Tugas Praktikum Algoritma dan Pemograman

Nama : Agil Deriansyah Hasan
Nim : 4522210125

Dosen:

Dra.SRI REZEKI CANDRA NURSARI,M.Kom
Prak. Algoritma dan Pemrograman - B

S1-Teknik Informatika
Fakultas Teknik
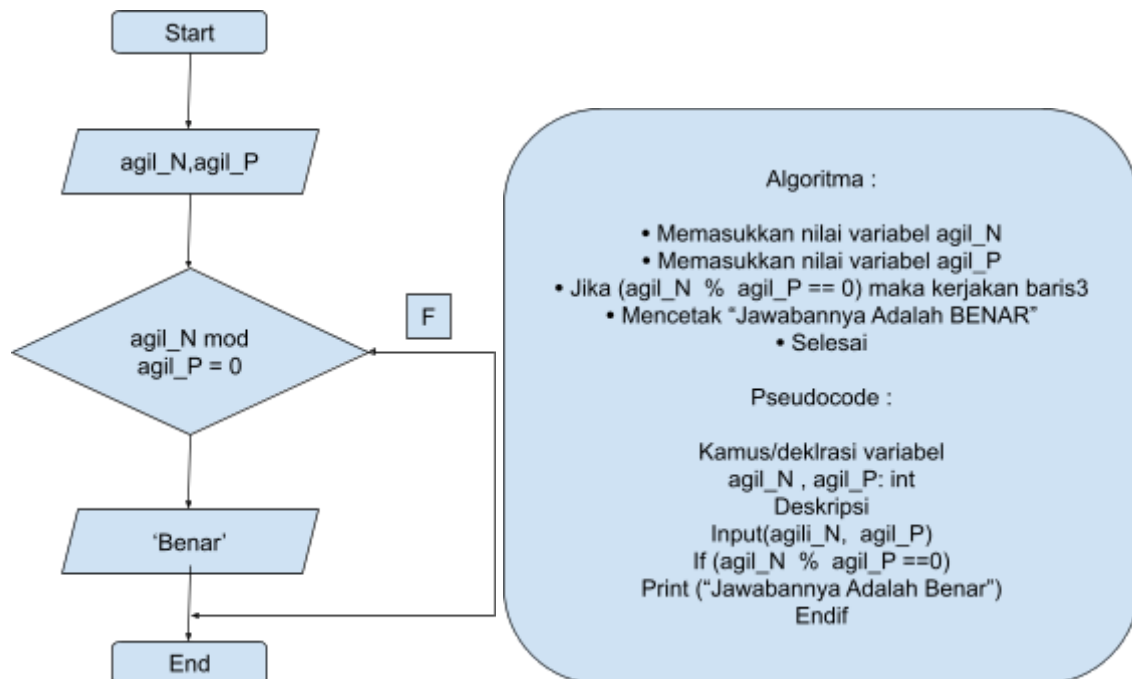**Universitas Pancasila 2023/2024**

IF1

Flowchart :

Algoritma :

- Memasukkan nilai variabel agil_N
- Memasukkan nilai variabel agil_P
- Jika (agil_N % agil_P == 0) maka kerjakan baris3
- Mencetak "Jawabannya Adalah BENAR"
- Selesai

Pseudocode :

Kamus/deklrasi variabel
agil_N , agil_P: int
Deskripsi
Input(agili_N, agil_P)
If (agil_N % agil_P ==0)
Print ("Jawabannya Adalah Benar")
Endif

IF2


```cpp
/* Nama : Agil Deriansyah Hasan
   Nim : 4522210125
   Materi : IF......Else
*/

#include <iostream>
using namespace std ;

int main()
{
    //Deskripsi Variabel
    int X_N ;
    int X_P ;

    //Deskripsi
    cout << " Masukkan Nilai Bilangan Pembagi (N) = " ; cin >> X_N ;
    cout << " Masukkan Nilai Bilangan Pembagi (P) = " ; cin >> X_P ;
    cout << endl ;

    if (X_N % X_P == 0 )
        cout << " Jawabannya adalah Benar " << endl ;
    else
        cout << " Jawabannya adalah Salah " << endl ;
}
```

Command Prompt output:
```
F:\>g++ IF2.cpp -o IF2.exe

F:\>IF2
 Masukkan Nilai Bilangan Pembagi (N) = 25
 Masukkan Nilai Bilangan Pembagi (P) = 28

 Jawabannya adalah Salah

F:\>IF2
 Masukkan Nilai Bilangan Pembagi (N) = 2
 Masukkan Nilai Bilangan Pembagi (P) = 2

 Jawabannya adalah Benar

F:\>
```
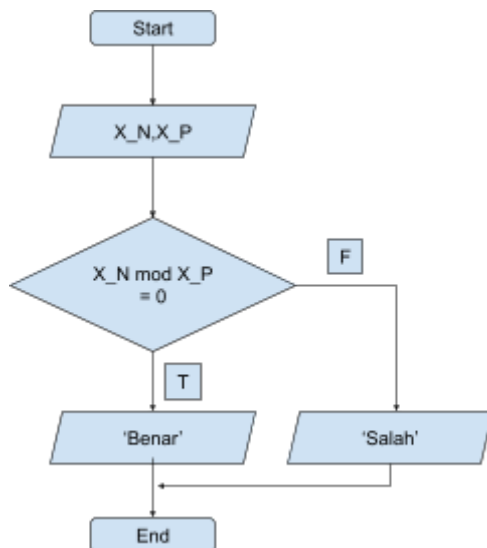
Flowchart :

Algoritma :

- Memasukkan nilai variabel X_N
- Memasukkan nilai variabel X_P
- Jika (X_N % X_P == 0) maka kerjakan baris4 kalau tidak 5
- Mecetak "Jawabannya Adalah BENAR"
- Mencetak "Jawabannya Adalah SALAH"
- Selesai

Pseudocode :

Kamus/deklrasi variabel :
X_N,X_P: int
Deskripsi :
Input(X_N, X_P)
If (X_N % X_P ==0)
Print ("Jawabannya Adalah Benar")
Else
Print ("Jawabannya Adalah Salah)
Endif