

**LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM
PENGENALAN PEMROGRAMAN
PERTEMUAN 4**



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 dan ambang batas minimum (misalnya 10).

2. Warung

Buat program untuk membandingkan jumlah belanja dua pelanggan.

3. Laundry

Buat program untuk membandingkan jumlah pakaian dengan kapasitas mesin cuci (misalnya 15).

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 If jumlah < 10
Output "Minimum Pembelian Adalah 10"
13. 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

Melanjutkan dari tugas sebelumnya mengenai penggunaan operator relasi saya menggunakan projek apotek dimana batas pembelian obat adalah 10. Untuk penjelasan baris perbaris masih sama seperti penugasan pertemuan ke 3 hanya saja disini pada baris ke 24 saya menambahkan percabangan dimana jika user menginputkan jumlah obat yang dibeli kurang dari 10 maka yang akan di outputkan adalah “minimum pembelian obat adalah 10”, sebenarnya saya sudah menggunakan operator relasi juga pada baris ke 22 dimana jika user menginputkan jumlah obat yang dibeli lebih dari jumlah stok yang tersedia maka akan mengoutputkan “Maaf stok tidak tersedia”

JAWABAN

```
C: > Users > jawsy > Kuliah > Semester 1 > Pengenalan pemrograman > Pertemuan 4 > Tugas_P4 > Tugas_P4.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 if ( jumlah < 10 ) {
25          cout << "Minimum Pembelian Obat adalah 10" ;
26      } else {
27          bayar = jumlah * harga;
28          cout << "Nama Obat\t\t: " << namObat << endl;
29          cout << "Jumlah obat yang dibeli\t: " << jumlah << endl;
30          cout << "Total yang harus dibayarkan adalah : Rp" << bayar << endl; }
31
32      return 0 ;
33  }
34
35
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS
PS C:\Users\jawsy> ^C
PS C:\Users\jawsy>
PS C:\Users\jawsy> & 'c:\Users\jawsy\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.27.7-win32-x64\debugAdapters\bin\WindowsDebugLauncher.exe' '--stdin=
oft-MIEngine-Error-ankl1dn.oqh' '--pid=Microsoft-MIEngine-Pid-lao3yvt0.mmz' '--dbgExe=C:\msys64\ucrt64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'
Obat yang tersedia Paracetamol
Masukkan harga satuan obat: 1000
Masukkan jumlah obat yang dibeli : 8
Minimum Pembelian Obat adalah 10
```

Link Repository GITHUB :

https://github.com/jawsyanito/PengenalanPemrograman_25040/tree/main/Pertemuan%204/Tugas_P4