

DESAIN DAN ANALISIS ALGORITMA

LAPORAN HASIL PRAKTIKUM

HASIL PRAKTIKUM

Praktikum 2

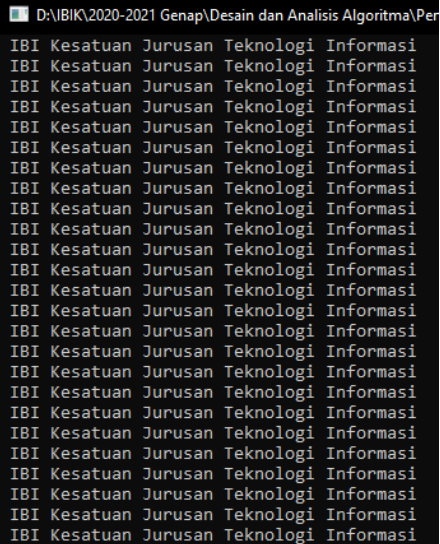
Nama :

NIM :

Materi : Perulangan I / Repetition I

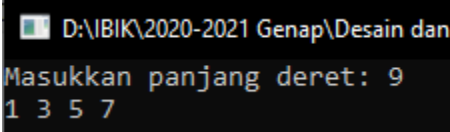
Prak2-01

PSEUDOCODE	FLOWCHART
<p>Algoritma_for { Menampilkan "IBI Kesatuan Jurusan Teknologi Informasi" sebanyak 25 kali} Deklarasi i: int Deskripsi for(i=1; i<=25;i++) Output("IBI Kesatuan Jurusan Teknologi Informasi")</p>	<pre>graph TD; Start([Start]) --> Assign{i =}; Assign --> Decision{i <= 2}; Decision -- T --> Output[/IBI Kesatuan Jurusan Teknologi Informasi/]; Output --> Increment[i = i + 1]; Increment --> Decision; Decision -- F --> End([End]);</pre>

PROGRAM C++	HASIL PROGRAM C++
<pre>#include<iostream> using namespace std; int main(){ int i; for(i=1;i<=25;i++) cout<<" IBI Kesatuan Jurusan Teknologi Informasi "<<endl; return 0; }</pre>	

Latihan:

- Untuk digit terakhir NPM Ganjil buatlah program untuk Menampilkan angka 0 sampai dengan 100 dengan kelipatan 5
 - Untuk digit terakhir NPM Ganjil buatlah program untuk Menampilkan angka 100 sampai dengan 0 dengan kelipatan 5
- Buatlah program untuk membuat barisan bilangan **genap** dengan panjang tertentu.
Contoh:



- Buatlah program untuk membuat barisan bilangan **fibonaci** dengan panjang tertentu.
- Terjemahkan notasi pseudocode dibawah ini kedalam sebuah flowchart dan program:

```
Algoritma_for
{ Melakukan Proses Pengulangan
Sebanyak 6 kali}
Deklarasi variabel
k, i, j, n=0 : double
Deskripsi :
a,n=1 : double
for(a=1;a<=6;a++)
n=n+5;
output (n)
```

- Buatlah program berdasarkan notasi Flowchart berikut ini:

