



STMIK AMIK Bandung
If statement

Assignment

Pramudya Arya Wicaksana
2242805

FAKULTAS INFORMATIKA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
BANDUNG

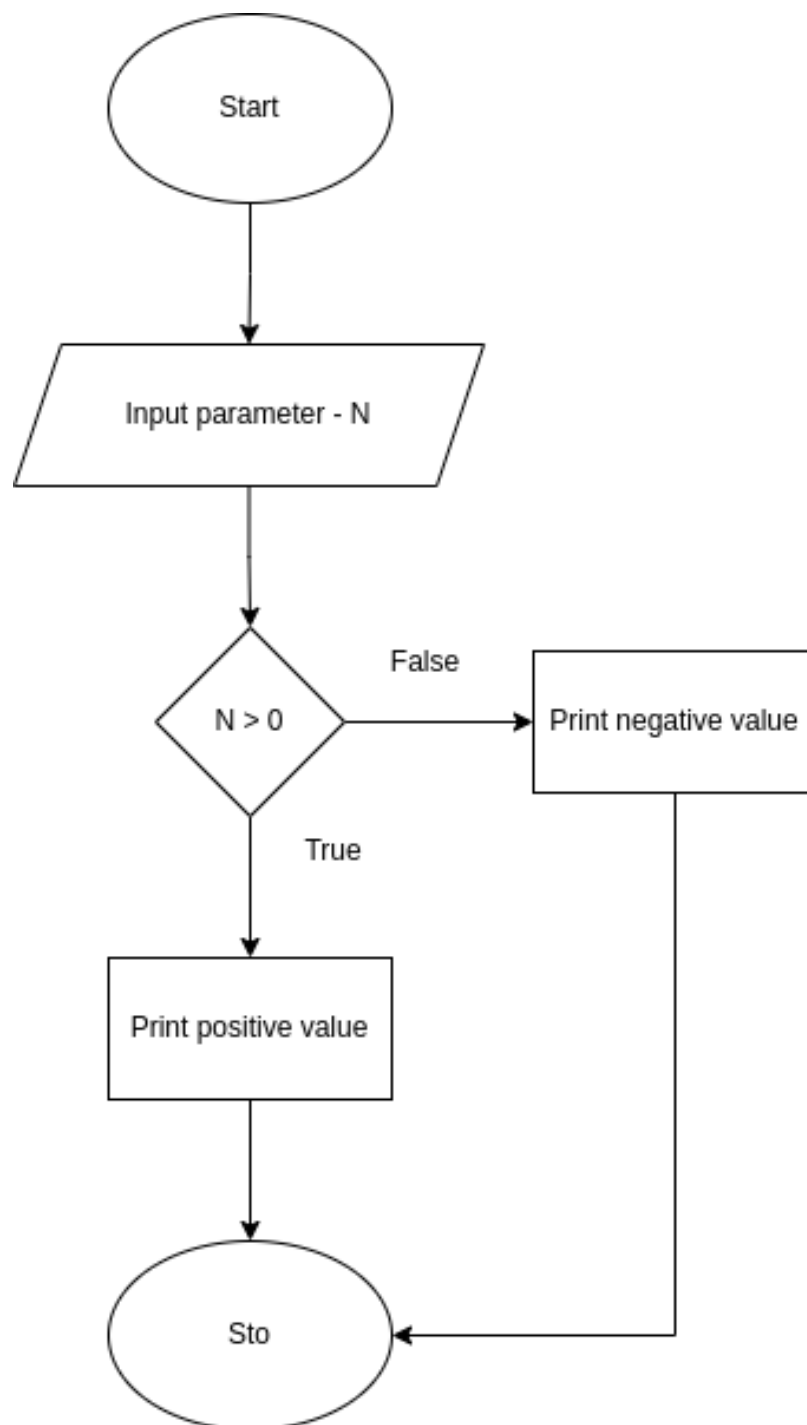
DAFTAR ISI

0.1	Buatlah flowchart program untuk mencetak Bilangan Positif jika di inputkan angka lebih besar dari 0, mencetak bilangan negative jika di inputkan bilangan lebih kecil dari 0	2
0.2	Buatlah program dan flowchart denganb C++ untuk menampilkan bilangan genap dan ganjil.	4

DAFTAR GAMBAR

1	Diagram	2
2	Diagram	4

- 0.1 Buatlah flowchart program untuk mencetak Bilangan Positif jika di inputkan angka lebih besar dari 0, mencetak bilangan negative jika di inputkan bilangan lebih kecil dari 0



Gambar 12 Diagram

Menerapkan sistem Fail Fast atau Guard Clause, direct print value yang diinginkan jika memenuhi kriteria sebagai penerapan :

