

**Nama : NOVIASNITA CAPRITASARI**

**Nim : 09018251**

**Kelas : A**

### **Tugas PV**

**Jawaban :**

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

a. Pengertian

- pemrograman konvensional  
adalah : pengembangan bahasa pemrograman yang dituntut untuk bisa mengimplementasikan baris demi baris kode program agar bisa menghasilkan bentuk tampilan aplikasi yang diinginkan dan cukup memakan waktu lama.
- pemrograman visual  
adalah : pengembangan bahasa pemrograman untuk mendesain sebuah aplikasi yang friendly (dapat dilihat oleh alat visual manusia yaitu mata) dan interaktif dengan end-user dan tidak membutuhkan waktu yang lama.

b. contoh

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

c. perbedaan

no	Topik Pembeda	PK	PV	Keterangan
1	Waktu pembuatan	Waktu yang lama	Tidak membutuhkan	PV cepat

			waktu yang lama	
2	Cara pembuatan	Tidak mudah	Mudah	PK sulit
3	Aplikasi yang dihasilkan	Cenderung rumit	Friendly dan Interaktif	PV friendly
4	Bahasa yang digunakan	Tidak mudah	Mudah	PK sulit
5	Kode program	Sangat banyak	Tidak banyak	PV mudah

## 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, sehingga kegunaannya pun berbeda-beda.

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

a. Back Color.

b. Caption.

c. Font.

d. Top.

e. Text.