**JAWABAN SOAL UTS 2018/2019 MATAKULIAH
PEMROGRAMAN BORLAND DELPHI**

EKA MEI RISTIANTI

165100091

Fakultas Komputer, 448757160

ekameiristianti.student@umitra.ac.id

A. STUDI KASUS (SK)

Pertanyaan Type C :

Pilihlah salah satu logo software anggota tim dan jelaskan

Jawaban :

Keterangan

- Orang Bergandengan berwarna hijau : Artinya terus bersatu saling bergandengan dan saling menghargai. Kenapa berwarna hijau karena Hijau Melambangkan kesuburan dan kemakmuran, dalam arti akan terus tumbuh dan berkembang.
- Kedua Telapak Tangan Terbuka : Menggambarkan kepedulian terhadap sesama yang membutuhkan uluran tangan.
- Bentuk Oval berwarna biru : Menggambarkan seperti telur, yang berarti kita bisa seperti telur yang terus melahirkan generasi-generasi yang saling peduli. Warna Biru Melambangkan air, yang selalu mengalir tidak habis-habis dalam arti kata berkah yang terus mengalir tidak akan pernah habis.
- Our Community Care's atau dalam bahasa Indonesia artinya komunitas kita peduli yaitu merupakan komunitas dimana kita sebagai manusia harus saling peduli kepada sesama. Warna Merah Melambangkan keberanian dan semangat kita yang menyala-nyala dalam membawa Visi dan Misi.
- Warna dasar putih di dalam oval Melambangkan suci, bersih dan netral. Tidak memandang suku, agama, ras ataupun golongan. Dalam arti semua sama bersaudara.

B. STUDI REFERENSI (SP)

Pertanyaan Jenis B:

Carilah perbedaan utama dari Borland delphi 6.0 dan Borland Delphi Embarcadero

Jawaban :

Delphi 6

Upaya untuk mendukung Linux dan Windows untuk-platform pengembangan lintas dibuat, dan sebuah-platform alternatif yang menyeberang ke VCL dikenal sebagai CLX dikirim pada 2002 dengan merilis Delphi 6. Delphi 6 termasuk versi CLX sama (CLX 1) sebagai versi pertama dari Kylix

Delphi 6 memperkenalkan fitur dan tambahan baru di bidang-bidang berikut: IDE, Internet, XML, Kompilator, COM / Active X, dukungan Database...

Terlebih lagi, Delphi 6 menambahkan dukungan untuk pengembangan cross-platform – sehingga memungkinkan kode yang sama untuk dikompilasi dengan Delphi (di Windows) dan Kylix (pada Linux). Beberapa tambahan termasuk: Dukungan untuk Web Services, mesin DBExpress,

komponen dan kelas-kelas baru. Sedangkan

Embarcadero Delphi 2009

Embarcadero Delphi (Delphi 12, kode nama Tiburon), menambahkan banyak fitur baru seperti sepenuhnya ulang dengan VCL dan RTL untuk dukungan Unicode penuh, dan menambahkan generik dan metode anonim untuk pengembangan asli Win32. Dukungan untuk pengembangan NET adalah. Dijatuhkan dari IDE Delphi. Sebuah produk baru, Delphi Prism, adalah ditawarkan untuk pembangunan NET. Di tempatnya. Delphi Prism adalah Visual Studio bahasa plug-in, dan tidak termasuk RTL atau VCL untuk porting kode.

Perbedaan utama dari Delphi 6 dan Delphi Embarcadero terletak pada fitur yang utama antara Delphi, Kylix dengan IDE-IDE yang terdapat pada delphi 6 dan delphi embarcadero yaitu keberadaan bahasanya (Bahasa pemrograman delphi), VCL/CLX (Visual Component Library), Penekanan konektifitas database yang sangat baik, dan banyaknya

komponen-komponen pihak ketiga yang mendukungnya.

C. STUDI PENALARAN(SP)

Pertanyaan Kategori 3 :
Buatlah Algoritma sederhana menggunakan flowchart (pembayaran kuliah kampus anda)

Jawaban :

Flowchart Pembayaran uang kuliah Universitas Mitra Indonesia

D. 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 (Icibt)*, 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).