

```

1  //judul: menghitung durasi waktu
2
3  #include <iostream>
4  using namespace std;
5
6  //kamus:
7  int jamAwal, menitAwal, detikAwal, jamAkhir, menitAkhir, detikAkhir, durasi;
8
9  //deskripsi:
10 main()
11 {
12     cout << "input jam awal: ";
13     cin >> jamAwal;
14     cout << "input menit awal: ";
15     cin >> menitAwal;
16     cout << "input detik awal: ";
17     cin >> detikAwal;
18     cout << "input jam akhir: ";
19     cin >> jamAkhir;
20     cout << "input menit akhir: ";
21     cin >> menitAkhir;
22     cout << "input detik akhir: ";
23     cin >> detikAkhir;
24
25     if (jamAkhir > jamAwal)
26     {
27         cout << "jam : " << (durasi = jamAkhir-jamAwal) << endl;
28     }
29     else
30         cout << "jam : " << ( durasi = 12 + jamAkhir - jamAwal)<< endl;
31
32     if (menitAkhir > menitAwal)
33         cout << "menit : " << (durasi = menitAkhir - menitAwal) << endl;
34     else
35         cout << "menit : " << (durasi = 60 + menitAkhir - menitAwal) << endl;
36
37     if (detikAkhir > detikAwal)
38         cout << "detik : " << (durasi = detikAkhir - detikAwal) << endl;
39     else
40         cout << "detik : " << (durasi = 3600 + detikAkhir - detikAwal) << endl;
41 }
42
43

```