Nama : Meichael anggriantoro

Nim : 1116101345

Fibonacci adalah barisan yang diawali dengan angka dari 0 dan 1, kemudian angka berikutnya didapat dengan cara menambahkan kedua bilangan yang berurutan sebelumnya. Dengan aturan ini, maka barisan bilangan Fibonaccci yang pertama adalah:

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, 377, 610, 987, 1597, 2584, 4181, 6765, 10946…dst.

Algoritma

1. parameter nilai = **int** p = 1 , fibonanci = 1 , akhir = 0;  **int** i = 0;

2. masukan suku ke n merupakan inputan nilai yang mau dimulai

3.masuk proses looping   **for** (i=0; i<=suku; i++), looping merupakan proses pengulanggan .

4.tampilkan hasil fibonanci

**namespace** daa1  
{  
    class Program  
    {  
        **public** static void **Main**(string[] args)  
        {  
            **int** p = 1 , fibonanci = 1 , akhir = 0;  
            **int** i = 0;  
              
            Console.**WriteLine**("masukan suku ke n ");  
            **int** suku = Convert.**ToInt32**(Console.**ReadLine**());  
              
            **for** (i=0; i<=suku; i++)  
            {  
                Console.**WriteLine**(akhir + " " );  
                p = fibonanci + akhir;  
                akhir = fibonanci;  
                fibonanci = p;  
                  
            }  
            Console.**ReadKey**(**true**);  
              
        }  
    }  
}