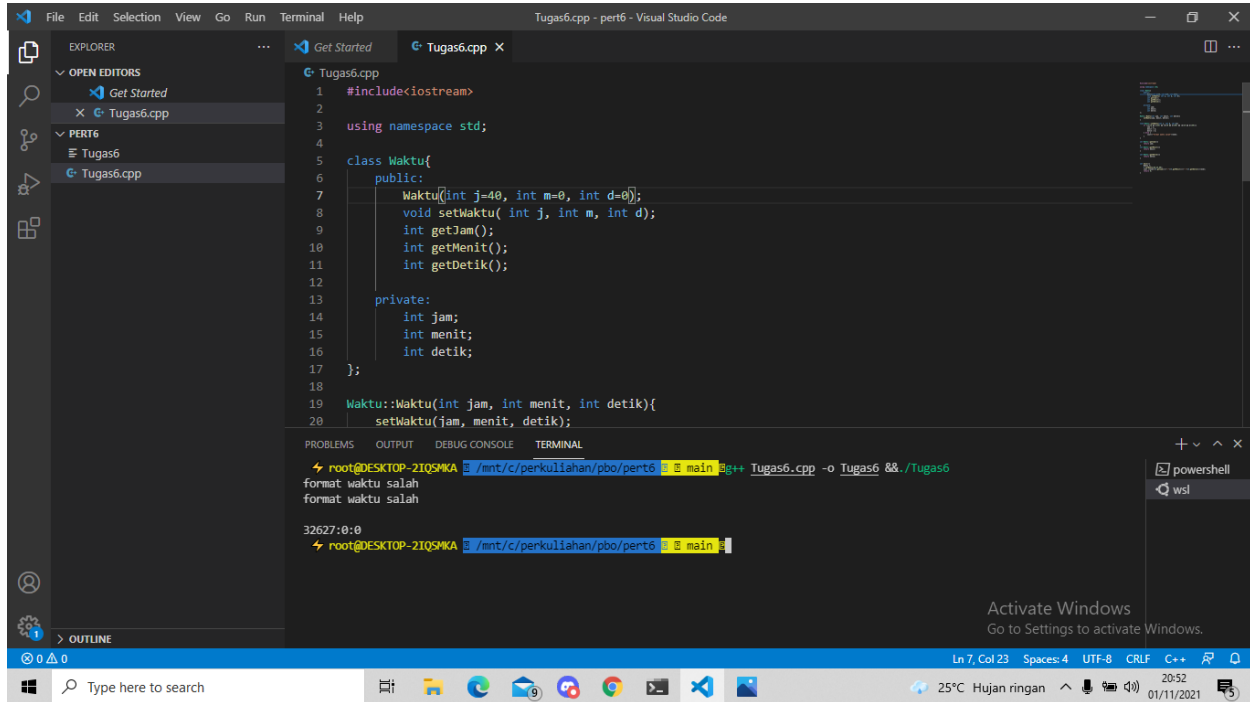


Mukhamad Asep Sobri  
20200801398  
Tugas6

1.



