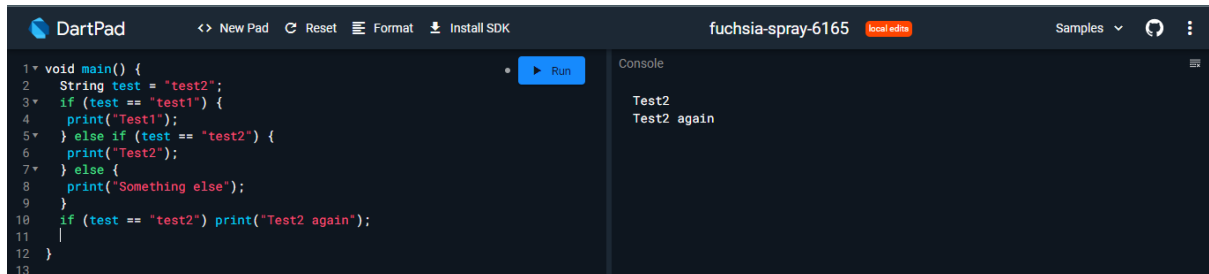


Nama : Rajendra Rakha Arya P  
Kelas : Flutter Mobile Developer

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

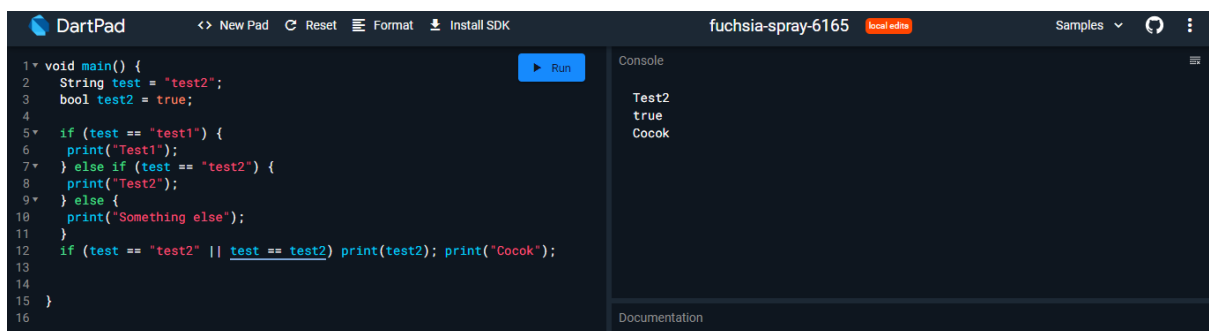


```
1 void main() {  
2   String test = "test2";  
3   if (test == "test1") {  
4     print("Test1");  
5   } else if (test == "test2") {  
6     print("Test2");  
7   } else {  
8     print("Something else");  
9   }  
10  if (test == "test2") print("Test2 again");  
11  |  
12  |  
13 }
```

Console

```
Test2  
Test2 again
```

Yang Terjadi adalah ini adalah kode percabangan , String text nilainya adalah “test 2” , kenapa output seperti itu dikarenakan kode tersebut tereksekusi di else if dikarenakan “test” == “test 2” sehingga memunculkan Output seperti itu



```
1 void main() {  
2   String test = "test2";  
3   bool test2 = true;  
4   |  
5   if (test == "test1") {  
6     print("Test1");  
7   } else if (test == "test2") {  
8     print("Test2");  
9   } else {  
10    print("Something else");  
11  }  
12  if (test == "test2" || test == test2) print(test2); print("Cocok");  
13  |  
14  |  
15  |  
16 }
```

Console

```
Test2  
true  
Cocok
```

Documentation

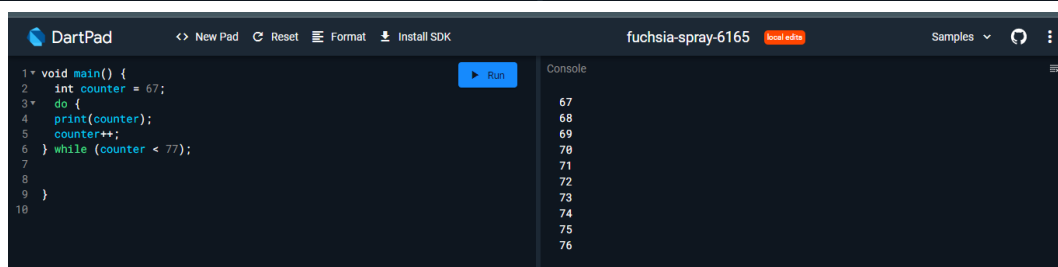
## Praktikum 2: Menerapkan Perulangan "while" dan "do-while"



```
1 void main() {  
2   int counter = 27;  
3   while (counter < 33) {  
4     print(counter);  
5     counter++;  
6   }  
7   |  
8   |  
9   |  
10  |  
11  |
```

