



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

### Minggu 3

Mata Kuliah Pemrograman Mobile

Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Mobile

September 2025

---

Nama	:	Muhamad Syaifullah
Nim	:	2341720013
Kelas	:	TI 3A

#### Praktikum 1

[https://github.com/syaifulmain/Pemrograman\\_Mobile\\_2025/commit/36dc548d59159f05238b41ddd80adf1c4c5552b9](https://github.com/syaifulmain/Pemrograman_Mobile_2025/commit/36dc548d59159f05238b41ddd80adf1c4c5552b9)

Soal No	Jawaban
1	<pre>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"); }</pre>
2	<pre>Test2 Test2 again</pre> <p>Kondisi kedua dieksekusi karena kondisi terpenuhi</p>
3	Menambahkan kode



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

Terjadi error karena variable sudah dibuat diawal

Perbaruhi pertama terjadi error karena variable test merupakan string bukan boolean

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

Perbaruhan kedua berhasil dengan memperbaiki kondisi

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

```
Test2  
Test2 again  
Kebenaran
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

### Minggu 3

Mata Kuliah Pemrograman Mobile

Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Mobile

September 2025

---

#### Praktikum 2

[https://github.com/syaifulmain/Pemrograman\\_Mobile\\_2025/commit/a6eb926d69b31db4cf8f0566f8834610fb9c48b7](https://github.com/syaifulmain/Pemrograman_Mobile_2025/commit/a6eb926d69b31db4cf8f0566f8834610fb9c48b7)

Soal No	Jawaban
1	<pre>void main() {     while (counter &lt; 33) {         print(counter);         counter++;     } }</pre>
2	<p>Terjadi error karena counter belum didefinisikan Perbaikan dengan mendefinisikan variable counter</p> <pre>void main() {     int counter = 1;     while (counter &lt; 33) {         print(counter);         counter++;     } }</pre>



3

```
void main() {  
    int counter = 1;  
    while (counter < 33) {  
        print(counter);  
        counter++;  
    }  
  
    do {  
        print(counter);  
        counter++;  
    } while (counter < 77);  
}
```

Tidak terjadi error namun counter tidak dimulai dari awal tapi meneruskan counter sebelumnya

Reset counter menjadi 1



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

### Minggu 3

Mata Kuliah Pemrograman Mobile

Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Mobile

September 2025

---

```
Run | Debug
void main() {
    int counter = 1;
    while (counter < 33) {
        print(counter);
        counter++;
    }
    counter = 1;
    do {
        print(counter);
        counter++;
    } while (counter < 77);
}
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

### Minggu 3

Mata Kuliah Pemrograman Mobile

Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Mobile

September 2025

---

#### Praktikum 3

[https://github.com/syaifulmain/Pemrograman\\_Mobile\\_2025/commit/bf899cd1c174230c7657868e3a320e65d4fe1fec](https://github.com/syaifulmain/Pemrograman_Mobile_2025/commit/bf899cd1c174230c7657868e3a320e65d4fe1fec)

Soal No	Jawaban
1	<pre>Run   Debug main() {     for (index = 10; index &lt; 27; index++) {         print(index);     } }</pre>
2	<p>Terjadi error variable index belum didefinisikan Perbaiki dengan menambah variable index</p> <pre>Run   Debug main() {     int index;     for (index = 10; index &lt; 27; index++) {         print(index);     } }</pre>



3

```
main() {  
    int index;  
    for (index = 10; index < 27; index++) {  
        if (index == 21)  
            break;  
        else if (index > 1 || index < 7)  
            continue;  
        print(index);  
    }  
}
```

Tidak terjadi error, namun kondisi kedua akan selalu true karena indeks > 1

Perbaiki dengan

```
main() {  
    int index;  
    for (index = 10; index < 27; index++) {  
        if (index == 21)  
            break;  
        else if (index > 1 && index < 7)  
            continue;  
        print(index);  
    }  
}
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

### Minggu 3

Mata Kuliah Pemrograman Mobile

Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Mobile

September 2025

---

#### Tugas Praktikum

[https://github.com/syaifulmain/Pemrograman\\_Mobile\\_2025/commit/d612d604bdaaf8bd6a4ab51cf7884ee3d88f5f40](https://github.com/syaifulmain/Pemrograman_Mobile_2025/commit/d612d604bdaaf8bd6a4ab51cf7884ee3d88f5f40)

```
void main() {
    String nama = "Muhamad Syaifullah";
    String nim = "2341720103";

    print("Bilangan Prima antara 1 - 200:");
    for (int i = 0; i <= 201; i++) {
        if (isPrime(i)) {
            print("$i - $nama ($nim)");
        }
    }
}

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





Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

### Minggu 3

Mata Kuliah Pemrograman Mobile

Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Mobile

September 2025

---

Bilangan Prima antara 1 - 200:

2	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
3	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
5	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
7	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
11	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
13	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
17	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
19	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
23	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
29	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
31	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
37	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
41	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
43	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
47	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
53	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
59	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
61	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
67	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
71	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
73	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
79	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
83	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
89	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
97	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
101	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
103	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
107	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
109	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
113	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
127	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
131	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
137	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
139	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
149	- Muhamad Syaifullah (2341720103)

101	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
103	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
107	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
109	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
113	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
127	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
131	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
137	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
139	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
149	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
151	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
157	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
163	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
167	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
173	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
179	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
181	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
191	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
193	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
197	- Muhamad Syaifullah (2341720103)
199	- Muhamad Syaifullah (2341720103)