

**Nama : NOVIASNITA CAPRITASARI**

**Nim : 09018251**

**Kelas : A**

### **Tugas PV**

**Jawaban :**

#### **1) Pemrograman Konvensional dengan Pemrograman Visual**

a. Pengertian

- pemrograman konvensional adalah : bahasa pemrograman struktural berbasis web.
- pemrograman visual adalah : metode pembuatan program dimana programmer membuat koneksi antara objek-objek dengan cara menggambar, menunjuk,, dan mengklik pada diagram dan ikon dan dengan berinteraksi dengan diagram alur.

b. contoh

- pemrograman konvensional : pascal dan c++
- pemrograman visual : visual basic dan delphi

c. perbedaan

no	Topik Pembeda	PK	PV	Keterangan
1	Konsep OOP	Belum menggunakan konsep OOP	Sudah menggunakan konsep OOP	
2	Konsep event drivent	Tidak menggunakan event drivent	Sudah menggunakan event drivent	

3	Baris program	Dibutuhkan beribu-ribu baris program	Dibutuhkan sedikit baris program	
4	Lingkungan pengembang	Berbasis text	Berbasis GUI atau visual	
5	Konsentrasi programmer	Programmer menangani dan konsentrasi : a. pembuatan komputer b. aplikasi sistem	Programmer hanya aplikasi sistem	

## 2) maksud dan kegunaan dari sebuah procedure (delphi):

a. procedure

: untuk menunjukkan bahwa potongan program adalah sebuah prosedur (bukan function).

b. TForm1

: untuk menunjukkan bahwa objek benda pada form1.

c. .

: digunakan untuk memisahkan antara objek atau komponen-komponen yang digunakan.

d. Obj4

: merupakan sebuah objek atau komponen yang digunakan.

e. Click

: menunjukkan sebuah event yang digunakan saat objek tersebut mendapat aksi dari pengguna.

f. Sender

: untuk menunjukkan method yang digunakan.

- g. Dobject  
: untuk menunjukkan bahwa pemanggilan program akan mengacu pada objek yang digunakan.
- h. Begin  
: untuk menunjukkan permulaan atau awal coding.
- i. Texteditor  
: tempat atau ruang yang digunakan untuk meletakkan baris-baris program.
- j. End  
: untuk menunjukkan akhir dari suatu program atau menunjukkan bahwa program selesai.

### 3) Menentukan dua komponen (objek) yang berbeda dalam PV

- a. Perbedaan dari masing-masing komponen :

No	Komponen	Properties	Event	Method
1	Form	BorderStyle	Unload	Close
2	Textbox	Data source	Terminate	Hide

- b. mengapa terjadi perbedaan tersebut : karena masing-masing komponen dalam pemrograman visual mempunyai fungsi sendiri-sendiri sehingga antara properties, event dan methodnya tidak selalu sama.

### 4) 5 properties selain name dalam VB :

- a. Apperance.
- b. Caption.
- c. Drawmode.
- d. Drawstyle.
- e. Text.