

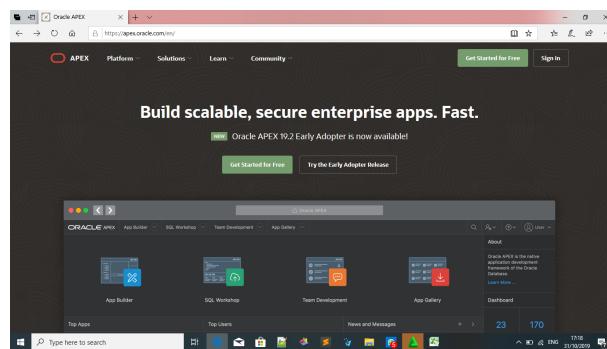
# RESUME VIDEO ORACLE

Murnia Lestari

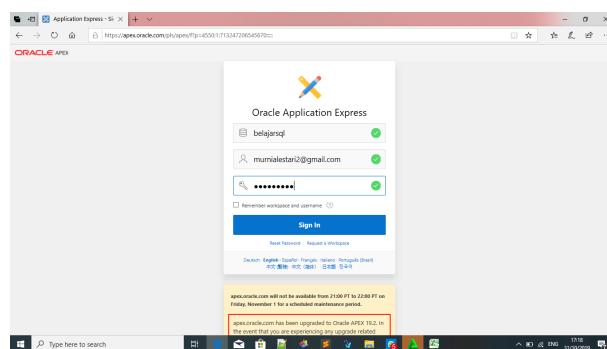
1184006

## 1 Oracle APEX

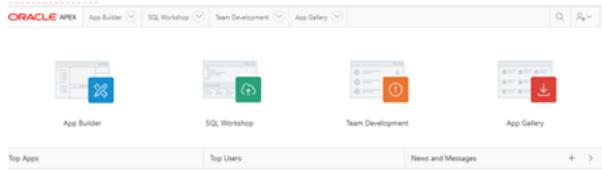
1. Buka oracleapex.com



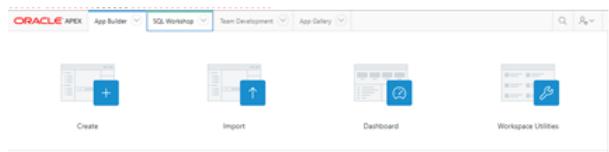
2. isi workspace,username,dan password



3. Pilih app builder



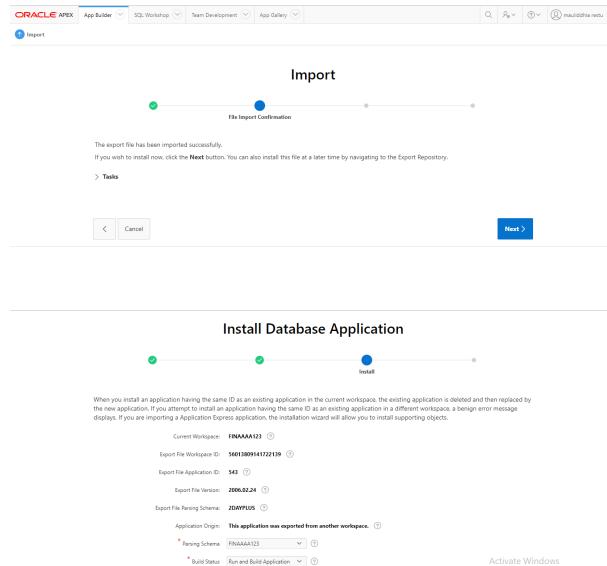
4. Pilih import atau pilih create jika belum mempunyai data



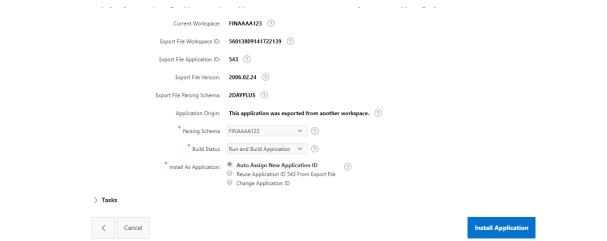
5. Pilih choose file lalu next.



