

NAMA : FRANECIA KARTIKA
NIM : 10018078
UTS PEMOGRAMAN VISUAL

1. Pemogramana konvensional dan pemograman visual ?

a. Jelaskan pengertian dari keduanya?

- Pemograman konvensional
Metode pembuatan program dimana program membuat koneksi antara objek dan cara menggambar menunjuk dan mengklik pada diagram dan icon dan berinteraksi dengan diagram alir.
- Pemograman visual
Metode pembuatan program dimana programmer membuat koneksi antar objek dengan cara menggambar menunjuk dan mengklik pada diagram dan icon serta berinteraksi dengan diagram alir.

b. 2 Contoh bahasa pemograman?

- Contoh pemograman konvensional
 - Bahasa C
 - Bahasa C++
- Contoh pemograman Visual
 - Visual Basic
 - Delphi

c. Perbedaan PK dan PV

NO	Topik Pembeda	PK	PV	Keterangan
1	Pemograman Mendukung konsep oop	belum	sudah	Pv sudah mendukung oop
2	Lingkup pengembangan	CLI	GUI	- Pk berbasis CLI - PV berbasis GUI
3	Penerapan pada konseptual driven	Belum	sudah	Pv sudah menerapkan konsep event driven
4	Bahasa pemograman yang dipakai	Java, turbo prolog, database, borl and c++	Visual c++, net bean	Pk merupakan akal bakal
5	Pengembangan perangkat lunak	belum	sudah	Dari PV mendukung konsep RAD

2. Procedura : bagian program yang melaksanakan program tertentu pada saat dipanggil dan kemudian kembali kebagian pemanggilannya. Prosedur yang digunakan untuk pemograman function dalam program tersebut tetapi tidak mengembalikan nilai.

Event handler

1. Procedure : untuk memanggil program
2. Tfrom1 : nama/layar dokumen yang digunakan apabila digunakan pemanggilannya.prosedur yang digunakan untuk program function dalam program tersebut tetapi tidak mengembalikan nilai.
3. (titik) : memanggil atau menunjuk obj4 merupakan button yang ada.
4. Obj4 : nama button yang ada dilayar yang nantinya membantu untuk menerjemahkan bahasa dalam pemograman.
5. Click : event yang terjadi ketika pemakai melakukan click kontrol, event ini terjadi dengan urutan(mouse,down,mouse up,dan click)
6. Sender : sebagai pengiriman objek
7. Objek : data yang digunakan untuk keperluan seperti menyimpan isis data kedalam file.
8. Begin : awal penulisan untuk perintah program
9. : isi / implementasi/ pernyataan program
- 10.End : akhir perintah dari program

3. Tentukan 2 komponen (objek) pada VB atau Delphi ?

A. Identifikasi dan isikan sata perbedaan

N o	Kompo nen	Properties	Event	Method
1	Text	- Font color - Back color	- Click - Double click	-Method mouse -Method set text
2	Tabel	- Caption - Enable	- Click - Change	-Method move -Method two andet

B. Mengapa terjadi perbedaan tersebut ?

Karena biasanya objek-objek tersebut dalam satu garis keturunan sehingga ada object yang memiliki properties khusus yang tidak dimiliki oleh objek lain.

4. Bahasa pemograman PV

- Caption
- Font color dan Back color
- Enable dan Visible
- Tab index
- Tool index
-