**NAMA : Reihan Al Sya’Ban**

**NIM : 2109106051**

**SOURCE CODE**

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

//deklarasi matriks

int matriks1[3][3], matriks2[3][3], hasil[3][3];

cout<<"======MASUKKAN JUMLAH BARIS DAN KOLOM======"<<endl;

int bm1, km1, bm2, km2;

cout<<"Jumlah baris matriks pertama: ";

cin>>bm1; //baris matriks 1

cout<<"Jumlah kolom matriks pertama: ";

cin>>km1; //kolom matriks 1

cout<<endl;

cout<<"Jumlah baris matriks kedua: ";

cin>>bm2; //baris matriks 2

cout<<"Jumlah kolom matriks kedua: ";

cin>>km2; //Kolom matriks 2

cout<<endl;

//variabel perulangan

int x, y, z;

if(bm1 != bm2){

cout<<"Samakan ordo matriks !!!"<<endl;

}

else {

cout<<"======MASUKKAN ELEMEN MATRIKS======"<<endl;

int \*a;

a = &matriks1[bm1][km1];

for(x=0;x<bm1;x++){ //perulangan untuk mengisi elemen matriks

for(y=0;y<km1;y++){

cout<<"Masukkan elemen matriks pertama = ";

cin>>matriks1[x][y];

}

}

cout<<endl;

cout<<"======MASUKKAN ELEMEN MATRIKS======"<<endl;

int \*b;

b = &matriks2[bm2][km2];

for(x = 0; x < bm2; x++){ //perulangan untuk mengisi matriks

for(y = 0; y < km2; y++){

cout<<"Masukkan elemen matriks kedua = ";

cin>>matriks2[x][y];

}

}

for(x=0;x<bm1;x++){ //perulangan untuk perkalian matriks

for(y=0;y<km2;y++){

for(z=0;z<bm1;z++){

hasil[x][y] = matriks1[x][z] \* matriks2[z][y];

}

}

}

cout<<endl;

cout<<"======HASIL PERKALIAN KEDUA MATRIKS======"<<endl; //output hasil perkalian

for(x=0;x<bm1;x++){

for(y=0;y<km2;y++){

cout<<hasil[x][y] <<"\t";

;

}

cout<<endl;

}

}

}

**OUTPUT**