Console

```
27  
28  
29  
30  
31  
32
```



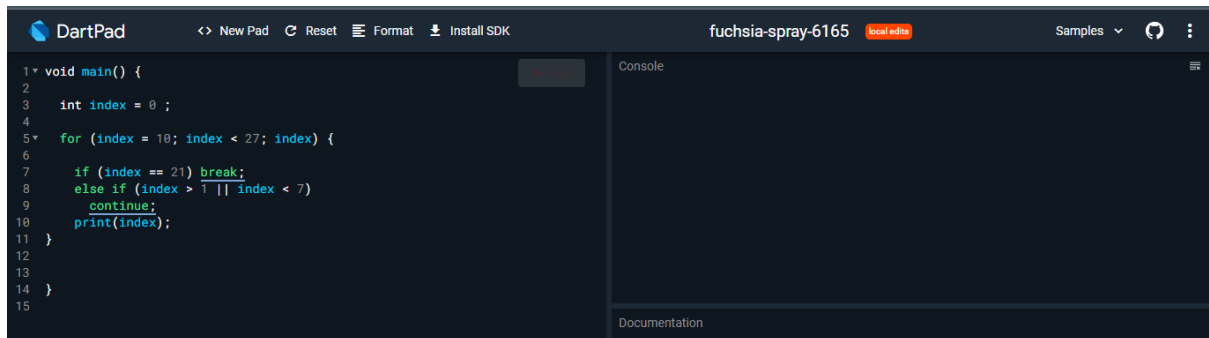
```
1 void main() {  
2   int counter = 67;  
3   do {  
4     print(counter);  
5     counter++;  
6   } while (counter < 77);  
7   |  
8   |  
9   |  
10  |  
11  |
```

Console

```
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76
```

Ini adalah fungsi perulangan Angka integer . int counter nilai nya adalah 27 maka dari itu akan dilakukan looping sampai <33

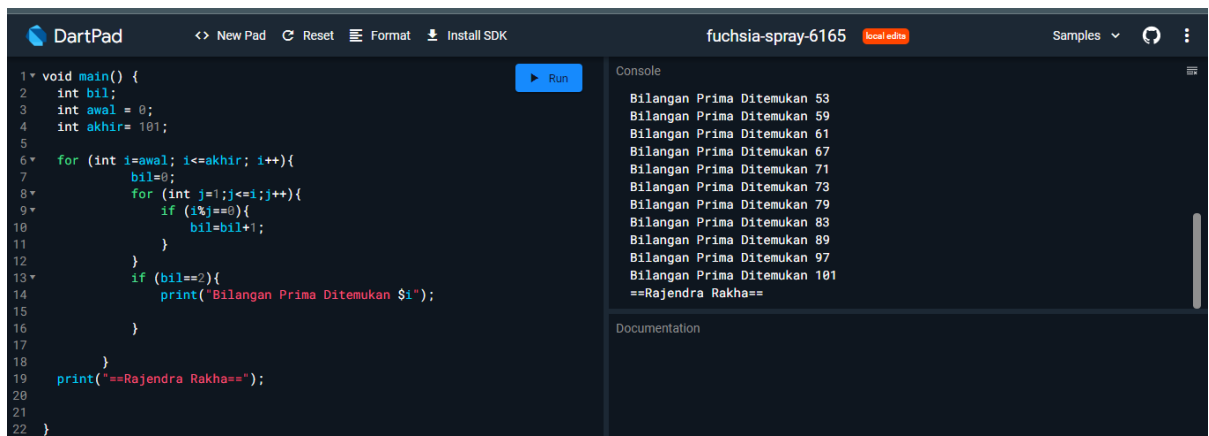
### Praktikum 3: Menerapkan Perulangan "for" dan "break-continue"



```
1 void main() {
2
3   int index = 0 ;
4
5   for (index = 10; index < 27; index) {
6
7     if (index == 21) break;
8     else if (index > 1 || index < 7)
9       continue;
10    print(index);
11  }
12
13 }
14
15
```

Itu adalah Program perulangan untuk menampilkan angka . index angka nya dimulai dari angka 10 dan diakhiri angka <27

**Buatlah sebuah program yang dapat menampilkan bilangan prima dari angka 0 sampai 101 menggunakan Dart. Ketika bilangan prima ditemukan, maka tampilkan nama lengkap Anda.**



```
1 void main() {
2   int bil;
3   int awal = 0;
4   int akhir= 101;
5
6   for (int i=awal; i<=akhir; i++){
7     bil=0;
8     for (int j=1;j<=i;j++){
9       if (i%j==0){
10        bil=bil+1;
11      }
12    }
13    if (bil==2){
14      print('Bilangan Prima Ditemukan $i');
15    }
16  }
17
18 }
19 print("==Rajendra Rakha==");
20
21
22 }
```