

**LAPORAN JOBSHEET 3
PEMROGRAMAN MOBILE**



Oleh:

Naufal Putra Azizi Rahman

3E / Sistem Informasi Bisnis

2241760141 / 19

**PROGRAM STUDI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2024**

Praktikum 1

Kode :

```
1 void main() {  
2     String test = "test2";  
3  
4     if (test == "test1") {  
5         print("Test1");  
6     } else if (test == "test2") {  
7         print("Test2");  
8     } else {  
9         print("Something else");  
10    }  
11  
12    if (test == "test2") {  
13        print("Test2 again");  
14    }  
15  
16    bool test1 = true;  
17    if (test1) {  
18        print("Kebenaran");  
19    }  
20 }
```

Hasil :

```
Test2  
Test2 again  
Kebenaran  
  
Exited.
```

Praktikum 2

Kode :

```
1 void main() {  
2     int counter = 0;  
3     while (counter < 33) {  
4         print(counter);  
5         counter++;  
6     }  
7     do {  
8         print(counter);  
9         counter++;  
10    } while (counter < 77);  
11 }
```

Hasil :

```
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76
```

Praktikum 3

Kode :

```
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 }
```

Hasil :

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

Tugas Praktikum

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 :

```
1 void main() {
2   String nama = 'Naufal Putra';
3   String nim = '2241760141';
4
5   for (int i = 0; i <= 201; i++) {
6     if (isPrime(i)) {
7       print('$i adalah bilangan prima - $nama ($nim)');
8     }
9   }
10 }
11
12 bool isPrime(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 }
```

Hasil :

```
2 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
3 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
5 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
7 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
11 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
13 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
17 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
19 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
23 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
29 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
31 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
37 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
41 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
43 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
47 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
53 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
59 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
61 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
```

131 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
137 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
139 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
149 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
151 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
157 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
163 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
167 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
173 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
179 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
181 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
191 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
193 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
197 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)
199 adalah bilangan prima - Naufal Putra (2241760141)