

Tugas DATABASE



Aditya Rahman
1184021

Applied Bachelor of Informatics Engineering
Program Studi D4 Teknik Informatika

Applied Bachelor Program of Informatics Engineering
Politeknik Pos Indonesia

Bandung 2019

Introduction Resume Seminar Oracle Database

Pada seminar kemarin disaksikan lewat streaming, ada hal yang dapat dipahami diantaranya.

1. Agenda pembelajaran

Pada hal ini membahas tentang aplikasi oracle express yang dimana pembahasan ini khusus tentang membuat suatu workspace pada aplikasi oracle express.

Oracle express sendiri merupakan suatu platform pembelajaran dan perancangan (development) suatu low-code yang memperbolehkan untuk sebuah aplikasi yang aman dan terukur, dengan fitur kelas dunia yang dapat dikerjakan dimana aja.

Low-code merupakan arti dari sebuah framework yang dapat mempermudah dalam proses pengembangan aplikasi.

Aplikasi apex ini sangat cocok digunakan pada :

- (a) Aplikasi skala besar dengan ribuan pengguna
- (b) Mengisi kekosongan pada sistem perusahaan
- (c) Meremajakan atau memodernisasikan sistem pendahulunya
- (d) Aplikasi self-service yang untuk semua pekerja
- (e) Aplikasi responsif yang dapat bekerja di semua aplikasi
- (f) Mengganti pengguna spreadsheet

Ada 3 alat utama yang digunakannya dalam aplikasi apex diantaranya :

(a) Application Builder

Membuat aplikasi, melihat aplikasi, mengimport aplikasi, mengatur service, mengatur user aplikasi dan memantau aktifitas yang dilakukan pengguna.

(b) SQL Workshop

Membuat tabel dan komponennya (menggunakan kode PL-SQL secara manual maupun otomatis), melihat struktur tabel dan komponennya, mengimport dan mengeksport script.

(c) Utility

Melihat report table dan komponennya dan history aplikasi.

2. Agenda pengembangan

(a) **local**

- Instal pada pc/laptop oracle express edition (XE) atau full version database
- upgrade lah sesuai dengan versi apex yang dibutuhkan
- Bisa di kerjakan pada saat offline.

(b) **On-premise**

- dioperasikan pada bagian IT perusahaan tersebut.

(c) **cloud**

- meluncurlkan aplikasi internet

3. Kegunaan Aplikasi

(a) **Apex untuk pelajar**

- memahami pembelajaran mengenai sql dan relasi pada database
- praktik pengajaran SQL
- mempelajari aplikasi develop
- proyek akademi

(b) **Apex untuk Pengajar**

- penggunaan sql dan relation database
- pengajaran menggunakan sql
- membangun atau mendevelopment aplikasi
- menvisualisikan data
- membangun atau mendevelopment aplikasi menggunakan framework low-code

4. Penggunaan aplikasi

Penggunaan aplikasi yang dimaksud adalah bagaimana cara menggunakan aplikasi oracle expresss tersebut, pada pembahasan ini membuat spreadsheet. Tata cara dan langkah-langkahnya yaitu :

(a) Masuk pada laman apex.oracle.com

(b) Login ke workspace yang sudah dibuat.

(c) klik app builder

- (d) klik creat new app
- (e) klik from file, tujuannya agar data dari speadsheet yang sudah dibuat dapat diimport kedalam workspace
- (f) klik copy and paste
- (g) pilih project and task sebagai sample set data
- (h) klik next
- (i) Masukan nama tabel, dalam kasus nya menggunakan (speadsheet)
- (j) klik load data
- (k) cek pemberitahuan bahwa 73 baris sudah dimuat, jika sudah klik continue to creat aplication wizard
- (l) masukan nama aplikasi yang sudah dibuat
- (m) disebelah features klik check all
- (n) klik creat aplikasi
- (o) aplikasi yang sudah dimuat akan ditampilkan di page designer
- (p) klik run aplication