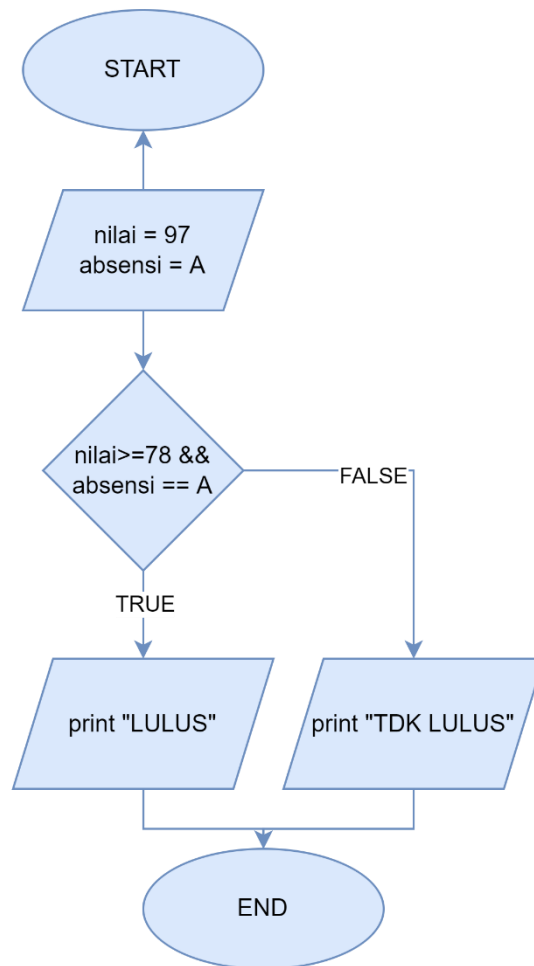


1. Operator Logika : operator yang mengembalikan nilai *TRUE* atau *FALSE*.
Operator Pembandingan : operator yang digunakan untuk membandingkan dua nilai.
Contoh Flowchat :



2. Algoritma hitung_diskon

```
Deklarasi
integer hargaTotal;
Start
output ("Masukkan total harga:");
input hargaTotal;
IF hargaTotal >= 2500000;
    hargaTotal = hargaTotal - (hargaTotal * 15 / 100);
    output hargaTotal;
ELSE
    output("Tidak dapat diskon");
End
```

3. Array digunakan saat banyak data yang diperlukan dan bisa/perlu disederhanakan.
Contoh penggunaan array dalam c++:

```

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

float ipk[5] = {3.4, 3.51, 3.23, 3.12, 3.27};

for(int i = 0; i < 5; i++)
{
    cout << ipk[i] << " ";
}

}

```

4. Algoritma menghitung_untung_rugi

```

Deklarasi
integer incomes, cost;
Start
output("Masukkan pendapatan : ");
input incomes;
output("Masukkan pengeluaran : ");
input cost;
incomes = incomes - cost;
output incomes;
output cost;
IF incomes > cost;
    output("Untung");
ELSE IF incomes < cost;
    output("Rugi");
ELSE;
    output("Tidak untung dan Tidak rugi");

```

5. Algoritma masuk_mall

```
Deklarasi
boolean cuciTangan, testSuhu, qrCode;

Start
// USER INPUT
output("Sudah cuci tangan?(y/n)");
IF input 'y';
    cuciTangan = true;
ELSE;
    cuciTangan = false;

output("Sudah test suhu?(y/n)");
IF input 'y';
    testSuhu = true;
ELSE;
    testSuhu = false;

output("Sudah scan QR Code?(y/n)");
IF input 'y';
    qrCode = true;
ELSE;
    qrCode = false;

//PROCESS VALIDATION
IF cuciTangan == false OR testSuhu == FALSE OR qrCode == FALSE;
    output("Anda tidak bisa mengakses mall");
ELSE;
    output("Anda bisa mengakses mall");

End
```