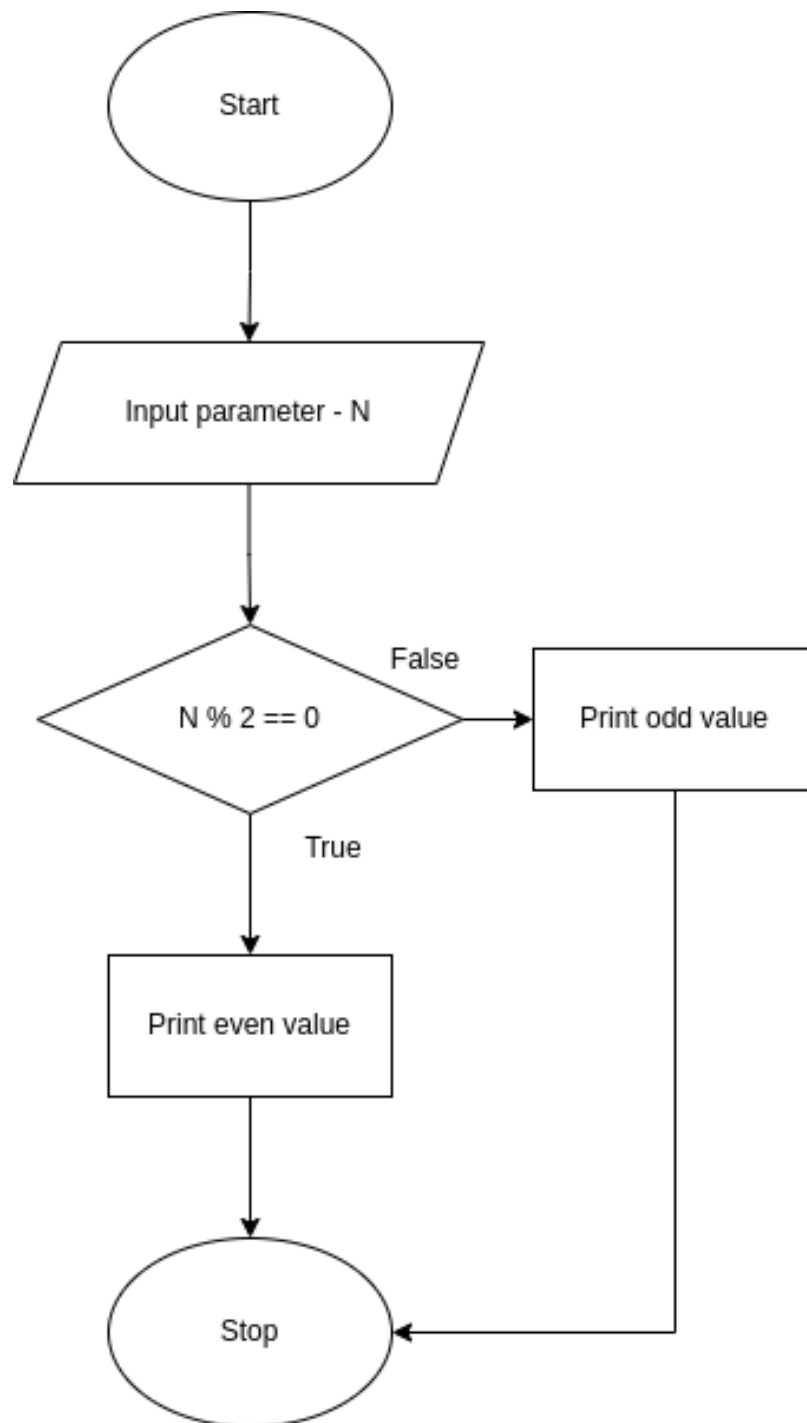
```
if (value < 0) {  
    printf("Bilangan negatif")  
}  
printf("Bilangan positif")
```

Tanpa perlu operasi berikut

```
if (value < 0) {  
    printf("Bilangan negatif")  
} else if (value > 0) {  
    printf("Bilangan positif")  
}
```

Dampaknya waktu eksekusi aplikasi menjadi lebih cepat serta kemudahan baca kodingan menjadi lebih mudah
Selengkapnya bisa dibaca disini [URL](#)

0.2 Buatlah program dan flowchart denganb C++ untuk menampilkan bilangan genap dan ganjil.



Gambar 2: Diagram
4

Usecase: Print bilangan ganjil genap dari 0 sampai 99

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(int argc, char *argv[]) {
    int value = 100;
    for (int i = 0; i < value; i++) {
        if (i % 2 == 0) {
            cout << i << " Is even" << std::endl;
            continue;
        }
        cout << i << " Is odd" << std::endl;
    }
    return 0;
}
```