

```

#include "stdio.h"

#define Nbar 5
#define Nkol 5

int main(){
    int i, j, v, baris, kolom;
    v=1;
    int M[Nbar+1][Nkol+1];
    int N[Nbar+1][Nkol+1];
    int SUM[Nbar+1][Nkol+1];
    //mengisi nilai dalam matriks
    for (i=1;i<=Nbar;i++){
        for (j=1;j<=Nkol;j++){
            M[i][j]=v;//assignment
            v++;
        }
    }
    v=1;
    for (i=1;i<=Nbar;i++){
        for (j=1;j<=Nkol;j++){
            if (i!=j){
                M[i][j]=v;//assignment
            }else{
                M[i][j]=1;
            }
            v++;
        }
    }

    //scanf("%d",&baris);scanf("%d",&kolom);
    //M[baris][kolom]=0;//assignment

    //menampilkan isi matriks
    for (i=1;i<=Nbar;i++){
        for (j=1;j<=Nkol;j++){
            printf("%d\t",M[i][j]);
        }
        printf("\n");
    }
    //1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5
    v=1;
    i=1;
    while(i<=Nbar){
        j=1; //karena kolom pada setiap baris dimulai dari index 1
        while(j<=Nkol){
            N[i][j]=v;
            v++;
        }
    }
}

```

```

        j++;
    }
    i++;
}

//menampilkan isi matriks N
printf("\n");
i=1;
do{
    j=1;
    do{
        printf("%d\t",N[i][j]);
        j++;
    }while(j<=Nkol);
    printf("\n");
    i++;
}while(i<=Nbar);

//Menjumlahkan matrik M dan N

for (i=1;i<=Nbar;i++){
    for (j=1;j<=Nkol;j++){
        SUM[i][j]=M[i][j]+N[i][j];
    }
}

//menampilkan isi matriks SUM
printf("\n");
for (i=1;i<=Nbar;i++){
    for (j=1;j<=Nkol;j++){
        printf("%d\t",SUM[i][j]);
    }
    printf("\n");
}
}

```