

Muhammad Jiwa Islamutidar

01TPLP041

Algoritma Dan Pemrograman 1

Pertemuan 7

### Latihan 1 (C++)

```
1 // Muhammad Jiwa Islamutidar
2 // 01TPLP041
3 // Pertemuan 7
4
5
6 #include <iostream>
7 using namespace std;
8
9 main () {
10     int nilai;
11     cout << "masukan sebuah nilai :";
12     cin >> nilai;
13
14     if(nilai>80){
15         cout << "lulus" << endl;
16     }else {
17         cout << "tidak lulus" << endl;}
18
19     cout << "masukan sebuah nilai : " << endl ;
20     cin >> nilai;
21
22     if(nilai>80){
23         cout << "lulus" << endl;
24     }else {
25         cout << "tidak lulus"; }
26 }
```

```
C:\Users\Jiwa\Documents\Alc x + v
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)

```
1 // Muhammad Jiwa Islamutidar
2 // 01TPLP041
3 // Pertemuan 7
4
5
6 #include <iostream>
7 using namespace std;
8
9 main(){
10     int nilai;
11     printf("masukan nilai : ");
12     scanf("%d", &nilai);
13     if(nilai > 70){
14         printf("lulus\n");
15     }else {
16         printf("tidak lulus\n");
17     }
18     printf("masukan nilai : ");
19     scanf("%d", &nilai);
20     if(nilai > 70){
21         printf("lulus\n");
22     }else {
23         printf("tidak lulus");
24     }
```

```
C:\Users\Jiwa\Documents\Alc x + v
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++)

```
1 // Muhammad Jiwa Islamutidar
2 // 01TLP041
3 // Pertemuan 7
4
5 #include <iostream>
6 using namespace std;
7
8 main () {
9     int n, angka;
10    cout << "masukan sebuah angka : " ;
11    cin >> angka;
12    if(angka > 50){
13        n = angka + 10;
14        cout << "jika nilai lebih dari 50 adalah " ;
15        cout << n << endl;
16    }else {
17        n = angka + 25;
18        cout << "jika nilai kurang dari 50 adalah " ;
19        cout << n << endl; }
20    cout << "masukan sebuah angka : " ;
21    cin >> angka;
22    if(angka > 50){
23        n = angka + 10;
24        cout << "jika nilai lebih dari 50 adalah " ;
25        cout << n << endl;
26    }else {
27        n = angka + 25;
28        cout << "jika nilai kurang dari 50 adalah " ;
29        cout << n ; }
30 }
```

```
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)

```
1 // Muhammad Jiwa Islamutidar
2 // 01TLP041
3 // Pertemuan 7
4
5 #include <iostream>
6 using namespace std;
7
8 main(){
9     int n;
10    printf("masukan nilai : ");
11    scanf("%d", &n);
12    if(n > 50){
13        printf("jika di atas 50 : %d\n", n+10);
14    }else {
15        printf("jika di bawah 50 : %d\n", n+25);
16    }
17    printf("masukan nilai : ");
18    scanf("%d", &n);
19    if(n > 50){
20        printf("jika di atas 50 : %d\n", n+10);
21    }else {
22        printf("jika di bawah 50 : %d", n+25);
23    }
24 }
```

```
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++)

```
1 // Muhammad Jiwa Islamutidar
2 // 01TLP041
3 // Pertemuan 7
4
5 #include <iostream>
6 using namespace std;
7
8 main () {
9     int a, b;
10    cout << "masukan sebuah nilai : " ;
11    cin >> a;
12    if(a>50){
13        b=a+10;
14        cout << "maka hasilnya : " ;
15        cout << b << endl;
16    }else {
17        b=a+10;
18        cout << "maka hasilnya : " ;
19        cout << b << endl;}
20    cout << "masukan sebuah nilai : " ;
21    cin >> a;
22    if(a>50){
23        b=a+10;
24        cout << "maka hasilnya : " ;
25        cout << b << endl;
26    }else {
```

```
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)

```
1 // Muhammad Jiwa Islamutidar
2 // 017PLP041
3 // Pertemuan 7
4
5 #include <iostream>
6 using namespace std;
7
8 main(){
9     int n;
10    printf("masukan nilai : ");
11    scanf("%d", &n);
12    if(n > 50){
13        printf("jika di atas 50 : %d\n", n+10);
14    }else {
15        printf("jika di bawah 50 : %d\n", n+10);
16    }
17    printf("masukan nilai : ");
18    scanf("%d", &n);
19    if(n > 50){
20        printf("jika di atas 50 : %d\n", n+10);
21    }else {
22        printf("jika di bawah 50 : %d\n", n+10);
23    }
24 }
```

```
C:\Users\Jiwa\Documents\Alc x + v
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 . . . |
```