## 6. Pilih next



## 7. lalu klik install application



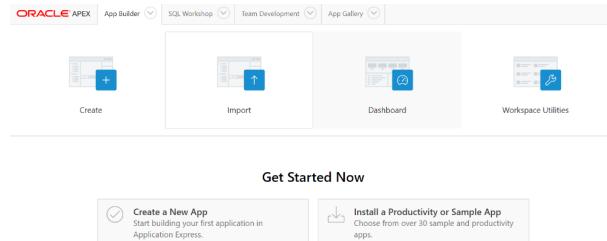
8. Pilih sql workshop,lalu pilih kembali objec browser untuk melihat apakah aplikasi yang di install tadi sudah terinstall atau belum

The screenshot shows the Oracle APEX interface with the SQL Workshop tab selected. On the left, there's an object browser with several tables listed under the schema 'RMANAAMAA123'. The table 'OHR\_CATEGORIES\_TAB' is currently selected. The main panel displays the table structure with columns: CATEGORY\_ID (NUMBER(2)), CATEGORY\_NAME (VARCHAR2(50)), and CATEGORY\_DESCRIPTION (VARCHAR2(100)). There are buttons for Add Column, Modify Column, Rename Column, Drop Column, Rename, Copy, Drop, Truncate, Create Lookup Table, and Create App.

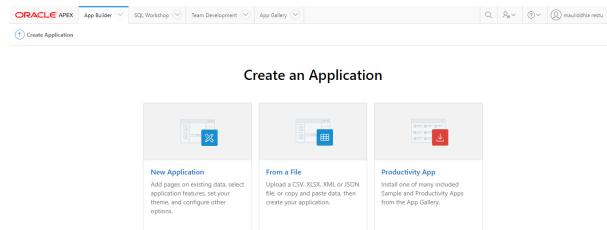
9. lalu kembali ke menu awal ,pilih app builder dan pilih create

The screenshot shows the Oracle APEX main menu with four options: App Builder, SQL Workshop, Team Development, and App Gallery. The App Builder icon (a blue square with a white 'x') is highlighted. Below the menu, there are sections for Top Apps, Top Users, and News and Messages.

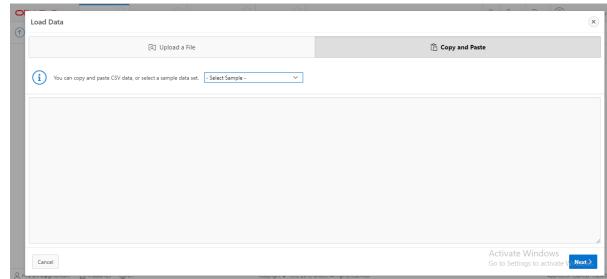
10. setelah itu pilih form a file



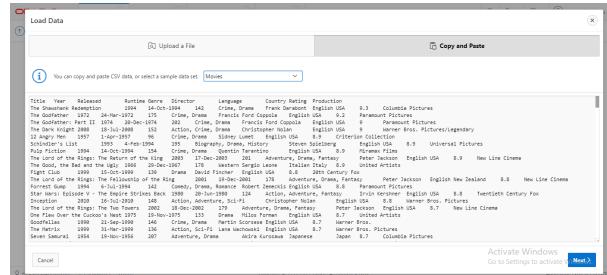
11. lalu pilih copy dan paste contoh file



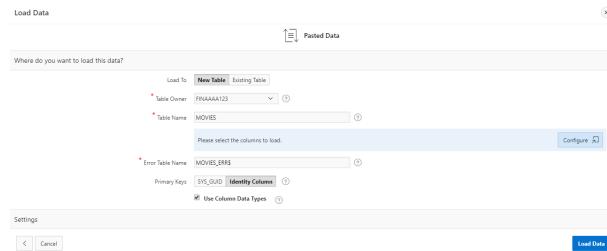
12. setelah itu akan ada tampilan file yang telah dimasukkan dan pilih next



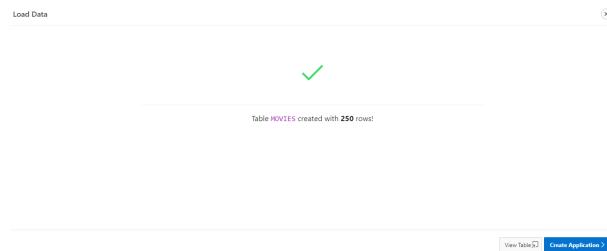
13. lalu isi nama table dan klik load data



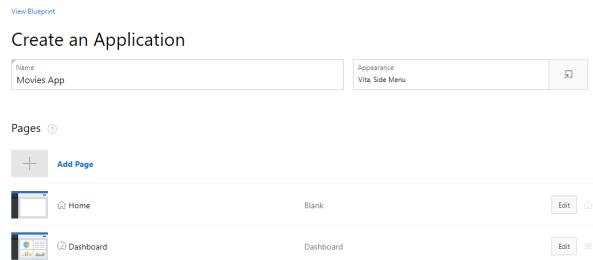
14. lalu tunggu sampai selesai



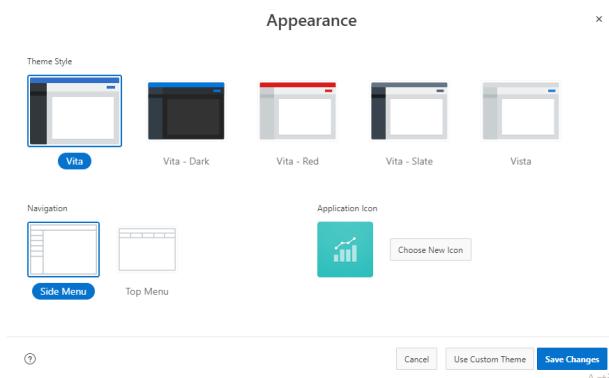
15. lalu akan ada tampilan seperti di bawah ini,lalu atur nama,page dan lain-lain



