**JAWABAN SOAL UTS 2018/2019 MATAKULIAH PRAKTEK
PEMOGRAMAN BORLAND DELPHI**

Hari Krismanto

165100043

Fakultas Komputer, 448757251

Harikrismanto.student@umitra.ac.id

A. STUDI KASUS (SK)

Pertanyaan Type B :

Jelaskan dan paparkan logo anda ?

.....
Jawaban : Maksud dari logo ini adalah sebagai logo perusahaan saya kelak,
karena maksud dari arti AND adalah “dan” karena saya ingin menghubungkan
seorang karyawan dan atasan bisa terjalin dengan baik.

B. STUDI REFERENSI (SP)

Pertanyaan Jenis B:

Jelaskan fungsi fungsi Detail Dalam Object Treeview

Jawaban :

Object TreeView adalah sebuah diagram pohon yang menggambarkan hubungan logis antara komponent visual dan non visual yang terletak pada form, data module maupun frame. Semua object yang digunakan pada form, data module maupun frame akan muncul pad Object Tree View.jika ingin memilih salah satu item pada Object Tree View, secara otomatis focus pada form yang akan berpindah. Dan Penyajian bentuk tree-view adalah pilihan navigasi tambahan yang memberikan pandangan secara hierarki dari daftar, perpustakaan, dan subsites dari suatu situs. Apabila sebuah situs memiliki hierarki yang kompleks, tampilan struktur tree-view akan mempermudah bagi para pengguna situs untuk menavigasi setiap konten-konten dalam hierarki situs. Struktur tree-view akan menampilkan mulai dari konten-konten yang sifatnya umum hingga ke yang sifatnya mendetail.

Ketika melakukan browsing pada perangkat mobile (misalnya: handphone), akan ditemukan beberapa kesulitan dalam melakukannya, dibandingkan ketika menggunakan komputer desktop. Salah satu faktor yang menyebabkan munculnya kesulitan tersebut ialah, masalah ukuran layar yang kecil dari perangkat tersebut. Sehingga hal tersebut tentunya akan menyulitkan dan memakan waktu ketika melakukan proses pencarian informasi yang butuhkan. Pengguna tidak dapat melakukan pemindaian secara cepat, sehingga proses pencarian informasi yang lakukan tentunya memerlukan usaha yang ekstra.

Keefektifan penyajian informasi yang ada di website, merupakan faktor penting dalam meningkatkan pengalaman pengguna ketika melakukan pencarian di website. Beberapa teknik adaptasi penyajian telah dikembangkan, salah satunya adalah DOM (Document Object Model) adaptasi penyajian tree-view, yang merupakan bentuk

penyajian yang secara otomatis menghasilkan bentuk penyajian secara hierarki (tree-view) untuk setiap halaman web.

Berdasarkan cognitive fit theory (Vessey 1991) yang menyarankan bahwa terdapat korespondensi antara tugas dan format penyajian informasi yang mengarahkan kepada penyelesaian tugas yang lebih unggul. Ketika memecahkan permasalahan, seseorang menciptakan representasi mental dari suatu masalah berdasarkan informasi yang disajikan kepadanya.

Hasil riset yang dilakukan oleh Adipat, Zhang, dan Zhou (2011) mengenai adaptasi penyajian bentuk tree-view menemukan, bahwa adaptasi penyajian bentuk tree-view secara signifikan dapat mengurangi waktu pencarian dan meningkatkan akurasi dari pencarian informasi dengan menggunakan web browsing perangkat mobile. Hasil tersebut mengindikasikan bahwa dengan menggunakan tampilan struktur web secara hierarki, akan memungkinkan pengguna untuk lebih cepat menemukan lokasi informasi yang mungkin menarik atau dibutuhkannya.

C. STUDI PENALARAN (SP)

Pertanyaan Kategori 3 :
Buatlah Aplikasi Kakulator
Jawaban :

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 (Icithb)*, 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).