

Bab 5 looping



Yusuf ramadhani

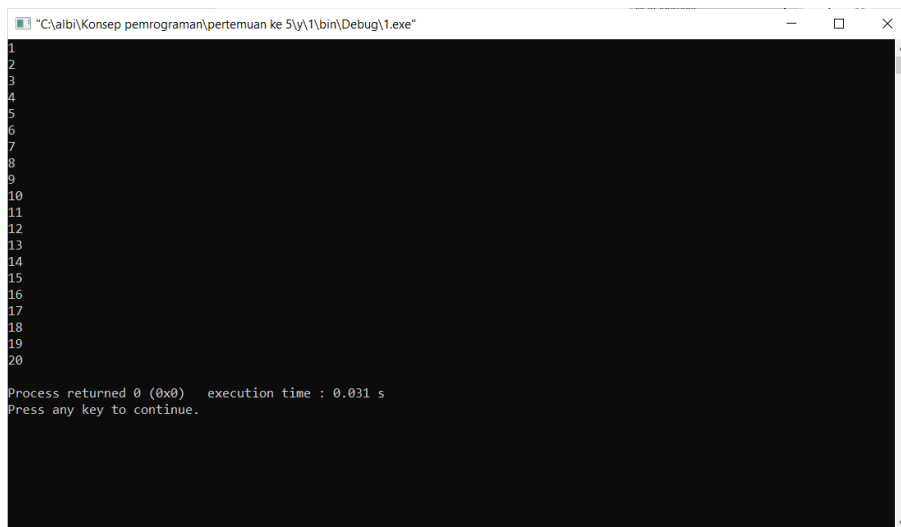
3122522030

D3 PSDKU Sumenep

**PRODI D3 TEKNIK INFORMATIKA
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PENS PSDKU SUMENEP**

1.

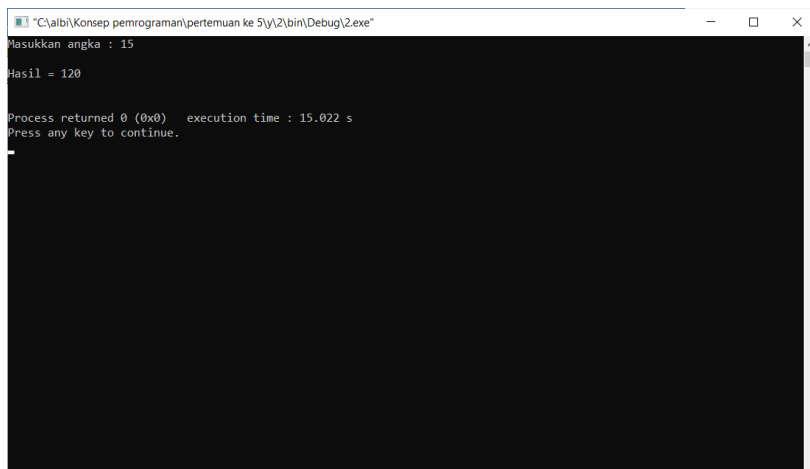
```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main()
5  {
6      int x;
7      for (x=1; x<=20; x++)
8          printf("%d \n",x);
9  }
```



```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.031 s
Press any key to continue.
```

2.

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main()
5  {
6      int bil, hasil=0, max;
7
8      printf("Masukkan angka : ");
9      scanf("%d", &max);
10
11     for(bil=0; bil<=max; bil++)
12     {
13         hasil = bil + hasil;
14     }
15
16     printf("\nHasil = %d \n\n", hasil);
17 }
18
```



```
Masukkan angka : 15
Hasil = 120
Process returned 0 (0x0)   execution time : 15.022 s
Press any key to continue.
```

3.

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main()
5  {
6      char x;
7
8      for(x = 65; x <= 90; x++){
9          printf("%c\n", x);
10     }
11 }
12
```

4.

