

NAMA : I GEDE GELGEL ABDIUTAMA
NIM : 2115101014
KELAS : B
PRODI : S1 ILMU KOMPUTER
MATA KULIAH : ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN (TUGAS KE-5 PERULANGAN)

PERMASALAHAN KE-1

Buatlah program untuk menampilkan tulisan "Halo" (tanpa tanda kutip) di layar sebanyak 10 buah, berderet ke bawah.

Kode Program :

```
#include <stdio>

int counter;

int main()
{
    for (counter = 1; counter <= 10; counter++)
    {
        printf("Halo\n");
    }
    return 0;
}
```

PERMASALAHAN KE-2

Buatlah program untuk menampilkan tulisan "Halo" (tanpa tanda kutip) di layar sebanyak 8 buah, berderet ke samping, dipisahkan satu spasi.

Kode Program :

```
#include <stdio>

int counter;

int main()
{
    for (counter = 1; counter <= 8; counter++)
    {
        printf("Halo ");
    }
    return 0;
}
```

PERMASALAHAN KE-3

Buatlah program untuk menampilkan 15 bilangan genap positif pertama (dimulai dari 0).

Kode Program :

```
#include <stdio>

int counter;

int main()
{
    for (counter = 0; counter <= 28; counter = counter + 2)
    {
        printf("Bilangan Genap Positif = %i\n", counter);
    }
    return 0;
}
```

PERMASALAHAN KE-4

Buatlah program untuk menampilkan 15 bilangan ganjil positif pertama (dimulai dari 1).

Kode Program :

```
#include <stdio>

int counter;

int main()
{
    for (counter = 1; counter <= 30; counter = counter + 2)
    {
        printf("Bilangan Ganjil Positif = %i\n", counter);
    }
    return 0;
}
```

PERMASALAHAN KE-5

Buatlah program untuk menampilkan bilangan diawali dari bilangan yang diinputkan user lalu turun sampai 0.

Kode Program :

```
#include <stdio>

int counter;

int main()
{
    printf("Masukkan Bilangan Positif: ");
    scanf("%i", &counter);
    for(counter = counter; counter >= 0; counter--)
    {
        printf("%i\n", counter);
    }
    return 0;
}
```

PERMASALAHAN KE-6

Buatlah program untuk menampilkan bilangan positif diawali dari bilangan yang diinputkan user lalu turun dengan langkah 3.

Kode Program :

```
#include <stdio>

int counter;

int main()
{
    printf("Masukkan Bilangan Positif: ");
    scanf("%i", &counter);
    for(counter = counter; counter >= 0; counter -= 3)
    {
        printf("%i\n", counter);
    }
    return 0;
}
```

PERMASALAHAN TOTAL

Kode Program :

```
#include <stdio>
```

```
int counter;
```

```
int main()
```

```
{
    printf("Permasalahan Ke-1\n");
    for (counter = 1; counter <= 10; counter++)
    {
        printf("Halo\n");
    }
    printf("\n");

    printf("Permasalahan Ke-2\n");
    for (counter = 1; counter <= 8; counter++)
    {
        printf("Halo ");
    }
    printf("\n\n");

    printf("Permasalahan Ke-3\n");
    for (counter = 0; counter <= 28; counter = counter + 2)
    {
        printf("Bilangan Genap Positif = %i\n", counter);
    }
    printf("\n");

    printf("Permasalahan Ke-4\n");
    for (counter = 1; counter <= 30; counter = counter + 2)
    {
        printf("Bilangan Ganjil Positif = %i\n", counter);
    }
    printf("\n");

    printf("Permasalahan Ke-5\n");
    printf("Masukkan Bilangan Positif: ");
    scanf("%i", &counter);
    for(counter = counter; counter >= 0; counter--)
    {
        printf("%i\n", counter);
    }
    printf("\n");

    printf("Permasalahan Ke-6\n");
    printf("Masukkan Bilangan Positif: ");
    scanf("%i", &counter);
    for(counter = counter; counter >= 0; counter -= 3)
    {
        printf("%i\n", counter);
    }
    return 0;
}
```

D:\DATABASE 2\DATA SEKOLAH\DATA KULIAH (UNDIKSHA)\SEMESTER I\KELAS A ILKOM 2021 [21 SKS]

Permasalahan Ke-1

Halo
Halo
Halo
Halo
Halo
Halo
Halo
Halo
Halo
Halo
Halo

Permasalahan Ke-2

Halo Halo Halo Halo Halo Halo Halo Halo

Permasalahan Ke-3

Bilangan Genap Positif = 0
Bilangan Genap Positif = 2
Bilangan Genap Positif = 4
Bilangan Genap Positif = 6
Bilangan Genap Positif = 8
Bilangan Genap Positif = 10
Bilangan Genap Positif = 12
Bilangan Genap Positif = 14
Bilangan Genap Positif = 16
Bilangan Genap Positif = 18
Bilangan Genap Positif = 20
Bilangan Genap Positif = 22
Bilangan Genap Positif = 24
Bilangan Genap Positif = 26
Bilangan Genap Positif = 28

Permasalahan Ke-4

Bilangan Ganjil Positif = 1
Bilangan Ganjil Positif = 3
Bilangan Ganjil Positif = 5
Bilangan Ganjil Positif = 7
Bilangan Ganjil Positif = 9
Bilangan Ganjil Positif = 11
Bilangan Ganjil Positif = 13
Bilangan Ganjil Positif = 15
Bilangan Ganjil Positif = 17
Bilangan Ganjil Positif = 19
Bilangan Ganjil Positif = 21
Bilangan Ganjil Positif = 23
Bilangan Ganjil Positif = 25
Bilangan Ganjil Positif = 27
Bilangan Ganjil Positif = 29

Permasalahan Ke-5

Masukkan Bilangan Positif: 6

6
5
4
3
2
1
0

Permasalahan Ke-6

Masukkan Bilangan Positif: 11

11
8
5
2
