

Nama : Yoga Fernando Putra K.

NIM : 21030032

Prodi : Informatika

Algoritma mencari Nilai Terbesar dan Terkecil

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {

    int bilterkecil, bilterbesar, angka1, angka2, angka3, angka4, angka5, angka6,
    angka7;

    cout << "\nbilangan ke 1 : ";
    cin >> angka1;
    cout << "\nbilangan ke 2 : ";
    cin >> angka2;
    cout << "\nbilangan ke 3 : ";
    cin >> angka3;
    cout << "\nbilangan ke 4 : ";
    cin >> angka4;
    cout << "\nbilangan ke 5 : ";
    cin >> angka5;
    cout << "\nbilangan ke 6 : ";
    cin >> angka6;
    cout << "\nbilangan ke 7 : ";
    cin >> angka7;

    //rumus untuk mencari nilai terkecil
    bilterkecil = angka1;
    if (angka2 < bilterkecil) {
        bilterkecil = angka2;
    }
    if (angka3 < bilterkecil) {
        bilterkecil = angka3;
    }
    if (angka4 < bilterkecil) {
        bilterkecil = angka4;
    }
    if (angka5 < bilterkecil) {
        bilterkecil = angka5;
    }
    if (angka6 < bilterkecil) {
        bilterkecil = angka6;
    }
    if (angka7 < bilterkecil) {
        bilterkecil = angka7;
    }

    //rumus untuk mencari nilai terbesar
    bilterbesar = angka1;
    if ( angka2 > bilterbesar) {
        bilterbesar = angka2;
    }
    if (angka3 > bilterbesar) {
```

```

        bilterbesar = angka3;
    }
    if (angka4 > bilterbesar) {
        bilterbesar = angka4;
    }
    if (angka5 > bilterbesar) {
        bilterbesar = angka5;
    }
    if (angka6 > bilterbesar) {
        bilterbesar = angka6;
    }
    if (angka7 > bilterbesar) {
        bilterbesar = angka7;
    }
    cout << "\nNilai Terkecil adalah " << bilterkecil << endl;
    cout << "Nilai Terbesar adalah " << bilterbesar << endl;

    return 0;
}

```



