**JAWABAN SOAL UTS 2018/2019 MATAKULIAH
Pemrograman Delphi**

CHARZON

165100040

Fakultas Komputer, 448757249

charzon.student@umitra.ac.id

UNIVERSITAS MITRA INDONESIA

STUDI KASUS (SK)

Pertanyaan Type B :

Pilihlah salah satu logo software anggota tim dipaparkan dan dijelaskan ?

Jawaban :

Lambang ini menjelaskan;

Ini toko alat Gaming

Disitu ada warna Ungu yang melambangkan kemewahan jadi seperti toko yang bernuansa mewah

Dan DEN itu mewakili nama pemilik toko tersebut

Yaitu DENNY dan S adalah SUKSES

.

STUDI REFERENSI (SP)

Pertanyaan Jenis A :

Carilah perbedaan utama Borland Delphi 4.0 dan Borland Delphi 7.0 ?

Jawaban :

Perbedaan fitur yang utama antara Delphi, Kylix dengan IDE-IDE yang lain adalah keberadaan bahasanya (Bahasa pemrograman delphi), VCL/CLX (Visual Component Library), Penekanan konektifitas database yang sangat baik, dan banyaknya komponen-komponen pihak ketiga yang mendukungnya

Aspek penting yang perlu dicatat tentang Bahasa pemrograman Delphi termasuk:

Penanganan object sebagai reference/pointer secara transparan

Properti sebagai bagian dari bahasa tersebut; baik, sebagai getter dan setter (atau accessor and mutator), yang secara transparan mengenkapsulasi akses pada field-field anggota dalam kelas tersebut.

Property index dan Default yang menyediakan akses pada data kolektif

Pendelegasian (type safe method pointer) yang digunakan untuk memproses event yang dipicu oleh component

Pendelegasian implementasi interface pada Field ataupun property dari class.

Implementasi penanganan windows message dengan cara membuat method dalam class dengan nomer/nama dari windows message yang akan dihandle.

COM bersifat sebagai interface yang independen dengan implementasi class sebagai reference counted

Kompilasi yang dapat menghasilkan kode yang berjalan secara native x86 ataupun managed code pada arsitektur framework .NET.

Masuk ke poin utama ini, lalu apa perbedaan besar antara Borland Delphi 4.0 dengan 7.0

1. Nama perusahaan

Dulu, Delphi dibuat oleh perusahaan yang bernama CodeGear. Terus berubah jadi Borland dengan lambang patung dan bangunan nuansa roma. Pada saat itu adalah masa dimana menjadi masa keemasan Delphi. Sampai dia bangkrut dan pindah tangan ke Embarcardo.

2. Tampilan IDE

Tampilan IDE Delphi XE itu adalah modifikasi dari tampilan salah satu bahasa pemrograman keluaran Microsoft.

STUDI PENALARAN (SP)

Pertanyaan Kategori 2 :

Buatlah algoritma sederhana menggunakan flowchart (pemesanan makanan online Go Food)

Jawaban :

REFERENSI

- [1] A. S. Putra And O. M. Febriani, "Knowledge Management Online Application In Pdam Lampung Province," In *Prosiding International Conference On Information Technology And Business (Icitb)*, 2018, Pp. 181–187.
- [2] A. S. Putra, O. M. Febriani, And B. Bachry, "Implementasi Genetic Fuzzy System Untuk Mengidentifikasi Hasil Curian Kendaraan Bermotor Di Polda Lampung," *J. Sist. Inf. Dan Manaj. Basis Data*, Vol. 1, No. 1, Pp. 21–30, 2018.
- [3] O. M. Febriani And A. S. Putra, "Sistem Informasi Monitoring Inventori Barang Pada Balai Riset Standardisasi Industri Bandar Lampung," *J. Inform.*, Vol. 13, No. 1, Pp. 90–98, 2014.
- [4] Putra, Arie Setya. "2018 Artikel Struktur Data, Audit Dan Jaringan Komputer." (2018).
- [5] Putra, A. S. (2018, July 17). Paperplain Fundamental Create Application With Borland Delphi 7.0 University Of Mitra Indonesia. Retrieved From [Osf.io/Pbrn9](https://osf.io/Pbrn9).