

## Langkah 1

Kode yang diminta untuk diketik dalam fungsi main() adalah:

```
void main() {  
    String test = "test2";  
  
    if (test == "test1") {  
        print("Test1");  
    } else if (test == "test2") {  
        print("Test2");  
    } else {  
        print("Something else");  
    }  
  
    if (test == "test2") print("Test2 again");  
}
```

Hasil output-nya:

```
Test2  
Test2 again
```

Penjelasan:

- Variabel test berisi "test2".
- Baris pertama if salah karena test != "test1".
- else if (test == "test2") benar, maka mencetak Test2.
- Setelah itu, ada kondisi lain di bawah if (test == "test2"), yang juga benar, sehingga mencetak Test2 again.

Jadi muncul dua baris output seperti di atas.

## Langkah 2

Kode tambahan dari dokumen adalah:

```
void main() {  
    String test = "true";  
  
    if (test) {  
        print("Kebenaran");  
    }  
}
```

Kalau dijalankan, **akan muncul error**, karena:

- Di Dart, if hanya bisa mengevaluasi nilai **boolean (true/false)**, bukan **string**.

### **Langkah 3**

#### **Perbaiki kode**

**Agar tidak error, ubah tipe datanya menjadi boolean:**

```
void main() {  
    bool test = true;  
  
    if (test) {  
        print("Kebenaran");  
    } else {  
        print("Kesalahan");  
    }  
}
```

#### **Output:**

Kebenaran