

NAMA : I GEDE GELGEL ABDIUTAMA
NIM : 2115101014
KELAS : B
PRODI : S1 ILMU KOMPUTER
MATA KULIAH : ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN (TUGAS KE-9)

Kode Program :

```
#include <stdio>
```

```
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;
}

```