

Tugas
Algoritma Pemograman



Nama : Reza Pratama
Kelas : TIF RM 17A
Nim : 17 111 345

Sekolah Tinggi Teknologi Bandung
2017

Pseudocode 5 tipe data

--> INTEGER

Program yang menerima Inputan 3 buah variable Integer

1. Penambahan (+)
2. Pengurangan (-)
3. Perkalian (*)
4. Lebih besar dari (>)
5. Lebih kecil dari (<)

{ I.S ; Menerima 3 buah inputan variabel }

{ F.S ; Menampilkan Hasil sebuah operasi }

Deklarasi

Integer : A=4

Integer : B=3

Integer : C=3

Algoritma

Output : (a+b+c);

Output : (a-b-c);

Output : (a*b*c);

Output : (a>b>c);

Output : (a<b<c);

--> REAL

{ I.S:memasukan 2 buah bilangan}

{F.S:menampilkan hasil operasi 2 buah bilangan}

Deklarasi

Real Y : 2

Real Z : 6

Algoritma

Output(3+(y*z) ;

Output(ydivz)+5) ;

Output(7-(ymodz)) ;

--> CHAR

Program Mengoutputkan Huruf "A"

{I.S: Belum menampilkan huruf}

{F.S: Menampilkan huruf}

Deklarasi

Char "A"

Output {"A"};

--> *BOOLEAN*

Menampilkan Hasil Operasi Data Boolean

I . S : Menampilkan Dua Buah Bilangan

F . S : Menampilkan Hasil Operasi

Deklarasi :

Boolean X = True

Boolean Y = False

Boolean Z = True

Algoritma:

Output $((x \text{ OR } y) \text{ AND } z) \text{ AND } y$;

Output $((y \text{ OR } z) \text{ AND } (x \text{ OR } y) \text{ OR } z)$;

--> STRING

Tipe data string hanya 1 karakter

Penulisan string :

string A = "PERSIB";

Penulisan karakter :

char A = 'P';

char B = 'E';

char C = 'R';

char D = 'S';

char E = 'I';

char F = 'B';

char G = '\0';

