

# TUGAS PERTEMUAN 5

## Program Penentu Bilangan Positif/Negatif

Kode :

```
// Nama : Muhammad Ghifari
// NPM : 065123020
// Kelas : A

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {
    int input;

    cout << "----- Program Bilangan Positif/Negatif -----\\n";
    cout << "Masukkan angka : "; cin >> input;

    if (input > 0){
        cout << "Angka tersebut adalah bilangan positif" << endl;
    } else if (input < 0){
        cout << "Angka tersebut adalah bilangan negatif" << endl;
    } else {
        cout << "Angka tersebut bukanlah positif maupun negatif" << endl;
    }
    return 0;
}
```

Output :

```
----- Program Bilangan Positif/Negatif -----
Masukkan angka : █
```

```
----- Program Bilangan Positif/Negatif -----
Masukkan angka : 3
Angka tersebut adalah bilangan positif
```

```
----- Program Bilangan Positif/Negatif -----
Masukkan angka : -1
Angka tersebut adalah bilangan negatif
```

## Catatan Buku Merah

### Program Bilangan Positif / Negatif

// Nama : Muhammiad Ghifari

// NEM : 065123020

// Kelas : A

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main () {
```

```
    int input;
```

```
    cout << "----- Program Bilangan Positif/Negatif ----->>n;
```

```
    cout << "Masukkan angka : "; cin >> input;
```

```
    if (input > 0) {
```

```
        cout << "Angka tersebut adalah bilangan positif negatif" << endl;
```

```
    } else if (input < 0) {
```

```
        cout << "Angka tersebut adalah bilangan negatif" << endl;
```

```
    } else {
```

```
        cout << "Angka tersebut bukanla bilangan positif neg maupun negatif" << endl;
```

```
    }
```

```
    return return 0;
```

```
}
```

# Program Penentu Huruf Vokal/Konsonan

Kode :

```
// Nama   : Muhammad Ghifari
// NPM    : 065123020
// Kelas  : A

#include <iostream>

using namespace std;

int main() {
    char input;

    cout << "----- Program Alfabet -----\\n";
    cout << "Masukkan huruf : "; cin >> input;

    if (isalpha(tolower(input))) {
        if (input == 'a' || input == 'i' || input == 'u' || input == 'e' || input == 'o') {
            cout << "Huruf tersebut adalah vokal" << endl;
        } else {
            cout << "Huruf tersebut adalah konsonan" << endl;
        }
    } else {
        cout << "Error karena yang dimasukkan bukanlah huruf" << endl;
    }

    return 0;
}
```

Output :

```
----- Program Alfabet -----
Masukkan huruf : █
```

```
----- Program Alfabet -----
Masukkan huruf : a
Huruf tersebut adalah vokal
```

```
----- Program Alfabet -----
Masukkan huruf : v
Huruf tersebut adalah konsonan
```

## Catatan Buku Merah

### Program Alfabet

// Nama : Muhammad Ghifari

// NPM : 065123020

// Kelas : A

#include <iostream>

using namespace std;

int main () {

char input;

cout << "----- Program Alfabet -----" << endl;

cout << "Masukkan huruf : "; cin >> input;

if (isalpha (tolower (input))) {

if (input == 'a' || input == 'i' || input == 'u' || input == 'e' || input == 'o') {

cout << "Huruf tersebut adalah Vokal" << endl;

} else {

cout << "Huruf tersebut adalah Konsonan" << endl;

}

} else {

cout << "Error Karena yang dimasukkan bukanlah huruf" << endl;

}

return 0;

}