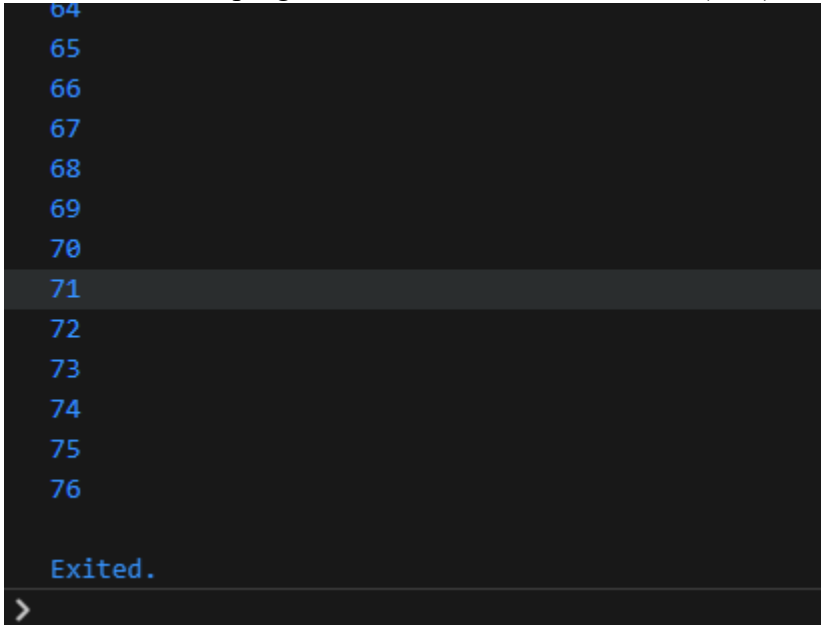
Exited.
```

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

- 1. Ketik atau salin kode program berikut ke dalam fungsi main().
- 2. Silakan coba eksekusi (Run) kode pada langkah 1 tersebut. Apa yang terjadi?  
Jelaskan!
- Variable **counter** tidak dideklarasikan sehingga saat dijalankan tidak bisa, sehingga perlu menambahkan variable **int counter = 0;**



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



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

- 1. Ketik atau salin kode program berikut ke dalam fungsi main().
- 2. Silakan coba eksekusi (Run) kode pada langkah 1 tersebut. Apa yang terjadi? Jelaskan!
- Terdapat perbedaan tulisan Index dan index, sehingga dianggap variable yang berbeda karena Dart sensitive terhadap hutuf besar/kecil.

PROBLEMS   OUTPUT   DEBU

Filter (e.g. text, !exclude, \escap

10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
  
Exited.

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

Run | Debug

1 void main() {  
2     for (int index = 10; index < 27; index++) {  
3  
4         if (index == 21) {  
5             break;  
6         }  
7         else if (index > 1 && index < 7) {  
8             continue;  
9         }  
10        print(index);  
11     }  
12 }

PROBLEMS   OUTPUT   DEBUG CONSOLE   TERMINAL   PORTS   🔍 ☰

Filter (e.g. text, !exclude, \escape)

10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
  
Exited.

## 4. 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.

➤ **Kode Program**

```
Run | Debug
void main() {
  for (int i = 0; i <= 201; i++) {
    if (isPrime(i)) {
      print("$i → Dhanisa Putri Mashilfa (2341720212)");
    } else {
      print("$i");
    }
  }
}

bool isPrime(int n) {
  if (n < 2) return false;
  for (int i = 2; i <= n ~/ 2; i++) {
    if (n % i == 0) return false;
  }
  return true;
}
```

➤ **Output**

```
Filter (e.g. text, exclude, \escape)

160
161
162
163 → Dhanisa Putri Mashilfa (2341720212)
164
165
166
167 → Dhanisa Putri Mashilfa (2341720212)
168
169
170
171
172
173 → Dhanisa Putri Mashilfa (2341720212)
174
175
176
177
178
179 → Dhanisa Putri Mashilfa (2341720212)
180
181 → Dhanisa Putri Mashilfa (2341720212)
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191 → Dhanisa Putri Mashilfa (2341720212)
192
193 → Dhanisa Putri Mashilfa (2341720212)
194
195
196
197 → Dhanisa Putri Mashilfa (2341720212)
198
199 → Dhanisa Putri Mashilfa (2341720212)
200
201
```

Kumpulkan berupa link commit repo GitHub kepada dosen pengampu sesuai kesepakatan di kelas!

Link Github : [dhanisaptrri/mobile2025](https://github.com/dhanisaptrri/mobile2025)