

**LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM
PENGENALAN PEMROGRAMAN
PERTEMUAN 5**



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

Buat program yang meminta input stok obat.

Jika $\text{stok} > 50 \rightarrow$ "Stok Aman"

Jika $20 \leq \text{stok} \leq 50 \rightarrow$ "Stok Menipis"

Jika $\text{stok} < 20 \rightarrow$ "Stok Habis, Segera Restok!"

Algoritma

1. Begin
2. String namaObat
3. Int jumlah, stok
4. double harga, bayar
5. $\text{stok} = 100$
6. $\text{namaObat} = \text{"Paracetamol"}$
7. Output "Obat yang tersedia paracetamol"
8. Input nilai stok
9. IF $\text{stok} \geq 50 \rightarrow$ Output "Stok aman"
 IF $\text{stok} \geq 20$ dan $< 50 \rightarrow$ Output "Stok menipis"
 IF $\text{stok} < 20 \rightarrow$ Output "Stok habis, segera restok!"
10. Input harga
11. Input jumlah
12. If $\text{jumlah} > \text{stok}$ Then
 Output "Maaf stok tidak tersedia"
13. Else IF $\text{jumlah} < 10$
 Output "Minimum Pembelian Adalah 10"
14. Else
 $\text{bayar} = \text{jumlah} * \text{harga}$
 Output "Nama Obat : ", namaObat
 Output "Jumlah obat yang dibeli : ", jumlah
 Output "Total yang harus dibayarkan adalah : Rp", bayar
15. End If
16. End

Penjelasan

Melanjutkan dari projek pertemuan ke 4 saya, sekarang akan melanjutkan operasi percabangan pada c++ dimana saya menambahkan input stok pada baris ke 15 – 16 dan pada baris 18 – 24 mengecek jika stok ≥ 50 maka akan meng Outputkan” Stok aman”, jika stok diantara 20 – 49 maka akan mengoutputkan “Stok tipis”, Jika stok < 20 maka akan mengoutputkan "Stok habis, segera restok!". Sebagai pelengkap juga saya menambahkan return 0 pada baris ke 34 dan 37 agar jika saat user membeli obat melebihi stok dan membeli kurang dari 10 akan langsung mengakhiri program.

JAWABAN

```
C:\Users > jawsy > Kuliah > Semester 1 > Pengenalan pemrograman > Pertemuan 5 > Tugas_P5 > tugasP5.cpp > main()
1  #include <iostream>
2  #include <string>
3  using namespace std ;
4
5  int main()
6
7  {
8      string namaObat ;
9      int jumlah, stok ;
10     double harga, bayar ;
11
12     namaObat = "Paracetamol" ;
13
14     cout << "Obat yang tersedia Paracetamol " << endl;
15
16     cout << "Masukan stok obat : " ;
17     cin >> stok ;
18
19     if (stok >= 50) {
20         cout << "Stok aman " << endl ;
21     } else if (stok >= 20) {
22         cout << "Stok menipis " << endl ;
23     } else {
24         cout << "Stok habis, segera restok! " << endl ;
25     }
26
27     cout << "Masukkan harga satuan obat: ";
28     cin >> harga;
29
30     cout << "Masukkan jumlah obat yang dibeli : ";
31     cin >> jumlah;
32
33     if ( jumlah > stok ) {
34         cout << "Maaf stok tidak tersedia\n";
35         return 0 ;
36     } else if ( jumlah < 10 ) {
37         cout << "Minimum Pembelian Obat adalah 10" ;
38         return 0 ;
39     } else {
40         bayar = jumlah * harga;
41         cout << "Nama Obat\t\t: " << namaObat << endl;
42         cout << "Jumlah obat yang dibeli\t: " << jumlah << endl;
43         cout << "Total yang harus dibayarkan adalah : Rp" << bayar << endl; }
44
45     return 0 ;
46
47 }
```

Link Repository GITHUB :

https://github.com/jawsyanito/PengenalanPemrograman_25040/tree/main/Pertemuan%205/Tugas_P5