

## Tugas Algoritma

### 1. Integer

Program Menghitung Persegi Panjang

Luas Persegi

{ I.S : Luas persegi Panjang belum tampil }

{ F.S : Menampilkan Luas persegi }

Deklarasi :

Integer L=20

Integer P=40

Algoritma

Output {P\*L};

Output {menampilkan hasil p\*I};

### 2. Bilangan Real

Program menampilkan Operasi bilangan Real

{ I.S : Program Variabel Real }

{ F.S : Menampilkan Hasil Operasi }

Deklarasi :

- X : 3.18
- Y : 1.411
- Z : 9.0

Output ( X + Y ) \* 2 )

Output ( X - Y ) x 2 )

Output ( 4 Div X – 2)

Output ( 11 + X ) – ( 5 – 2 ) – 199 div Y ).

### 3. Boolean

Program menampilkan Operasi bilangan Logic

{ I.S : Program bilangan logic };

{ F.S : Menampilkan hasil operasi };

Deklarasi

- X : True
- Y : False
- Z : True

Output

( (X and Y ) or Z )

( X and ( Y or Z )

Not ( X and Z )

( not X ) And ( not Z ) or ( not Y ) And X

#### 4. String dan Char

Program menampilkan Tipe data String dan Char

Program menampilkan nilai mahasiswa

{ I.S : Nama NIM dan Nilai };

{ F.S : Menampilkan Nama NIM dan Nilai };

Deklarasi

String nama mahasiswa

String nim

Integer total nilai mahasiswa

Char A

Char B

Char C

Char D

Algoritma

Output {"Nama Mahasiswa"};

Output {"NIM"};

Output { total nilai mahasiswa};

    If{nilai 80 sampai 100}; then

        Output {"A"};

    If{nilai 70 sampai 79}; then

        Output {"B"};

    If{nilai 60 sampai 69}; then

        Output {"C"};

    If{nilai 0 sampai 59}; then

        Output {"D"};

Output {"menampilkan hasil nilai"};