



JAWABAN UTS PV

1. Pemrograman Konvensional dengan Pemrograman Visual

a. Pengertian

1) Pemrograman Konvensional

➔ Metode dari bahasa pemrograman struktural yang berbasis teks.

2) Pemrograman Visual

➔ Metode pembuatan program dimana programmer membuat koneksi antara objek dengan cara menggambar, menunjuk dan mengklik pada diagram dan ikon serta dengan berinteraksi dengan diagram alur.

b. Contoh

1) Pemrograman Konvensional

➔ Bahasa C, C++, Pascal.

2) Pemrograman Visual

➔ Visual Basic, Delphi, Ms.Access.

c. Perbedaan

No.	Topik Pembeda	PK	PV	Ket
1.	Desain	Baris per baris	Secara Keseluruhan langsung	
2.	Konsep OOP	Belum menggunakan konsep OOP	Sudah menggunakan konsep OOP	
3.	Sifat	Tidak Multitasking	Multitasking	
4.	Proses Pembuatan Program	Menulis <i>source code</i> dahulu kemudian menentukan output	Menentukan output dahulu kemudian menulis <i>source code</i>	
5.	Komponen	Komponen dibuat menggunakan source code	Komponen sudah disediakan/ berbasis GUI	

2. Maksud dan Kegunaan

Procedure TForm1.Obj4Click (Sender : TObject) ;
Begin
end;

a. Maksud

- 1) Procedure : Menunjukkan procedure
- 2) TForm1 : Nama Form



JAWABAN UTS PV

- 3) . : Kepemilikan dari objek
- 4) Obj4 : Nama atau tipe variabel dari objek yang akan dikirim
- 5) Click : Nama dari event
- 6) Sender : Tipe Variabel yang dikirim
- 7) Tobject : Parameter dari fungsi form pada TForm1
- 8) Begin : Memulai atau mengawali fungsi
- 9) Isi : Isi Perintah dari fungsi
- 10) End : Menutup atau Mengakhiri Fungsi

3. Dua komponen (objek) berbeda

- a. Identifikasi dan Isikan satu perbedaan

No.	Komponen	Properties	Event	Method
1.	Form	Backcolour	Click	Hide
2.	TextBox	Text	Load	Show

- b. Pendapat tentang perbedaan, dan alasan

Terjadi perbedaan diatas dikarenakan pada setiap komponen dalam pemrograman visual memiliki fungsi yang berbeda sehingga pada setiap properties, event dan method dari masing-masing komponen tidak selalu sama.

4. Properties yang banyak dipakai dalam Delphi (Selain name)

- a. Caption
- b. Visible
- c. Colour
- d. Left
- e. Top