

PEMROGRAMAN VISUAL
JAWABAN UJIAN TENGAH SEMESTER



Nama : Syahpudin

Nim : 09018183

Kelas : A

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2012

1. Secara garis besar pemrograman (terutama untuk aplikasi desktop) dibedakan menjadi 2, yaitu pemrograman konvensional dan pemrograman visual

Jawab :

A. Jelaskan pengertian dari keduanya ?

1. Pemrograman Konvensional adalah Merupakan bahasa pemrograman structural (structural programming) yang berbasis teks.
2. Pemrograman Visual adalah Merupakan bahasa pemrograman setelah sistem operasi berbasis GUI yang mendukung konsep OOP, RAD dan even driven dan merupakan bahasa generasi ke 4.

B. contoh dari keduanya ?

1. Pemrograman Konvensional : C/C++ dan Pascal
2. Pemrograman Visual : Borland Delphi dan Microsoft visual basic

C. Perbedaan PV dan PK

No	Topik pembeda	PK	PV	Keterangan
1	Konsep OOP	Belum menggunakan OOP	Sudah menggunakan OOP	PK belum menggunakan oop, sedangkan PV sudah menggunakan pada pemrogramannya
2	Event Driven	Tidak menerapkan event driven	Menerapkan konsep driven	PK tidak menerapkan event driven, sedangkan PV menerapkan konsep driven untuk programnya
3	Lingkungan pengembangan	Berbasis teks	Berbasis GUI	PK berbasis teks, sedangkan PV GUI pada tampilan outputnya
4	Berbasis pemrograman	Dibutuhkan berbaris-baris program	Dibutuhkan sedikit baris program	PK dibutuhkan berbaris-baris program, sedangkan PV dibutuhkan sedikit baris proram untuk coding/source codenya
5	Programmer	Menangani 2 konsentrasi	Cukup berkonsentrasi	PK menangani 2 kosentrasi yaitu membuat komponen dan

		yaitu membuat komponen & aplikasi sistem	pada pokok permasalahan aplikasi sistem yang akan dibangun.	aplikasi sistem, sedangkan PV cukup konsentrasi pada pokok permasalahan aplikasi sistem yang akan dibangun.
--	--	--	---	---

2. Jelaskan maksud dan kegunaan dari sebuah procedure (delphi) dari sebuah event handler yang tersebut dibawah ini sesuai dengan nomor masing-masing :

Procedure TForm1.Obj4Click(Sender : TObject)
begin
 1 2 3 4 5 6 7
 8
 9
end; 10

Jawab :

1. Sub program yang menhandal event
2. Nama Form
3. Menunjukkan kepemilikan dari objek
4. Nama dari objek button
5. Nama dari event
6. Tipe variable yang dikirim
7. Nama objek yang akan dikirim
8. Awal pernyataan dalam eksekusi
9. Isi perintah
10. Penutup program / akhir

3. Carilah dan tentukan 2 komponen (objek) berbeda yang digunakan dipemrograman visual (pilih salah satu pemrograman : komponen di VB atau di Delphi)

Jawab :

A. Identifikasi

No	Komponen	Properties	Event	Method
1	Form	BackColor	Click	Hide
2	Textbox	Text	Load	Show

B. Mengapa terjadi perbedaan diatas ?

Karena pada masing-masing komponen dalam pemrograman visual memiliki fungsi yang berbeda-beda sehingga pada properties, event, dan methodnya tidak selalu sama.

4. Properties yang paling banyak dipakai oleh objek ?

Jawab :

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