

NAMA : EKA KURNIAWAN AGUSTYAS KOMSTYADI
NBI : 1462200171

CODE

```
#include <iostream>
#include <conio.h>
using namespace std;

void maximal(){
    int angka, jumlah, max ;
    cout << "\n===== Program Pencari Nilai Maksimum =====";
    cout << "\nBerapa banyak angka yang ingin di komparasi ?";
    cout << endl;
    cin >> jumlah;
    for (int i=1; i<=jumlah; i++){
        cout << "\nMasukan Angka ";
        cin >> angka;
        if(i==1){
            max = angka;
        }
        else if (max < angka){
            max = angka;
        }
    }

    cout << "\nAngka terbesar adalah " << max << endl;
    cout << "===== " << endl;

}

void minimal(){
    int angka, jumlah, min ;
    cout << "\n===== Program Pencari Nilai Minimal =====";
    cout << "\nBerapa banyak angka yang ingin di komparasi ?";
    cout << endl;
    cin >> jumlah;
    for (int i=1; i<=jumlah; i++){
        cout << "\nMasukan Angka ";
        cin >> angka;
        if(i==1){
            min = angka;
```

```

    }
    else if (min > angka){
        min = angka;
    }
}

cout << "\nAngka terkecil adalah " << min << endl;
cout << "===== " << endl;

}

```

```

void conver (){

    int nilai;
    string hasil;

    cout << "===== Program Konversi Nilai ke Angka ===== " << endl;
    cout << "\nMasukan Nilai : ";
    cin >> nilai;

    if (nilai >= 95 && nilai <= 100)
    {
        hasil = "A+";
    }
    else if (nilai >= 90 && nilai <= 94) {
        hasil= "A";
    }
    else if (nilai >= 85 && nilai <= 89) {
        hasil= "A-";
    }
    else if (nilai >= 80 && nilai <= 84) {
        hasil= "B+";
    }
    else if (nilai >= 75 && nilai <= 79) {
        hasil= "B";
    }
    else if (nilai >= 70 && nilai <= 74) {
        hasil= "B-";
    }
    else if (nilai >= 65 && nilai <= 69) {
        hasil= "C+";
    }
    else if (nilai >= 60 && nilai <= 64) {
        hasil= "C";
    }
}

```

```

    }
    else if (nilai >= 55 && nilai <= 59) {
        hasil= "C-";
    }
    else if (nilai >= 30 && nilai <= 54) {
        hasil= "D";
    }
    else if (nilai >= 0 && nilai <= 29) {
        hasil= "E";
    }

    cout << "Nilai Angka : "<< hasil <<endl;
    cout <<"===== "<<endl;
}

```

```

int main() {
    int pil; bool stop;
    stop = false ;
    while(!stop){
        cout << "Menu " << endl;
        cout << "1. Maximal " << endl;
        cout << "2. Minimal " << endl;
        cout << "3. Conversi " << endl;
        cout << "4. Exit " <<endl;
        cout << "pilih menu "; cin>> pil;
        switch(pil){
            case 1: maximal();break;
            case 2: minimal(); break;
            case 3: conver(); break;
            case 4: stop=true; break;
        }
    }
}

```

OUTPUT

PROGRAM Mencari ANGKA MAKSIMAL

```
PS D:\EXA\Dasar - Dasar Pemograman> .\tugas-09.exe
Menu
1. Maximal
2. Minimal
3. Conversi
4. Exit
pilih menu 1

===== Program Pencari Nilai Maksimum =====
Berapa banyak angka yang ingin di komparasi ?
3

Masukan Angka 10

Masukan Angka 20

Masukan Angka 100

Angka terbesar adalah 100
=====
Menu
1. Maximal
2. Minimal
3. Conversi
4. Exit
pilih menu █
```

PROGRAM Mencari ANGKA MINIMAL

```
PS D:\EXA\Dasar - Dasar Pemograman> .\tugas-09.exe
Menu
1. Maximal
2. Minimal
3. Conversi
4. Exit
pilih menu 2

===== Program Pencari Nilai Minimal =====
Berapa banyak angka yang ingin di komparasi ?
3

Masukan Angka 100

Masukan Angka 9

Masukan Angka 1

Angka terkecil adalah 1
=====
Menu
1. Maximal
2. Minimal
3. Conversi
4. Exit
pilih menu █
```

PROGRAM KONVERSI ANGKA

```
Menu
1. Maximal
2. Minimal
3. Conversi
4. Exit
pilih menu 3
===== Program Konversi Nilai ke Angka =====

Masukan Nilai : 87
Nilai Angka : A-
=====

Menu
1. Maximal
2. Minimal
3. Conversi
4. Exit
pilih menu 3
===== Program Konversi Nilai ke Angka =====

Masukan Nilai : 56
Nilai Angka : C-
=====

Menu
1. Maximal
2. Minimal
3. Conversi
4. Exit
pilih menu █
```