Algoritma

1. Start
2. Print “Masukan Jumlah ordo matriks”
3. Inisialisasi panjang matriks (**ordo**)
4. Print “masukan elemen matriks”
5. For i dari 0 sampai kurang dari **ordo**
6. For j dari 0 sampai kurang dari **ordo**
7. Inisialisasi matriks array[**i**][**j**]
8. Print “Hasil : “
9. For i dari panjang matriks dikurangi 1 sampai lebih dari atau sama dengan 0
10. Print “**[**”
11. For j dari panjang matriks dikurangi 1 sampai lebih dari atau sama dengan 0
12. Print Matrix array [**i**] [**j**]
13. If j modulus 5 tidak sama dengan 0 Print “, ”
14. Print ‘\n”
15. Stop

Pseucode

Algoritma Matrix\_diputar\_180\_derajat

Deklarasi

Matriks = array [][] of integer // digunakan untuk menampung nilai matriks

ordo = integer // digunakan untuk menentukan panjang matriks

I, j = integer // variable perulangan

Deskripsi

begin

Write (“Masukan jumlah ordo Matriks”)

Read (ordo) // memasukan panjang array

for (i = 0; i < ordo; i++)

begin

for (j = 0; j < ordo; j++)

Read (matriks array[i] [j]

End for

End For

Write (“Hasil : “)

for (int i = ordo - 1; i >= 0; i--)

begin

Write (“[“)

for (int j = ordo - 1; j >= 0; j--)

begin

Write (matriks array[i] [j])

If if(j%5 != 0) then

Write (“, “)

End if

End For

Write (“]\n”)

End For

End

Big O (N^4)