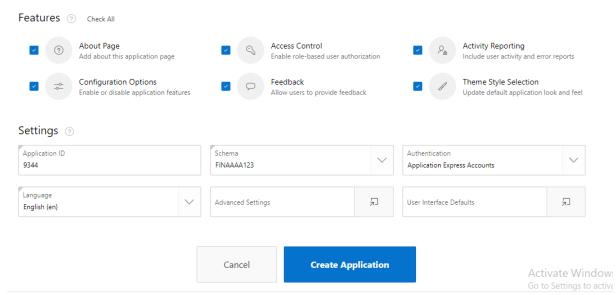
16. Pilih page yang diinginkan



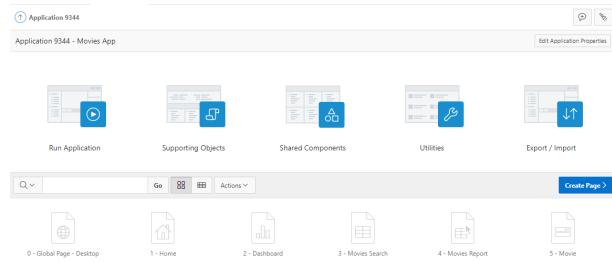
17. pada features jangan lupa check all,dan create application



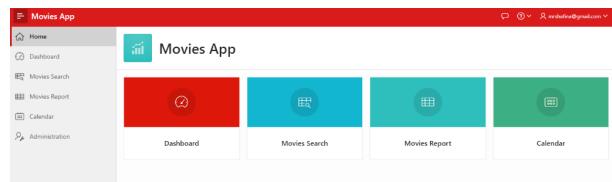
18. lalu run application



19. lalu masukkan username dan password

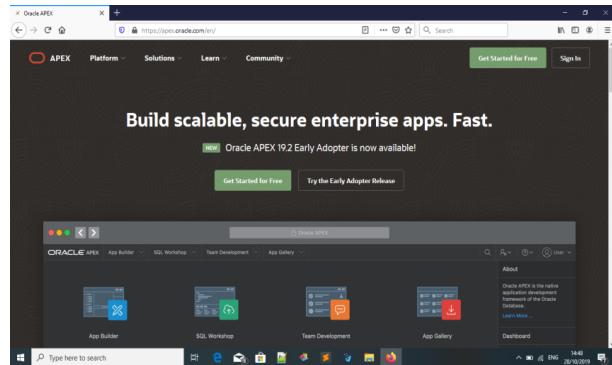


20. lalu akan masuk ke page atau aplikasi yang kalian buat

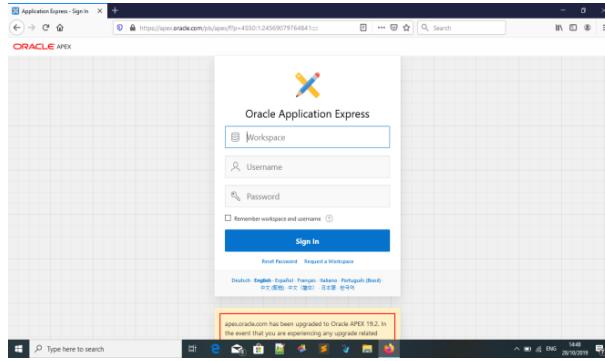


## 2 Quick SQL

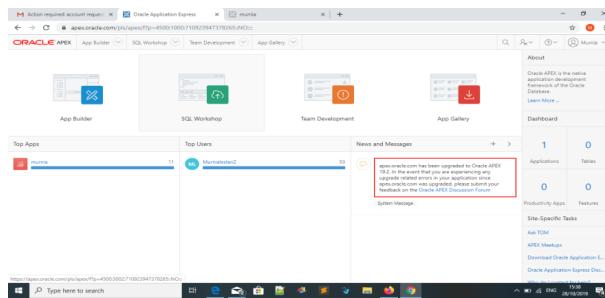
1. Masuk Ke Oracle, pilih sign in



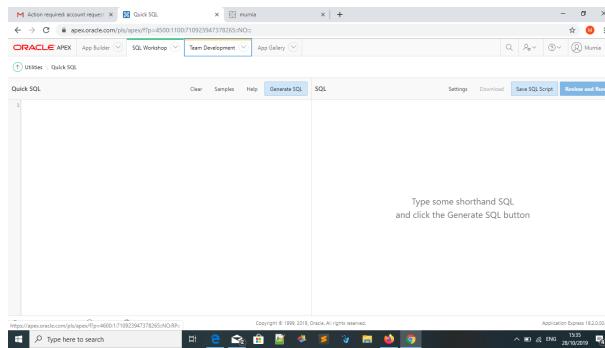
2. Lalu masukkan workspacae,username,dan password yang kalian punya atau buat aku jika kalian belum mempunyai akun.



