

Tugas Data Base

Nur Hanifah Amatullah

1184086

Apex Application Express(Oracle Apex),suatu flatfrom atau suatu wadah yang digunakan untuk membuat Aplikasi yang menggunakan database Oracle. Selain itu Oracle Application Express memungkinkan pengguna untuk merancang, mengembangkan, serta menjalankan Aplikasi dengan baik dan responsif, karena di dalam Oracle Application Express telah menyediakan tiga fitur utama. Tiga fitur utama ini memiliki Kegunaan yang penting di dalam Oracle Application Express:

1. Application Builder.
Membuat aplikasi, melihat aplikasi, mengimport aplikasi, mengatur service, mengatur user aplikasi dan memantau aktifitas yang di lakukan pengguna. Pada application builder ini membantu kita untuk membuat aplikasi secara real dari data yang sudah disimpan di dalam tabel database.
2. SQL Workshop.
Membuat tabel dan komponennya (menggunakan kode PL-SQL secara manual maupun otomatis), melihat struktur tabel dan komponennya, mengimpor dan mengekspor script.
3. Utilitas.
melihat report table dan komponennya dan history aplikasi.

Cara Membuat Workspace

1. Pertama buka link apex terlebih dahulu lalu install apexnya.
2. Lalu buka link ini <http://127.0.0.1:8080/apex/f?p=4050:3:13018716633464::::>
3. Selanjutnya login menggunakan akun waktu meng install apex.
4. Setelah login,masuk kehalaman utama pilih creat Workspace.
5. Lalu beri nama Workspace nya,lalu klik next.

6. Setelah itu mengubah schema nya menjadi HR, untuk mengubah skema menjadi HR dapat mengklik di samping admin nanti akan muncul pop up berisi HR,lalu klik next.
7. Lalu atur user name dan password untuk login.
8. Selanjutnya Mengatur email.
9. setelah mengatur email klik next. maka akan muncul konfirmasi workspacenya.
10. Klik create workspace.
11. Selanjutnya buka link ini <http://127.0.0.1:8080/apex>.
12. Lalu masukan nama workspace nya sesuai yang dibuat tadi, user dan password nya juga.
13. kemudian anda akan disuruh merubah password nya.
14. Setelah sudah selesai anda akan masuk ke halaman utama.

SpreadSheet Spreadsheet adalah sebuah aplikasi yang digunakan untuk memanipulasi, menangkap, dan menampilkan data yang disusun di kolom dan di dalam baris yang mana setiap kolomnya dapat menyimpan informasi yang berbeda. Spreadsheet juga merupakan sebuah lembaran kertas yang berisi data dalam bentuk baris dan kolom dalam akuntansi.

Cara Membuat aplikasi pada spreadsheet

1. Masuk ke [Http://apex.oracle.com](http://apex.oracle.com)
2. Selanjutnya, klik Get Started For Free
3. Lalu kli permintaan ruang kerja yang kosong

4. Lalu masuk ke <http://apex.oracle.com>
5. Selanjutnya klik pembuatan aplikasi dan klik buat aplikasi baru

Cara Mengubah aplikasi spreadsheet menjadi aplikasi web

1. Masuk ke apex.oracle.com
2. Selanjutnya, buat workspace
3. Lalu buka app builder
4. Selanjutnya create a new app, lalu drag and drop
5. Lalu pilih movie,next
6. Isi pada tabel nama serta pilih jenis huruf yang digunakan
7. Selanjutnya create applikasi
8. Setelah itu masuk appreance yang dimana berisi jenis-jenis tabel yang ada
9. Lalu pilih ikon yang diinginkan dan pada featur centang semua kolom
10. Selanjutnya run applikasi serta masukkan username dan password