Pretest VIII

No.
Date. / /

Aulia Nanda
2100018296 (F)
Praktikum Alpro

①. Algoritma menampung data pada array 2 dimensi, melakukan perhitungan data dan menampilkan data pada tampilan 2 dimensi.

{ Menginputkan jumlah baris & kolom pada matriks dengan tipe data integer, lalu menggunakan perulangan untuk menampilkan nilai matriks (untuk kedua matriks) dan menampilkan nilai matriks ke dalam bentuk tampilan 2 dimensi serta melakukan penjumlahan pada kedua matriks dengan perulangan bersarang dan satu penampung yaitu hasil dengan tipe data integer }.

Deklarasi :

i, j, m, n : integer

matriks 1 : array [20][20] of int

matriks 2 : array [20][20] of int

hasil : array [20][20] of int.

No.
Date. / /

Deskripsi :

```
Read (m,n)
for i ← 1 to m do
    for j ← 1 to n do
        Read (matries 1 [i][j])
    end for
end for
for i ← 1 to m do
    for ← 1 to n do
write (matries [i][j])
    end for
end for
    for i ← 1 to m do
        for j ← 1 to n do
            Read (matries 2 [i][j])
        end for
    end for
    for i ← 1 to m do
        for j ← 1 to n do
            write (matries 2 [i][j])
```

No.
Date. / /

```
for i ← 1 to m do
  for j ← 1 to n do
    hasil [i][j] = matries [i] [j] + matries 2 [i][j]
  write (hasil [i] [j])
  end for
end for.
```

No.
Date. / /

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main () {

    int matriks1 [3][3] ={{1,2,5},{3,4,7},{5,6,8}};
    int matriks2 [3][3] = {{1,2,5},{3,4,7}{5,6,8}};
    int i, hasil, j, total = 0;

    cout << " Menampilkan matriks A";
    for (i=0; i<3; i++) {
        for (j=0; j<3; j++) {
            cout << matriks1 [i][j] << " ";
        }
    }
    for (i=0; i<3; i++) {
        for (j=0; j<3; j++) {
            cout << matriks2 [i][j] << " ";
        }
        cout<<endl;
    }
    cout << " hasil penjumlahan matriks : \n";
```

No.
Date. / /

```
for(i = 0; i<3; i++) {
  for (j = 0; j <3 ; j++) {
    hasil [i][j] = matriks1[i][j] + matriks2 [i][j];
    cout << hasil [i][j] << "\t";
  }
  cout << endl;
}
  cout << total;
```