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 <cstdio>

**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 <cstdio>

**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 <cstdio>

**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 positip pertama (dimulai dari 1).

Kode Program :

#include <cstdio>

**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 <cstdio>

**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 <cstdio>

**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 <cstdio>

**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**)**

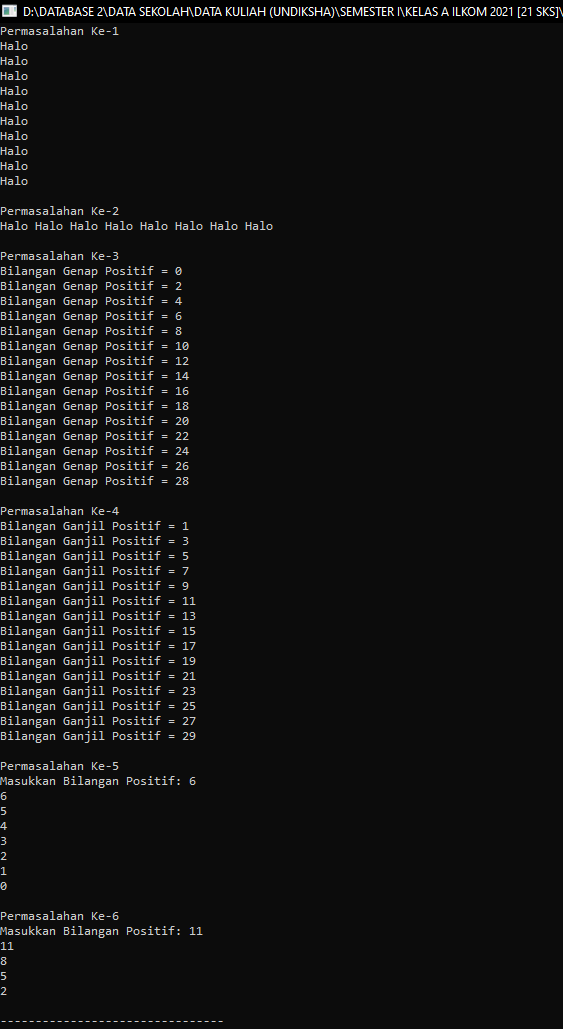
**{**

printf**("%i\n",** counter**);**

**}**

**return** 0**;**

**}**

****