NAMA : I GEDE GELGEL ABDIUTAMA

NIM : 2115101014

KELAS : B

PRODI : S1 ILMU KOMPUTER

MATA KULIAH : ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN (TUGAS KE-9)

Kode Program :

#include <cstdio>

**int** matrikA**[**4**][**4**];**

**int** matrikB**[**4**][**4**];**

**int** matrikC**[**4**][**4**];**

**int** jmlbaris**,** jmlkolom**;**

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

**{**

printf**("PROGRAM PENJUMLAHAN MATRIK\n\n\n");**

printf**("Masukkan Ukuran Kolom Matrik: ");**

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

printf**("Masukkan Ukuran Baris Matrik: ");**

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

printf**("\nINPUT MATRIK A\n");**

**for** **(int** i**=**0**;** i**<**jmlbaris**;** i**++** **)**

**{**

**for** **(int** j**=**0**;** j**<**jmlkolom**;** j**++)**

**{**

printf**("Masukkan Data Ke-[%i][%i] Matrik A: ",** i**+**1**,** j**+**1**);**

scanf**("%i",&**matrikA**[**i**][**j**]);**

**}**

**}**

printf**("\nTAMPILAN DATA MATRIK A\n");**

**for** **(int** i**=**0**;** i**<**jmlbaris**;** i**++** **)**

**{**

**for** **(int** j**=**0**;** j**<**jmlkolom**;** j**++)**

**{**

printf**("%i\t",**matrikA**[**i**][**j**]);**

**}**

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

**}**

printf**("\n\nINPUT MATRIK B\n");**

**for** **(int** i**=**0**;** i**<**jmlbaris**;** i**++** **)**

**{**

**for** **(int** j**=**0**;** j**<**jmlkolom**;** j**++)**

**{**

printf**("Masukkan Data Ke-[%i][%i] Matrik B: ",** i**+**1**,** j**+**1**);**

scanf**("%i",&**matrikB**[**i**][**j**]);**

**}**

**}**

printf**("\nTAMPILAN DATA MATRIK B\n");**

**for** **(int** i**=**0**;** i**<**jmlbaris**;** i**++** **)**

**{**

**for** **(int** j**=**0**;** j**<**jmlkolom**;** j**++)**

**{**

printf**("%i\t",**matrikB**[**i**][**j**]);**

**}**

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

**}**

**for(int** i**=**0**;** i**<**jmlbaris**;** i**++)**

**{**

**for(int** j**=**0**;** j**<**jmlkolom**;** j**++)**

**{**

matrikC**[**i**][**j**]=**matrikA**[**i**][**j**]+**matrikB**[**i**][**j**];**

**}**

**}**

printf**("\n\nHASIL PENJUMLAHAN MATRIK\n");**

printf**("Matrik C = Matrik A + Matrik B\n");**

**for** **(int** i**=**0**;** i**<**jmlbaris**;** i**++** **)**

**{**

**for** **(int** j**=**0**;** j**<**jmlkolom**;** j**++)**

**{**

printf**("%i\t",**matrikC**[**i**][**j**]);**

**}**

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

**}**

**return** 0**;**

**}**