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main()
5  {
6      char x;
7
8      for(x = 90; x >= 65; x--){
9          printf("%c\n", x);
10     }
11 }
12
```

5.

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  main()
5  {
6      int angka, bilangan, value;
7
8      printf("Masukkan nilai : "); scanf("%d", &value);
9
10     bilangan = value * 2;
11     for(angka=1; angka<=bilangan; angka = angka + 2){
12         printf("%d ", angka);
13     }
14 }
15
```

6.

```
main.c X main.c X main.c X main.c X main.c X main.c X main.c X
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  main()
5  {
6      int angka, bilangan, value;
7
8      printf("Masukkan nilai : "); scanf("%d", &value);
9
10     bilangan = value;
11     for(angka=1; angka<=bilangan; angka++){
12         if(angka%2 == 1)
13             printf("%d ", angka);
14         else
15             printf("-%d ", angka);
16     }
17 }
18
```

```
"C:\albi\Konsep pemrograman\pertemuan ke 5\y\6\bin\Debug\6.exe"
Masukkan nilai : 21
1 -2 3 -4 5 -6 7 -8 9 -10 11 -12 13 -14 15 -16 17 -18 19 -20 21
Process returned 0 (0x0)   execution time : 5.058 s
Press any key to continue.
```

7.

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  main()
5  {
6      int angka, result = 1, batas;
7
8      printf("Masukkan angka yang ingin dicari faktorialnya : ")
9
10     for(angka = 1; angka<=batas; angka++){
11         printf("%d * ", angka);
12         result = angka * result;
13     }
14
15     printf("\nHasil : %d ", result);
16 }
```

```
"C:\albi\Konsep pemrograman\pertemuan ke 5\y\7\bin\Debug\7.exe"
Masukkan angka yang ingin dicari faktorialnya : 2
1 * 2 *
Hasil : 2
Process returned 0 (0x0)   execution time : 4.313 s
Press any key to continue.
```

8.

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main()
5  {
6      int bil, total, x=0;
7      char pilihan='y';
8      while(pilihan=='Y' || pilihan=='y'){
9          x++;
10         printf("masukkan angka ke-%d = ", x); scanf("%d", &bil);
11         printf("mau masukkan angka lagi?");
12         getchar();
13
14         pilihan= getchar();
15         total=bil+total;
16     }
17     printf("%d", total);
18
19
20 }
```

```
"C:\albi\Konsep pemrograman\pertemuan ke 5\y\8\bin\Debug\8.exe"
masukkan angka ke-1 = 2
mau masukkan angka lagi?y
masukkan angka ke-2 = 6
mau masukkan angka lagi?t
8
Process returned 0 (0x0)   execution time : 17.180 s
Press any key to continue.
```

9.

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main()
5  {
6      int bil,total,x=0;
7      char pilihan='y';
8      float rata;
9      while(pilihan=='Y' || pilihan=='y'){
10         x++;
11         printf("masukkan angka ke-%d = ",x);scanf("%d", &bil);
12         printf("mau masukkan angka lagi?");
13         getchar();
14
15         pilihan= getchar();
16         total=bil+total;
17         rata=total/x;
18     }
19     printf("%d \n",total);
20     printf("%.2f", rata);
21
22 }
23
```

```
"C:\albi\Konsep pemrograman\pertemuan ke 5\y\9\bin\Debug\9.exe"
masukkan angka ke-1 = 2
mau masukkan angka lagi?y
masukkan angka ke-2 = 6
mau masukkan angka lagi?t
8
4.00
Process returned 0 (0x0)   execution time : 8.905 s
Press any key to continue.
```

10.

```
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main()
5  {
6      char kar;
7
8      int jumkar = 0, jumspasi = 0;
9
10     puts("Masukkan sebuah kalimat dan akhiri dgn ENTER.\n");
11
12     puts("Saya akan menghitung jumlah karakter ");
13
14     puts("pada kalimat tersebut.\n");
15
16     while((kar = getchar()) != '\n')
17     {
18         jumkar++;
19
20         if (kar == ' ') jumspasi++;
21     }
22
23     printf("\nJumlah karakter= %d", jumkar);
24
25     printf("\nJumlah SPASI= %d\n", jumspasi);
26 }
27
28
29
30
```

"C:\albi\Konsep pemrograman\pertemuan ke 5\10\bin\Debug\10.exe"

Masukkan sebuah kalimat dan akhiri dgn ENTER.

Saya akan menghitung jumlah karakter
pada kalimat tersebut.

aku suka kamu

Jumlah karakter= 13
Jumlah SPASI= 2

Process returned 0 (0x0) execution time : 9.923 s
Press any key to continue.