

Mata Kuliah	: Pemrograman Aplikasi	Sifat	:
Hari/Tanggal	:	Dosen	:
Kelompok	:		

1. Apakah yang anda ketahui tentang Windows DNA? Serta sebut dan jelaskan teknologi-teknologi yang mendukung metodologi tersebut?.
2. Microsoft Data Access Component (MDAC) sebagai framework yang memungkinkan programmer secara komperhensif mengakses hampir semua data baik relasional maupun non-relasional database dapat dilihat dalam 3 layer berdasarkan arsitekturnya, sebut dan jelaskan ketiga layer tersebut beserta komponen-komponen dalam tiap layernya?
3. ActiveX Data Object memiliki tiga objek utama, pertanyaanya?
 - a. Sebutkan dan jelaskan ketiga objek utama tersebut beserta fungsinya masing-masing
 - b. Bagaimanakah contoh penggunaannya dalam visual basic? (tuliskan contoh kodenya).
4. Terdapat empat jenis kursor pada ActiveX Data Object (ADO),
 - a. Sebut dan jelaskan empat jenis kursor tersebut.
 - b. Menurut anda, kursor apakah yang paling baik untuk program aplikasi yang melibatkan pemakaian sumber data bersama pada sebuah DBMS? jelaskan.
5. Open Database Connectivity (ODBC) sebagai bagian dari MDAC yang menyediakan antarmuka perangkat lunak untuk mengakses relasional ataupun non relasional Database Management System (DBMS) terbagi dalam dua arsitektur yakni, File-Based Driver dan DBMS-Based Driver, pertanyaanya
 - a. Jelaskan apa yang dimaksud arsitektur File-Based Driver dan DBMS-Based Driver
 - b. Gambarkan skema dari masing-masing arsitektur untuk memperjelas jawaban anda.

.: Selamat Mengerjakan.: