

Nama : Elmo Allistair H

Kelas : 2KA17

NPM : 12118220

---

## Oracle For Beginner - Activity 2

### 1. Apa saja yang harus direncanakan oleh seorang database administrator?

→ Sebagai sebuah DBA (Database Administrator), harus merencanakan

- Struktur logikal database dan implementasinya secara fisik
  - Berapa banyak disk drive yang dimiliki?
  - Berapa banyak file data yang diperlukan? (Rencanakan perkembangan atau pertumbuhannya)
  - Apa tipe informasi yang akan disimpan?
  - Apakah ada kebutuhan penyimpanan khusus berdasarkan tipe atau ukuran data?

- Desain database secara keseluruhan

- Strategi backup untuk database

Penting untuk merencanakan struktur logikal dari database, karena akan berpengaruh kepada performa system dan berbagai operasi manajemen database.

### 2. Jelaskan fungsi dari DBCA?

→ DBCA berfungsi untuk membuat, mengkonfigurasi, dan menghapus database Oracle.

### 3. Sebutkan perbedaan - perbedaan 3 template yang ada !

→

- Data Warehouse: Menyimpan data dalam periode lama dan menerima data dalam operasi read
- Transaction Processing: Mengakomodasi banyak transaksi kecil
- General Purpose: Bekerja dengan transaksi dan menyimpannya untuk waktu yang tidak lama

### 4. Mengapa Unicode direkomendasikan sebagai karakter set sebuah database pada oracle?

→ Karena *Unicode* memberikan fleksibilitas yang optimal, mendukung banyak teknologi Web, serta didukung banyak bahasa.

**5. Pada tahapan step 5, sebutkan account apa saja yang tersedia karakter set sebuah database pada oracle? kemudian jelaskan apa perbedaannya antara option “*use different administrative password*” dengan option “*use the same administrative password for all account*”?**

→ Nama akun sys as sysdba. Namun biasanya untuk memulai sebuah akun baru menggunakan nama oracle saja sudah cukup.

- **Use different**

Menggunakan password yang berbeda pada setiap akun

- **Use the same**

Menggunakan password yang sama pada semua aku

**6. Pada recovery configuration, dimanakah file recovery database akan disimpan secara default?**

→ Ke dalam folder Oracle pada Program Files

**7. Apa yang kan terjadi jika sebuah database di DROP??**

→ Semua file control dan semua file database yang tercantuk dalam file control akan terhapus

**8. Sebutkan langkah-langkah untuk melakukan Drop database menggunakan DCBA!**

→ Untuk menghapus database, lakukan langkah-langkah berikut:

- Buka halaman “Operations”, kemudian pilih “Delete a Database”, dan klik Next.
- Pilih database yang akan dihapus (dalam contoh ini, hist) dan klik Finish.
- Tekan Yes untuk konfirmasi penghapusan database.