

Nama : Afinudy Ananda Pramudya  
Kelas : 3E  
Absen : 02  
NIM : 2241760096

#### Praktikum 1

```
Run | Debug
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");
    }

    bool test1 = true;
    if (test1) {
        print("Kebenaran");
    }
}
```

```
Test2
Test2 again
Kebenaran
```

## Praktikum 2

```
Run | Debug
void main() {
    int counter = 0;
    while (counter < 33) {
        print(counter);
        counter++;
    }
    do {
        print(counter);
        counter++;
    } while (counter < 77);
}
```

0	44
1	45
2	46
3	47
4	48
5	49
6	50
7	51
8	52
9	53
10	54
11	55
12	56
13	57
14	58
15	59
16	60
17	61
18	62
19	63
20	64
21	65
22	66
23	67
24	68
25	69
26	70
27	71
28	72
29	73
30	74
	75
	76

### Praktikum 3

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

```
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
```

## Tugas Praktikum

```
Run | Debug
1 void main() {
2     String nama = 'Apin';
3     String nim = '2241760096';
4
5     for (int i = 0; i <= 201; i++) {
6         if (prima(i)) {
7             print('$i adalah bilangan prima - $nama ($nim)');
8         }
9     }
10 }
11
12 bool prima(int number) {
13     if (number <= 1) return false;
14     for (int i = 2; i <= number ~/ 2; i++) {
15         if (number % i == 0) return false;
16     }
17     return true;
18 }
19
```

```
151 adalah bilangan prima - Apin (2241760096)
157 adalah bilangan prima - Apin (2241760096)
163 adalah bilangan prima - Apin (2241760096)
167 adalah bilangan prima - Apin (2241760096)
173 adalah bilangan prima - Apin (2241760096)
179 adalah bilangan prima - Apin (2241760096)
181 adalah bilangan prima - Apin (2241760096)
191 adalah bilangan prima - Apin (2241760096)
193 adalah bilangan prima - Apin (2241760096)
197 adalah bilangan prima - Apin (2241760096)
199 adalah bilangan prima - Apin (2241760096)
```