Muhammad Jiwa Islamutidar

01TPLP041

Algoritma Dan Pemrograman 1

Pertemuan 7

Latihan 1 (C++)

```cpp
// Muhammad Jiwa Islamutidar
// 01TPLP041
// Pertemuan 7


#include <iostream>
using namespace std;

main () {
    int nilai;
        cout << "masukan sebuah nilai :";
        cin >> nilai;

    if(nilai>80){
        cout << "lulus" << endl;
    }else {
        cout << "tidak lulus" << endl;}

        cout << "masukan sebuah nilai :" << endl ;
        cin >> nilai;

    if(nilai>80){
        cout << "lulus" << endl;
    }else {
        cout << "tidak lulus"; }
}
```

```
C:\Users\Jiwa\Documents\Alg
masukan sebuah nilai :70
tidak lulus
masukan sebuah nilai :
90
lulus

--------------------------------
Process exited after 3.342 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

Latihan 2 (C)

```c
// Muhammad Jiwa Islamutidar
// 01TPLP041
// Pertemuan 7


#include <iostream>
using namespace std;

main(){
    int nilai;
        printf("masukan nilai : ");
        scanf("%d", &nilai);
    if(nilai > 70){
        printf("lulus\n");
    }else {
        printf("tidak lulus\n");
    }
        printf("masukan nilai : ");
        scanf("%d", &nilai);
    if(nilai > 70){
        printf("lulus\n");
    }else {
        printf("tidak lulus");
    }
```

```
C:\Users\Jiwa\Documents\Alg
masukan nilai : 85
lulus
masukan nilai : 55
tidak lulus
--------------------------------
Process exited after 7.648 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

Latihan 3 (C++)

```cpp
// Muhammad Jiwa Islamutidar
// 01TPLP041
// Pertemuan 7

#include <iostream>
using namespace std;

main () {
    int n, angka;
        cout << "masukan sebuah angka : " ;
        cin >> angka;
    if(angka > 50){
        n = angka + 10;
        cout << "jika nilai lebih dari 50 adalah " ;
        cout << n << endl;
    }else {
        n = angka + 25;
        cout << "jika nilai kurang dari 50 adalah ";
        cout << n << endl; }
        cout << "masukan sebuah angka : "   ;
        cin >> angka;
    if(angka > 50){
        n = angka + 10;
        cout << "jika nilai lebih dari 50 adalah ";
        cout << n << endl;
    }else {
        n = angka + 25;
        cout << "jika nilai kurang dari 50 adalah ";
        cout << n; }
}
```

```
C:\Users\Jiwa\Documents\Alg
masukan sebuah angka : 60
jika nilai lebih dari 50 adalah 70
masukan sebuah angka : 40
jika nilai kurang dari 50 adalah 65
--------------------------------
Process exited after 6.755 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

Latihan 4 (C)

```c
// Muhammad Jiwa Islamutidar
// 01TPLP041
// Pertemuan 7

#include <iostream>
using namespace std;

main(){
    int n;
        printf("masukan nilai : ");
        scanf("%d", &n);
    if(n > 50){
        printf("jika di atas 50 : %d\n", n+10);
    }else {
        printf("jika di bawah 50 : %d\n", n+25);
    }
        printf("masukan nilai : ");
        scanf("%d", &n);
    if(n > 50){
        printf("jika di atas 50 : %d\n", n+10);
    }else {
        printf("jika di bawah 50 : %d", n+25);
    }
}
```

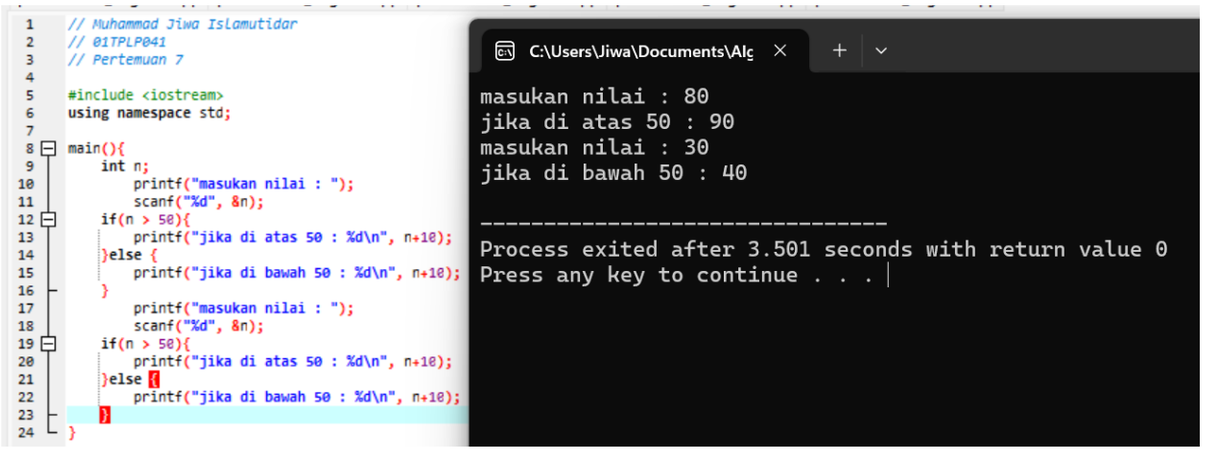
```
C:\Users\Jiwa\Documents\Alg
masukan nilai : 20
jika di bawah 50 : 45
masukan nilai : 87
jika di atas 50 : 97

--------------------------------
Process exited after 5.623 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

Latihan 5 (C++)

```cpp
// Muhammad Jiwa Islamutidar
// 01TPLP041
// Pertemuan 7

#include <iostream>
using namespace std;

main () {
    int a, b;
    cout << "masukan sebuah nilai :" ;
    cin >> a;
    if(a>50){
        b=a+10;
        cout << "maka hasilnya : ";
        cout << b << endl;
    }else {
        b=a+10;
        cout << "maka hasilnya : ";
        cout << b << endl;}
    cout << "masukan sebuah nilai :" ;
    cin >> a;
    if(a>50){
        b=a+10;
        cout << "maka hasilnya : ";
        cout << b << endl;
    }else {
```

```
C:\Users\Jiwa\Documents\Alg
masukan sebuah nilai :35
maka hasilnya : 45
masukan sebuah nilai :80
maka hasilnya : 90

--------------------------------
Process exited after 7.389 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

Latihan 6 (C)



```c
// Muhammad Jiwa Islamutidar
// 01TPLP041
// Pertemuan 7

#include <iostream>
using namespace std;

main(){
    int n;
        printf("masukan nilai : ");
        scanf("%d", &n);
    if(n > 50){
        printf("jika di atas 50 : %d\n", n+10);
    }else {
        printf("jika di bawah 50 : %d\n", n+10);
    }
        printf("masukan nilai : ");
        scanf("%d", &n);
    if(n > 50){
        printf("jika di atas 50 : %d\n", n+10);
    }else {
        printf("jika di bawah 50 : %d\n", n+10);
    }
}
```

```
C:\Users\Jiwa\Documents\Alg
masukan nilai : 80
jika di atas 50 : 90
masukan nilai : 30
jika di bawah 50 : 40

--------------------------------
Process exited after 3.501 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```