Nama : Tian Ardi Saputra

NIM : 20220801400

1. Perulangan while Do

C++ shell

```
1  // Nama : Tian Ardi Saputra
2  // NIM : 20220801400
3  // Perulangan While Do
4
5
6  #include <stdio.h>
7
8  int main(){
9
10     char ulangi = 'y';
11     int counter = 0;
12
13     do {
14         printf("Apakah kamu mau mengulang?\n");
15         printf("Jawab (y/t): ");
16         scanf(" %c", &ulangi);
17
18
19         counter++;
20     } while(ulangi == 'y');
21
22     printf("\n\n---------\n");
23     printf("Perulangan Selesai!\n");
24     printf("Kamu mengulang sebanyak %i kali.\n", counter);
25 }
```

Link to this code: 🔗 [copy]

| options | compilation | execution |

```
Apakah kamu mau mengulang?
y
Jawab (y/t): Apakah kamu mau mengulang?
y
```

Execution stopped

2. Perulangan Nested Loop

C++ shell

```
1   // NAMA : Tian Ardi Saputra
2   // NIM : 20220801400
3   // Perulangan Nested Loop
4
5   #include <stdio.h>
6
7   int main(){
8       for(int i = 0; i < 10; i++){
9           for(int j = 0; j < 10; j++){
10              printf("Perulangan ke (%d, %d)\n", i, j);
11          }
12      }
13  }
```

Link to this code: 🔗 [copy]

| options | compilation | execution |

```
Perulangan ke (0, 0)
Perulangan ke (0, 1)
Perulangan ke (0, 2)
Perulangan ke (0, 3)
Perulangan ke (0, 4)
Perulangan ke (0, 5)
Perulangan ke (0, 6)
Perulangan ke (0, 7)
Perulangan ke (0, 8)
Perulangan ke (0, 9)
Perulangan ke (1, 0)
```

3. Perulangan For


```c
// Nama : Tian Ardi Saputra
// NIM : 20220801400
// Perulangan For

#include <stdio.h>

int main(){
    for(int i = 0; i < 10; i++){
        printf("Angka ke-%i\n", i);
    }
}
```

Link to this code: 🔗 [copy]

options | compilation | execution

```
Angka ke-0
Angka ke-1
Angka ke-2
Angka ke-3
Angka ke-4
Angka ke-5
Angka ke-6
Angka ke-7
Angka ke-8
Angka ke-9
```

4. Perulangan While


```c
// Nama : Tian Ardi Saputra
// NIM : 20220801400
// Perulangan While

#include <stdio.h>

int main(){
    char ulangi = 'y';
    int counter = 0;

    while(ulangi == 'y'){
        printf("Apakah kamu mau mengulang?\n");
        printf("Jawab (y/t): ");
        scanf(" %c", &ulangi);

        counter++;
    }

    printf("\n\n----------\n");
    printf("Perulangan Selesai!\n");
    printf("Kamu mengulang sebanyak %i kali.\n", counter);
}
```

Link to this code: 🔗 [copy]

options | compilation | execution

```
Apakah kamu mau mengulang?
y
Jawab (y/t): Apakah kamu mau mengulang?
```

Execution stopped

C++ Shell 2.0 © cpp.sh 2014-2022 | buy me a coffe
old version still available here (for a limited time).