

**LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM
PENGENALAN PEMROGRAMAN
PERTEMUAN 3**



Nama : Jaw Syanito Riptanto Putra
NPM : 2510631170040
Kelas : 1 A

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SINGAPERBANGSA KARAWANG**

2025

SOAL

Sesuaikan dengan proyek mini Anda:

1. Apotek

Hitung total harga obat dengan jumlah tertentu.

2. Warung

Hitung total belanja barang.

3. Laundry

Hitung biaya laundry berdasarkan jumlah pakaian.

Algoritma

1. Begin
2. String namaObat
3. Int jumlah, stok
4. double harga, bayar
5. stok = 100
6. namaObat = "Paracetamol"
7. Output "Obat yang tersedia paracetamol"
9. Input harga
10. Input jumlah
11. If jumlah > stok Then
Output "Maaf stok tidak tersedia"
12. Else
bayar = jumlah * harga
Output "Nama Obat : ", namaObat
Output "Jumlah obat yang dibeli : ", jumlah
Output "Total yang harus dibayarkan adalah : Rp", bayar
13. End If
14. End

Penjelasan

Dari 3 proyek saya memilih apotek, Saya membatasi variabel stok dan nama obat dengan hanya stok yaitu 100 dan nama obat yaitu paracetamol. Pada baris 16-17 saya meminta inputan harga satuan obat, pada baris 19-20 saya meminta inputan untuk jumlah obat yang dibeli.

Pada baris 22-28 saya menggunakan if else dengan tujuan memberi keluaran yang sesuai, pada baris 22 saya membandingkan nilai stok dan jumlah obat yang dibeli, jika jumlah obat yang dibeli melebihi stok maka outputnya "Maaf stok tidak tersedia", pada baris 24-28 jika jumlah obat yang dibeli kurang dari jumlah stok. Pada baris 25 saya menggunakan operasi perkalian untuk menentukan jumlah harga yang harus dibayar dengan mengalikan harga satuan dengan harga. Dan pada baris 26-28 untuk menampilkan semua variabel.

JAWABAN

```
C: > Users > jawsy > Kuliah > Semester 1 > Pengenalan pemrograman > Pertemuan 3 > Tugas_P3 > Tugas_P3.cpp > ...
1  #include <iostream>
2  #include <string>
3  using namespace std ;
4
5  int main(){
6
7  string namObat ;
8  int jumlah, stok ;
9  double harga, bayar ;
10
11  stok = 100;
12  namObat = "Paracetamol" ;
13
14  cout << "Obat yang tersedia Paracetamol " << endl;
15
16  cout << "Masukkan harga satuan obat: ";
17  cin >> harga;
18
19  cout << "Masukkan jumlah obat yang dibeli : ";
20  cin >> jumlah;
21
22  if ( jumlah > stok ) {
23      cout << "Maaf stok tidak tersedia\n"; }
24  else {
25      bayar = jumlah * harga;
26      cout << "Nama Obat\t\t: " << namObat << endl;
27      cout << "Jumlah obat yang dibeli\t: " << jumlah << endl;
28      cout << "Total yang harus dibayarkan adalah : Rp" << bayar << endl; }
29
30  return 0 ;
31
32  }
33
34
35
36
37
38
39
40
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
Obat yang tersedia Paracetamol
Masukkan harga satuan obat: 1200
Masukkan jumlah obat yang dibeli : 13
Nama Obat           : Paracetamol
Jumlah obat yang dibeli : 13
Total yang harus dibayarkan adalah : Rp15600
```

Link Repository GITHUB :

https://github.com/jawsyanito/PengenalanPemrograman_25040/tree/main/Pertemuan%203/Tugas_P3