NAMA : I GEDE GELGEL ABDIUTAMA

NIM : 2115101014

KELAS : B

PRODI : S1 ILMU KOMPUTER

MATA KULIAH : ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN (TUGAS KE-8)

**PERMASALAHAN KE-1**

Kode Program :

#include <cstdio>

**int** kolom**;**

**int** main**()**

**{**

printf **("PERMASALAHAN KE-1\n\n");**

printf **("Masukkanlah jumlah kolom yang akan dibuat: ");**

scanf **("%i",** **&**kolom**);**

**for** **(int** y**=**kolom**;** y**>=**1**;** y**--)**

**{**

**for** **(int** x**=**1**;** x**<=**y**;** x**++)**

**{**

printf**("%i ",** x**);**

**}**

printf**("\n");**

**}**

**return** 0**;**

**}**

**PERMASALAHAN KE-2**

Kode Program :

#include <cstdio>

**int** kolom**;**

**int** main**()**

**{**

printf **("PERMASALAHAN KE-2\n\n");**

printf **("Masukkanlah jumlah kolom yang akan dibuat: ");**

scanf **("%i",** **&**kolom**);**

**for** **(int** y**=**kolom**;** y**>=**1**;** y**--)**

**{**

**for** **(int** x**=**kolom**;** x**>=**y**;** x**--)**

**{**

printf**("%i ",** x**);**

**}**

printf**("\n");**

**}**

**return** 0**;**

**}**

**PERMASALAHAN KE-3**

Kode Program :

#include <cstdio>

**int** kolom**;**

**int** main**()**

**{**

printf **("PERMASALAHAN KE-3\n\n");**

printf **("Masukkanlah jumlah kolom yang akan dibuat: ");**

scanf **("%i",** **&**kolom**);**

**for** **(int** y**=**kolom**;** y**>=**1**;** y**--)**

**{**

**for** **(int** x**=**y**;** x**>=**1**;** x**--)**

**{**

printf**("%i ",** x**);**

**}**

printf**("\n");**

**}**

**return** 0**;**

**}**

**PERMASALAHAN KE-4**

Kode Program :

#include <cstdio>

**int** kolom**;**

**int** main**()**

**{**

printf **("PERMASALAHAN KE-4\n\n");**

printf **("Masukkanlah jumlah kolom yang akan dibuat: ");**

scanf **("%i",** **&**kolom**);**

**for** **(int** y**=**1**;** y**<=**kolom**;** y**++)**

**{**

**for** **(int** x**=**1**;** x**<=**y**;** x**++)**

**{**

printf**("%i ",** x**);**

**}**

printf**("\n");**

**}**

**for** **(int** y**=**kolom**-**1**;** y**>=**1**;** y**--)**

**{**

**for** **(int** x**=**1**;** x**<=**y**;** x**++)**

**{**

printf**("%i ",** x**);**

**}**

printf**("\n");**

**}**

**return** 0**;**

**}**

**PERMASALAHAN KE-5**

Kode Program :

#include <cstdio>

**int** kolom**;**

**int** main**()**

**{**

printf **("PERMASALAHAN KE-5\n\n");**

printf **("Masukkanlah jumlah kolom yang akan dibuat: ");**

scanf **("%i",** **&**kolom**);**

**for** **(int** y**=**kolom**;** y**>=**kolom**;** y**--)**

**{**

**for** **(int** x**=**1**;** x**<=**y**;** x**++)**

**{**

printf**("%i ",** x**);**

**}**

printf**("\n");**

**}**

**for** **(int** y**=**kolom**-**1**;** y**>=**1**;** y**--)**

**{**

**for** **(int** x**=**1**;** x**<=**y**;** x**++)**

**{**

printf**("%i ",** x**);**

**}**

printf**("\n");**

**}**

**for** **(int** y**=**1**;** y**<=**kolom**;** y**++)**

**{**

**for** **(int** x**=**1**;** x**<=**y**;** x**++)**

**{**

printf**("%i ",** x**);**

**}**

printf**("\n");**

**}**

printf**("\n");**

**return** 0**;**

**}**