**TUGAS PERTEMUAN 3**

**BAHASA PEMROGRAMAN – TI.20.B.1**

**TEKNIK INFORMATIKA – UNIVERSITAS PELITA BANGSA**

Nama : FEBRO HERDYANTO

NIM : 312010043

Dosen : Agung Nugroho,S.Kom.,

Tugas :

1. Membuat Algoritma dalam bentuk *Flowchart* dan *Pseudocode* untuk “Menghitung Luas Persegi Panjang”

* *Flowchart*

Start

Insert

Lebar

Luas = Panjang\*Lebar

Print Luas

End

Variable Declaration

Luas, Panjang, Lebar

Insert

Panjang

* *Pseudocode*

|  |
| --- |
| program menghitung\_luas\_persegipanjang  deklarasi  var panjang,lebar,luas:interger;  algoritma  read(panjang);  read(lebar);  luas<- panjang\*lebar;  write(luas);  end |

1. Membuat Algoritma dalam bentuk *Flowchart* dan *Pseudocode* untuk “Mengetahui Suatu Bilangan adalah Genap atau Ganjil”

* *Flowchart*

*Start*

*Variable Declaration*

*bilangan*

*Insert*

*bilangan*

*bilangan % 2==0*

*Print “Bilangan Genap”*

*Print “Bilangan Ganjil”*

*End*

Yes

No

* *Pseudocode*

|  |
| --- |
| program menghitung\_bilangan\_ganjilgenap  deklarasi  var bilangan:interger  algoritma  read(bilangan)  if(bilangan%2==0) then print “Bilangan Genap”;  else print “Bilangan Ganjil”;  endif |

1. Membuat Algoritma dalam bentuk *Flowchart* dan *Pseudocode* untuk “Mencari Bilangan Terbesar Dari Dua Bilangan yang Diinputkan”

* *Flowchart*

*Start*

*Variable Declaration*

*Bil1, Bil2*

*Insert Bil1*

*Insert Bil2*

*Bil1 > Bil2*

*Print Bil1.”Adalah Bilangan Terbesar”*

Yes

No

Bil1=Bil2

Yes

*Print “Bilangan yang dimasukkan sama besar”*

No

*Print Bil2.”Adalah bilangan terbesar”*

***End***

* *Pseudocode*

|  |
| --- |
| program mencari\_bilangan\_terbesar  deklarasi  var Bil1,Bil2:interger  algoritma  read(Bil1);  read(Bil2);  if(Bil1>Bil2) then  print(Bil1.” Adalah bilangan terbesar”);  else if(Bil1=Bil2) then  print(“Bilangan yang Anda masukkan sama besar”);  else  print(Bil2.” Adalah bilangan terbesar”);  endif |