



~ U ~

1. Manakah diantara pernyataan tentang JDBC di bawah ini yang benar?
  - JDBC merupakan sebuah API untuk mengkoneksikan data source relational, object, dan XML.
  - JDBC singkatan dari Java DataBase Connectivity.
  - JDBC merupakan sebuah API untuk mengakses relational database, spreadsheet, dan flat file.
  - JDBC merupakan sebuah API untuk menjembatani ketidaksesuaian relational object antara program-program berorientasi object dan relational database.
  
2. Ketika menjalankan aplikasi Java yang melakukan koneksi ke database ditemukan error: UnsupportedOperationException. Apa penyebabnya? (2)
  - Driver JDBC yang berbeda versi release
  - Tipe driver JDBC yang digunakan tidak kompatibel dengan kode program
  - Tipe driver JDBC yang ada dalam classpath lebih rendah dari seharusnya
  - Belum menyertakan driver JDBC ke dalam classpath
  
3. Tipe driver manakah yang menyediakan akses JDBC melalui satu atau lebih driver ODBC?
  - Driver tipe 1.
  - Driver tipe 2.
  - Driver tipe 3.
  - Driver tipe 4.
  
4. Tipe driver apakah yang secara langsung mengkonversi perintah JDBC ke dalam protokol jaringan dengan database management system?
  - Driver tipe 1.
  - Driver tipe 2.

- Driver tipe 3.
- Driver tipe 4.
5. Dalam masalah JDBC, apakah yang dimaksud dengan DataSource?
- Sebuah DataSource merupakan basic service untuk mengatur sekumpulan driver JDBC.
- Sebuah DataSource merupakan representasi Java terhadap sebuah physical data source.
- Sebuah DataSource merupakan sebuah registry point bagi JNDI-services..
- Sebuah DataSource merupakan sebuah kumpulan koneksi ke physical data source
6. Haruskah memanggil method commit () setelah melakukan proses insert ke dalam tabel database?
- Harus, jika database mendukung transaksi
- Harus, jika flag autoCommit bernilai false
- Harus, jika flag autoCommit bernilai true
- Tidak, jika Connection.autoCommit bernilai false
- Tidak, karena statement melakukan commit secara otomatis
7. Manakah pernyataan yang benar tentang transaksi JDBC?
- Sebuah transaksi selesai ketika commit() atau rollback() dipanggil pada object Connection.
- Sebuah transaksi selesai ketika commit() atau rollback() dipanggil pada object Transaction.
- Sebuah transaksi merupakan sekumpulan statement yang berhasil dieksekusi di dalam database.
- Sebuah transaksi selesai ketika close() dipanggil pada object Connection.
8. Tabel Mahasiswa berjumlah 100000 record. Aplikasi akan menampilkan seluruh data Mahasiswa yang ditampilkan dalam bentuk pagination (tampil 50 mahasiswa per halaman). Strategi

apa yang digunakan untuk kasus tadi.

- Menambahkan syntak LIMIT 50 dalam query SQL
- Menggunakan syntak Statement.setFetchSize(50) untuk query ke tabel
- Menambahkan syntak COUNT(50) dalam query SQL

9.

Kode diatas akan mencetak "Error processing query to database", jika:

- Username dan Password tidak cocok dengan record di tabel
- Object ResultSet rs bernilai = 0
- Kesalahan syntak SQL pada kode diatas
- Ada column yang tidak terdapat dalam tabel

10. Package manakah yang memuat class JDBC?

- java.jdbc dan javax.jdbc
- java.jdbc dan java.jdbc.sql
- java.sql dan javax.sql
- java.rdb dan javax.rdb

11. Dengan menggunakan method apakah JDBC memulai koneksi ke database?

- createContext dari class Context
- getDataSource dari class DataSource
- getConnection dari class Connection
- getString dari class ResultSet