

LAPORAN PRAKTIKUM
LOGARITMA & PEMROGRAMAN
PERTEMUAN KE – 3



Disusun Oleh :

NAMA	: TARISA DWI SEPTIA
NIM	: 205410126
JURUSAN	: TEKNIK INFORMATIKA
JENJANG	: S1

Laboratorium Terpadu
Sekolah Tinggi Management Informatika Komputer
AKAKOM
YOGYAKARTA
2020

A. Tujuan

- Dapat mengimplementasikan berbagai macam tipe data
- Dapat menggunakan variabel dan constant
- Mampu menggunakan operator unary dan binary

B. Pemahasan Listing

1. Buat algoritma sajikan dalam bentuk pseudocode untuk menghitung nilai A yang diperoleh dari $A=B+C*D$

Deklarasi	Deskripsi
B, C, D = (integer) Input A = (Integer) Output	Masukan (B, C, D) $A \leftarrow B+C*D$ Tampilkan $\rightarrow A$

2. Modifikasi praktik 1 dimana C diperoleh dari $B*2$, Buat pseudocodenya

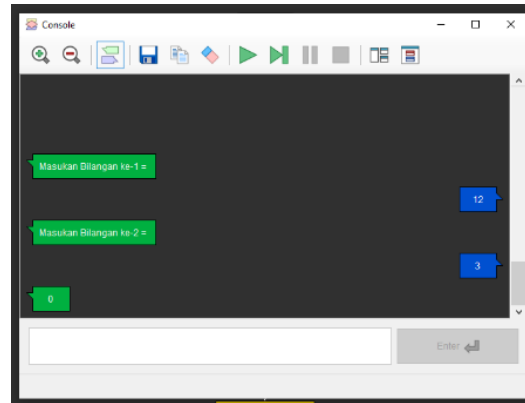
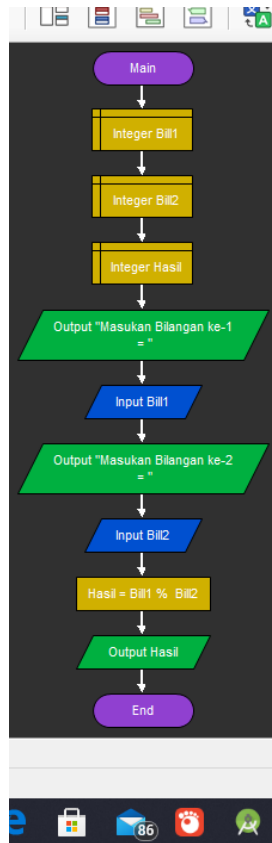
Deklarasi	Deskripsi
B, D = (Integer) Input A = (Integer) Output	Masukan (B, D) $C \leftarrow B*2$ $A \leftarrow B+c*D$ Tampilkan \rightarrow

3. Buat pseudocode dan flowchart untuk menghitung hasil modulo (sis hasil bagi) dari dua buah bilangan

- Pseudocode

Deklarasi	Deskripsi
Bil1, Bill2 = (Integer) Input Hasil = (Integer) Output	Masukan (Bill1, Bill2) $Hasil \leftarrow \text{Bill1} \% \text{Bill2}$ Tampilkan \rightarrow Hasil

- Flowchart

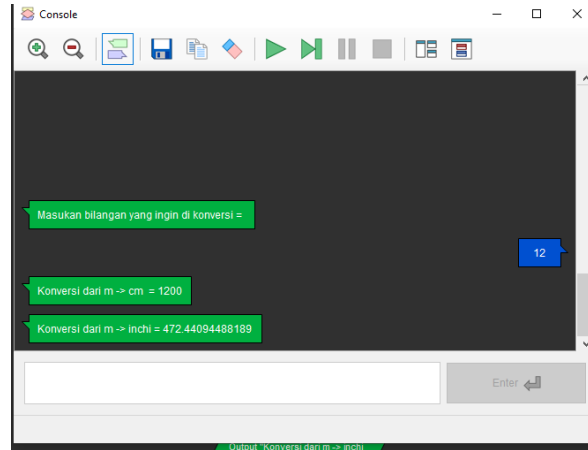
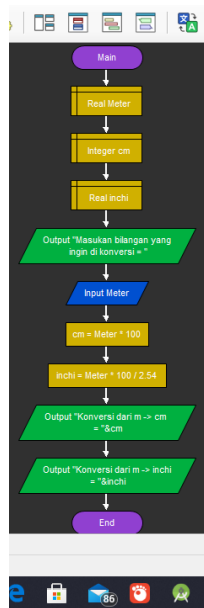


4. Buat pseudocode dan flowchart untuk menghitung hasil konversi dari meter ke centimeter dan dari meter ke inci.

- Pseudocode

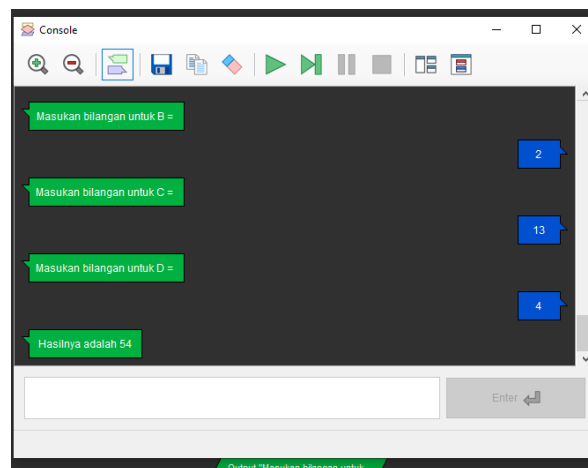
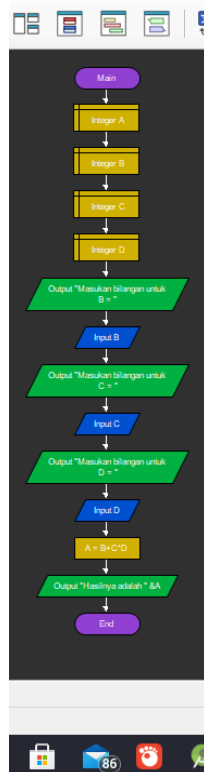
Deklarasi	Deskripsi
Meter = (Float) Input cm, inchi = (Float) Output	Masukan (Meter) $cm \leftarrow Meter * 100$ $inchi \leftarrow Meter * 100 / 2,54$ Tampilkan -cm -inchi

- Flowchart



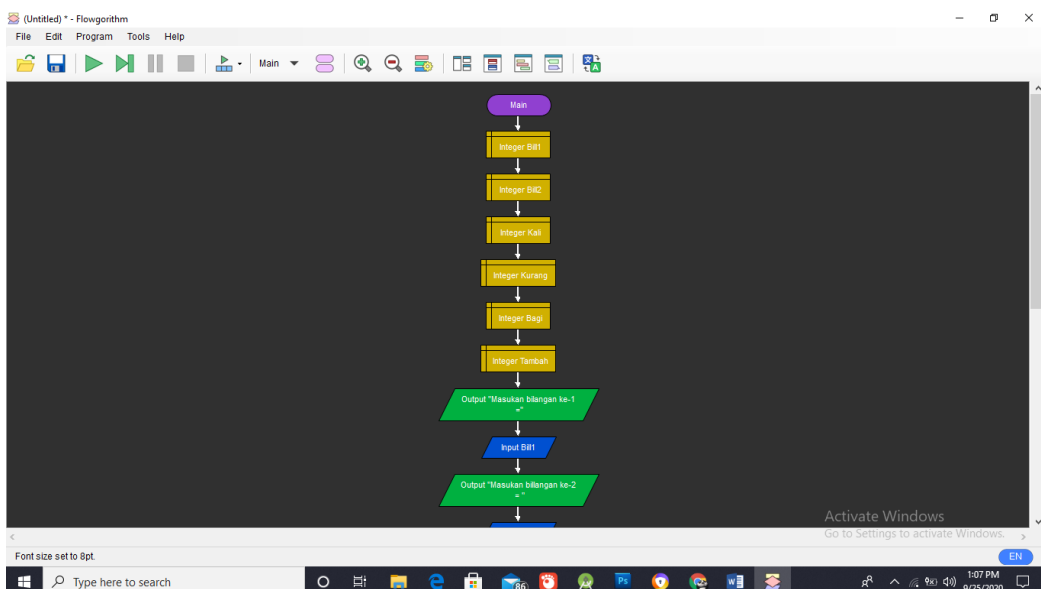
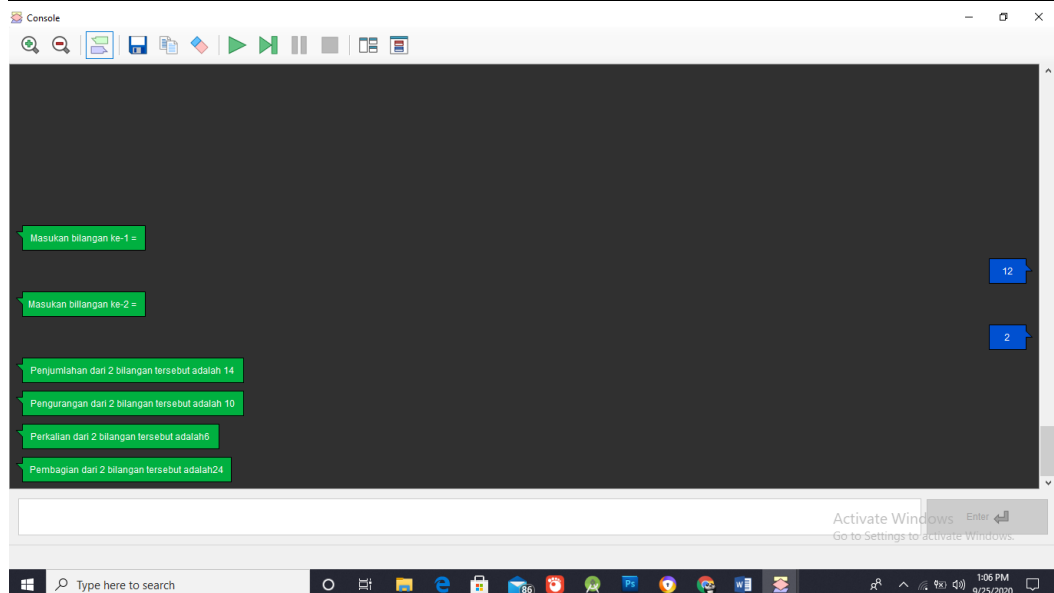
C. Latihan