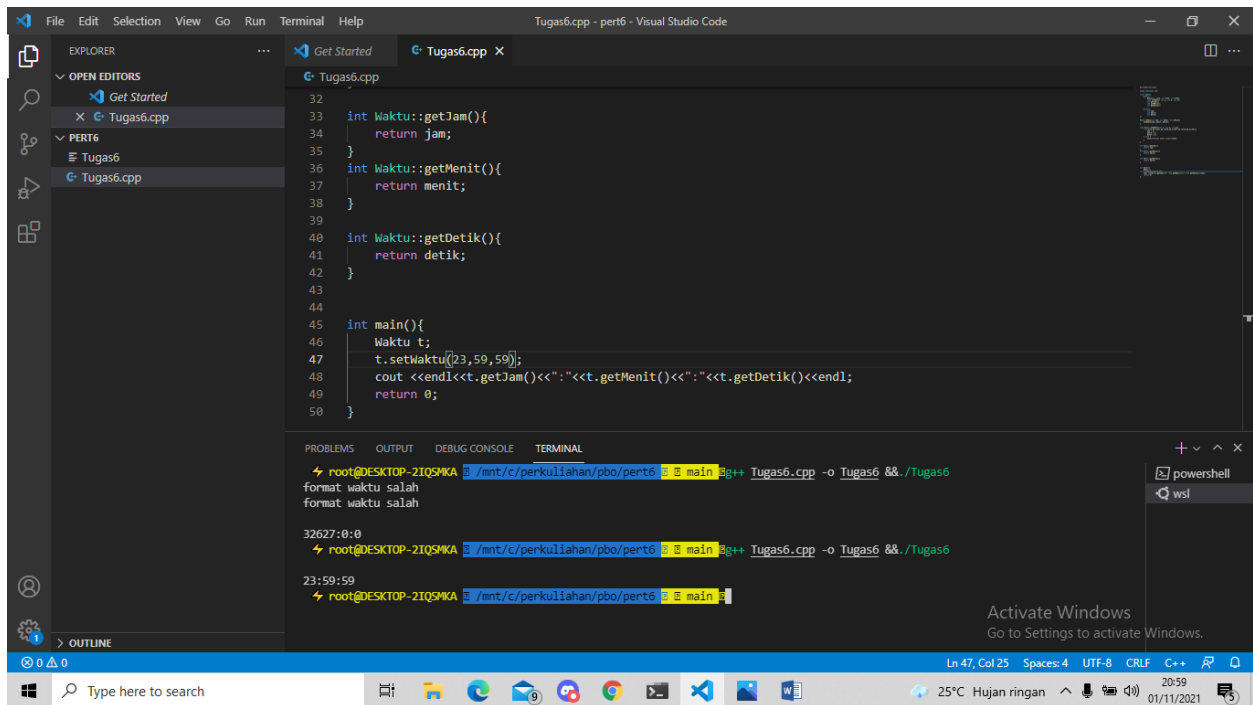
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a C++ file named `Tugas6.cpp` open. The code defines a `Waktu` class with public methods `Waktu()`, `setWaktu()`, `getJam()`, `getMenit()`, and `getDetik()`. The private attributes are `jam`, `menit`, and `detik`. The `main` function calls `Waktu` with arguments `40`, `0`, and `0`. The terminal output shows the program running and displaying the time `32627:0:0`, indicating an error in the program's logic.

```
1 #include<iostream>
2
3 using namespace std;
4
5 class Waktu{
6 public:
7     Waktu(int j=40, int m=0, int d=0);
8     void setWaktu( int j, int m, int d);
9     int getJam();
10    int getMenit();
11    int getDetik();
12
13 private:
14    int jam;
15    int menit;
16    int detik;
17 };
18
19 Waktu::Waktu(int jam, int menit, int detik){
20     setWaktu(jam, menit, detik);
21 }
```

```
root@DESKTOP-2IQ5MKA: /mnt/c/perkuliah/pbo/pert6 # main: g++ Tugas6.cpp -o Tugas6 && ./Tugas6
format waktu salah
format waktu salah

32627:0:0
root@DESKTOP-2IQ5MKA: /mnt/c/perkuliah/pbo/pert6 # main: 
```

Jika waktu dimasukkan ke jam 40 maka program akan eror,karena waktu itu haya 24 jam bukan 40 jam.



Modifikasi program agar nilai jam antara 0-23, menit 0-59, dan detik 0-59.

Ketika program di input oleh perintah tersebut maka program akan lancar,karena inputnya tidak melebihi 24.

2. **Abstraksi** adalah proses pengumpulan informasi penting yang akan menciptakan dasar untuk membangun sistem yang kompleks.

**Enkapsulasi** adalah proses membuat sistem yang kompleks lebih mudah ditangani oleh pengguna akhir, tanpa khawatir tentang kerumitan internal.