

```

1  #include<iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  class Waktu{
6  public:
7      Waktu(int j=40, int m=59, int d=59);
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 }
22
23 void Waktu::setWaktu(int j, int m, int d){
24     if ((j>=0 && j<24) && (m>=0 && m<=59) && (d>=0 && d<=59)){
25         jam = j;

```

```

root@anonymous /mnt/c/pbo/pert6 > main g++ tugas6.cpp -o tugas6.exe && ./tugas6.exe
format waktu salah
format waktu salah
21909:0:0
root@anonymous /mnt/c/pbo/pert6 > main

```

Ketika jam di seting ke 40 dia akan eror seperti codingan di atas

```

20     setWaktu(jam, menit, detik);
21 }
22
23 void Waktu::setWaktu(int j, int m, int d){
24     if ((j>=0 && j<24) && (m>=0 && m<=59) && (d>=0 && d<=59)){
25         jam = j;
26         menit = m;
27         detik = d;
28     } else {
29         cout<<"format waktu salah"<<endl;
30     }
31 }
32
33 int Waktu::getJam(){
34     return jam;
35 }
36 int Waktu::getMenit(){
37     return menit;
38 }
39
40 int Waktu::getDetik(){
41     return detik;
42 }
43
44

```

```

root@anonymous /mnt/c/pbo/pert6 > main g++ tugas6.cpp -o tugas6.exe && ./tugas6.exe
format waktu salah
format waktu salah
21909:0:0
root@anonymous /mnt/c/pbo/pert6 > main g++ tugas6.cpp -o tugas6.exe && ./tugas6.exe
23:59:59
root@anonymous /mnt/c/pbo/pert6 > main

```

Ketika di seting di jam 23 dan seterusnya dia bisa berjalan

2. jadi simplenya adalah abstraksi untuk di publikasikan dan enkapsulasi untuk di private kan

