Ac MA

Modul G. Matring.

Nama = YUSUF NUR PERMADI NIM = DYOOLGOOFI Kelas = C Tol Prouten = 3-Desember-2016.

A Tuluan.
1. Popat mendeloskan. don membuat program matrilus.
2. Dapat menggunakan. array dan for dalam pembuatan Program matrilus.

B. Hasil B.1 Flowchart & pseudocode.

· Pseudocode. 1-mulai 2. int i, J, has; [2][2] 3. int matriksA[2][2] 4. int matrius B[z][z] 5. int hasi11[2][2] 6. Print Matrius A 7. for (i= 0 = i < 2 ; i++) 8. For (J=0; JLZ; Jtt). 9. Print Elemen Ci][J] Lo. input montriks A [i] [u] 11. frint Motriks B. 12. For (i=0; i 2; i+t). 13. For (J=0; J 2 ? J ++). 14. Print Elemen[i][v] 15 input matriks B [][J 16 print pensumlahan motiles 17. For(i=0", i=2 % i+t) 10. For(J:0; JZZ; J++). 19. Hasilt: motrius A+ matrius B. 20 Print hosil1 21 Print Pengurangan Matrius 22 for (:=0;122;1+t). 23. For (J=0; JCZ; J++). 24. Hosilz = motrius A - matrius B.
25. Print hosilz.
26. Print motrius A = motius A [i][J].
27. Selesai. B-2. Script Percobaon 1

```
main()
                int i, j, hasil2[2][2];
               int matriksA[2][2];
int matriksB[2][2];
int hasill[2][2];
               printf("Matriks A\n");
for (i=0;i<2;i++)(</pre>
10 I
                     for(j=0;j<2;j++)
                          printf("Elemen[%d][%d]: ",i,j);
scanf("%d", &matriksA[i][j]);
12
13
15
16
       printf("Matriks B\n");

for (i=0;i<2;i++){
17
18
                     for(j=0;j<2;j++)
19
20
21
                          printf("elemen[%d][%d]: ",i,j);
                          scanf("%d", &matriksB[i][j]);
      printf("Penjumlahan Matriks\n");
for (i=0;i<2;i++){</pre>
22
24
25
26
27
28
                     for(j=0;j<2;j++)
                          hasil1[i][j] = matriksA[i][j]+matriksB[i][j];
printf("%d\t",hasil1[i][j]);
29
30
                     printf("\n");
31
                    printf("Pengurangan Matrika\n");
      for (i=0;i<2;i++){
                     for(j=0;j<2;j++)
34
35
                          hasil2[i][j] = matriksA[i][j]-matriksB[i][j];
printf("%d\t", hasil2[i][j]);
36
37
38
39
     printf("MatriksA=%d",matriksA[i][j]);}
```

B.3. Hosil Percoboon 1

B. y. Analisa.

· Analisa script.

1. * include 15tdio.hz. > Pendeklarasian File header input output.

Z. Main() => adalah Fungsi Utama dalam bahasa C.

3. Est => sebagai fonda pembuka dan penutup statement.

u. int i.J. hagilz. [2][2]. => pen deklarasian. variable i.J. dan array hagil!

5. int matriles A. [z][z].

=> pendeklarasian array matriles A.

G. int matrius B. [2][2]

=> perdektarasian arrax motrius B.

7. int hasil & [z][z]

=> pendehlarasian orrax habil 1

a. print.

or. Print. => Perintoh untuk. menampilkan teus padalayar.

9. For (i=0; i Zz; i+t).

> berihut adalah Perintah for loop dimana i=0.

dengan kondisi i zz. dan Jiho kondisi benar maka.

i+t

10. For (J=0; JZZ; Jtt).

-> berikut adalah perintah for loop dimona J=0.

dengan kondis; JZZ dan Jika Kondisi benarmaka.

J++

11. Sconf (" %od", Smatrik A [i] [J]); => merupatan perintah input manual pada kexboord.

12. Printf ("In"); => perintoh untuk landut he boris selandutnya.

13. hagil 1 = Matilus A [i][v] + matrius B [i] [v];

-> Pemberian nilai kepada Hasil I [i] [v] dengan nilai
dari penjumlahan matrius A [i][v] dengan matrius B.

[i][J]

14. hasil z = matrilist [i][J] = matriks B[i][J]

=> pemberian niloi kepada Hasil z [i][J] dengan nilai
dari pengurangan matriks A[i][J] dengan matriks B.

EJ[J]

15. Print P ("matius A=", matrius A CiJ[J]; -> pencetal nilai kepada matrius A CiJ[J] Analisa. Hasil,
akan muncul Elemen. [0] [0]. dan akan muncul perintah untuk memasukkan, nikainya. Plasil tersebut dari ferintah. For loop. lalu. akan muncullagi perintah memasukkan nikai dari matrix B. itu Juga merupakan hasil dari perintah. For loop, muncul penjumlahan matriks. For loop melakukan. penjumlahan sesuai dengan posisi matriks, muncul penguangan matriks For loop, melakukan pengunangan sesuai dengan Posisi matriks lalu. untuk. Matriks H:-2. merupakan hasil terakhir ya didapat for loop korena. angka ya, dipangail tidak ada.

C. Kesimpulan.

1. Kita dapat menggunaken array dan For dalam quotu. Program dengan benar

2. dalat membuat program matrius.

3. Mengetahui Cara pengurangan. matrius

4. Mengetahui cora pendumlahan matrius.