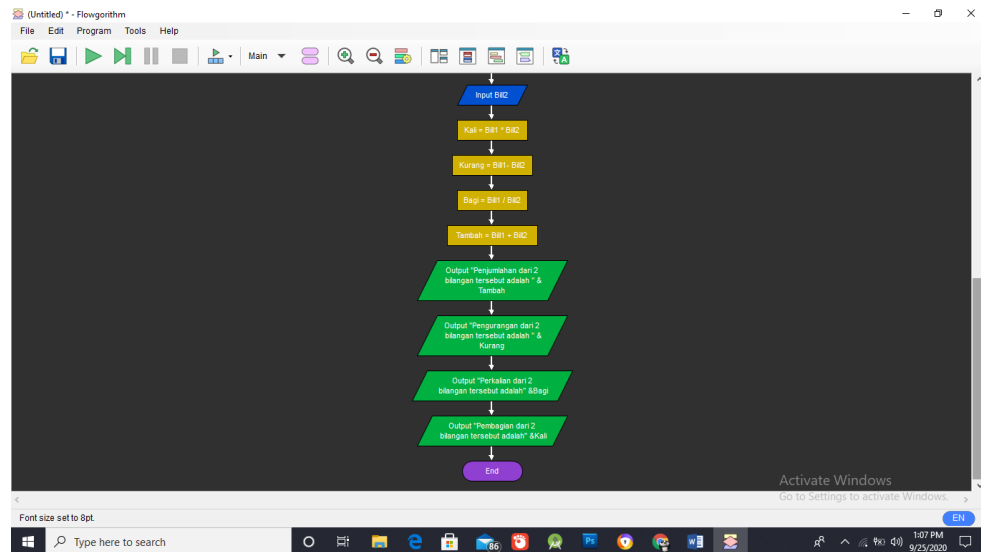
1. Modifikasi praktik 1 dengan membuat flowchartnya.



2. Buat pseudocode dan flowchart untuk menjumlahkan, mengalikan, mengurangkan dan membagi dua buah bilangan

Deklarasi	Deskripsi
Bill1, Bill2 = (Input) Integer perkalian, jumlah, bagi, kuraang = (Output) integer	Masukan (Bill1, Bill2) Perkalian <- Bill1 * Bill2 Jumlah <- Bill1 + Bill2 Bagi <- Bill1 /Bill2 Kurang <- Bill1 – Bill2





D. Kesimpulan

Dari praktik tersebut dapat di simpulkan bahwa algoritma bisa menggunakan berbagai macam tipe data, variable dan constanta bahkan operator unary dan binary.

E. Lampiran Listing

