

Muhammad Jiwa Islamutidar

241011401525

Pertemuan 14

Latihan 1 :

```
1 //Muhammad Jiwa Islamutidar
2 //241011401525
3 //Pertemuan
4
5 #include <iostream>
6 using namespace std;
7
8 int main () {
9     int a = 0;
10
11     while (a < 10) {
12         cout << "Nilai a : " << a << endl;
13         a++;
14     }
15
16 }
```

```
C:\Users\Jiwa\Documents\Co... X + v
Nilai a : 0
Nilai a : 1
Nilai a : 2
Nilai a : 3
Nilai a : 4
Nilai a : 5
Nilai a : 6
Nilai a : 7
Nilai a : 8
Nilai a : 9

-----
Process exited after 0.5091 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

Latihan 2 :

```
Latihan1(p14).cpp  Latihan2(p14).cpp
1 //Muhammad Jiwa Islamutidar
2 //241011401525
3 //Pertemuan 13
4
5 #include <iostream>
6 using namespace std;
7
8 int main (){
9     int i=0;
10    string nama = "Jiwa";
11
12    while (i <= 5){
13        cout << "Perulangan ke " << i++ << " : " << nama << endl;
14    }
15    return 0;
16 }
```

```
C:\Users\Jiwa\Documents\Co x + - □ ×
Perulangan ke 0 : Jiwa
Perulangan ke 1 : Jiwa
Perulangan ke 2 : Jiwa
Perulangan ke 3 : Jiwa
Perulangan ke 4 : Jiwa
Perulangan ke 5 : Jiwa

-----
Process exited after 0.4897 seconds with return value 0
Press any key to continue . . . |
```

Latihan 3 :

```
Latihan1(p14).cpp    Latihan2(p14).cpp    Latihan3(p14).cpp
```

```
1 //Muhammad Jiwa Islamutidar
2 //241011401525
3 //Pertemuan 14
4
5 #include <iostream>
6 using namespace std;
7
8 int main () {
9
10     char name[50];
11     int repeat, i = 0;
12
13     printf("Masukan Nama anda : ");
14     scanf("%49s", name);
15
16     printf("Berapa Kali Nama Anda Ingin Diulang? ");
17     scanf("%d", &repeat);
18
19     while(i < repeat) {
20         printf("%s", name);
21         i++;
22     }
23
24 }
```

Latihan 4 :

```
1 //Muhammad Jiwa Islamutidar
2 //241011401525
3 //Pertemuan 14
4
5 #include <iostream>
6 using namespace std;
7
8 int main () {
9
10     char name[10];
11     int repeat, i = 0;
12
13     cout << "Masukan Nama anda: ";
14     cin >> name;
15
16     cout << "Berapa kali nama anda ingin diulang? ";
17     cin >> repeat;
18
19     while(i < repeat) {
20         cout << name << endl;
21         i++;
22     }
23
24 }
```

```
C:\Users\Jiwa\Documents\Co  X + v
Masukan Nama anda: jiwa
Berapa kali nama anda ingin diulang? 6
jiwa
jiwa
jiwa
jiwa
jiwa
jiwa

-----
Process exited after 3.637 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

Latihan 5 :

```
1 //Muhammad Jiwa Islamutidar
2 //241011401525
3 //Pertemuan 14
4
5 #include <iostream>
6 using namespace std;
7
8 int main () {
9     int var1, var2;
10     int step1, step2;
11     int limit1, limit2;
12
13     cout << "Masukan Nilai Awal Var1 : ";
14     cin >> var1;
15     cout << "Masukan Nilai Awal Var2 : ";
16     cin >> var2;
17
18     cout << "Masukan langkah Untuk Var1 : ";
19     cin >> step1;
20     cout << "Masukan Langkah Untuk Var2 : ";
21     cin >> step2;
22
23     cout << "Masukan Batas Untuk Var1 : ";
24     cin >> limit1;
25     cout << "Masukan Batas Untuk Var2 : ";
26     cin >> limit2;
27
28     while(var1 <= limit1 && var2 <= limit2) {
29         cout << "var1 : " << var1 << ", var2 : " << var2 << endl;
30         var1 += step1;
31         var2 += step2;
32     }
33     cout << "Pengulangan Selesai" << endl;
34 }
```

```
C:\Users\Jiwa\Documents\Co  X + v
Masukan Nilai Awal Var1 : 2
Masukan Nilai Awal Var2 : 4
Masukan langkah Untuk Var1 : 3
Masukan Langkah Untuk Var2 : 5
Masukan Batas Untuk Var1 : 7
Masukan Batas Untuk Var2 : 9
var1 : 2, var2 : 4
var1 : 5, var2 : 9
Pengulangan Selesai

-----
Process exited after 16.84 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

Latihan 6 :

```
1 //Muhammad Jiwa Islamutidar
2 //241011401525
3 //Pertemuan 14
4
5 #include <stdio.h>
6
7 int main () {
8     int var1, var2;
9     int step1, step2;
10     int limit1, limit2;
11
12     printf("Masukan Nilai Awal Var1 : ");
13     scanf("%d", &var1);
14     printf("Masukan Nilai Awal Var2 : ");
15     scanf("%d", &var2);
16
17     printf("Masukan langkah Untuk Var1 : ");
18     scanf("%d", &step1);
19     printf("Masukan Langkah Untuk Var2 : ");
20     scanf("%d", &step2);
21
22     printf("Masukan Batas Untuk Var1 : ");
23     scanf("%d", &limit1);
24     printf("Masukan Batas Untuk Var2 : ");
25     scanf("%d", &limit2);
26
27     while(var1 <= limit1 && var2 <= limit2) {
28         printf("Var1: %d, Var2: %d\n", var1, var2);
29         var1 += step1;
30         var2 += step2;
31     }
32     printf("Pengulangan Selesai");
33 }
```

```
C:\Users\Jiwa\Documents\Co  X + v
Masukan Nilai Awal Var1 : 1
Masukan Nilai Awal Var2 : 2
Masukan langkah Untuk Var1 : 3
Masukan Langkah Untuk Var2 : 4
Masukan Batas Untuk Var1 : 5
Masukan Batas Untuk Var2 : 6
Var1: 1, Var2: 2
Var1: 4, Var2: 6
Pengulangan Selesai

-----
Process exited after 7.458 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```