# Nama : Nur Gibar Riza P

NIM : 1116101342

# Tugas

Sederhanakan algoritma untuk mendapatkan bilangan Fibonacci ke-*n* sehingga waktu yang dibutuhkan untuk mendapatkan masing-masing bilangan relatif sama!

Dengan memanfaatkan algoritma rekursif, contoh kode program untuk mendapatkan bilangan Fibonacci ke-*n* dalam bahasa C# adalah sebagai berikut:

class Program

{

public static int Fibonacci(int n)

{

int a = 0;

int b = 1;

*// In N steps compute Fibonacci sequence iteratively.*

for (int i = 0; i < n; i++)

{

int temp = a;

a = b;

b = temp + b;

}

return a;

}

static void Main()

{

for (int i = 0; i < 15; i++)

{

Console.WriteLine(Fibonacci(i));

}

}

}

**Output**

0

1

1

2

3

5

8

13

21

34

55

89

144

233

377