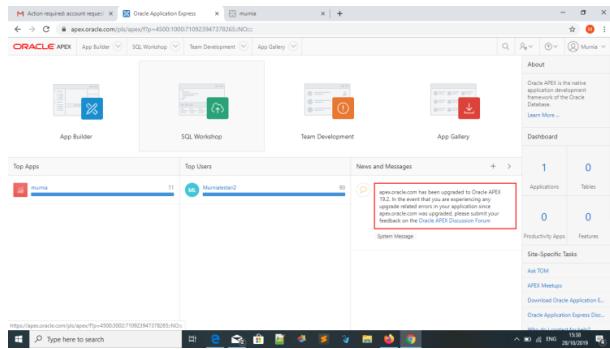
3. Setelah itu akan muncul tampilan seperti dibawah ini. Lalu pilih sql workshop dan pilih utilities kemudia pilih quick sql.



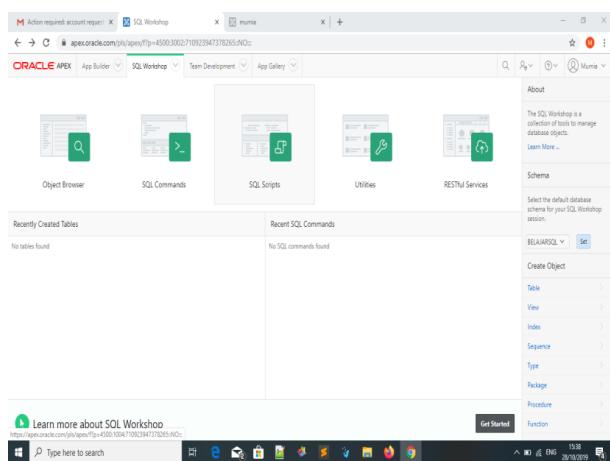
4. lalu akan muncul tampilan seperti ini. Maka setelah itu kalian dapat menuliskan kodingan atau program yang akan di jalankan .



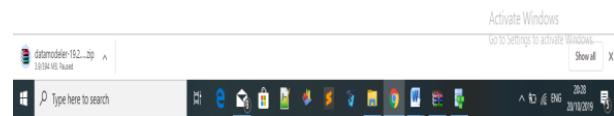
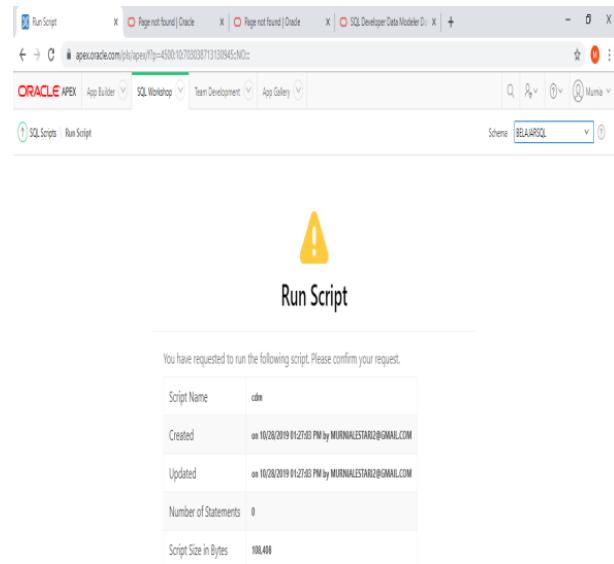
5. Setelah itu pilih sql workshop.



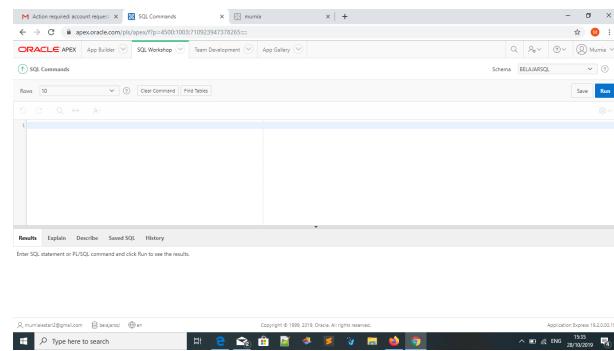
6. Setelah itu pilih sql scripts.



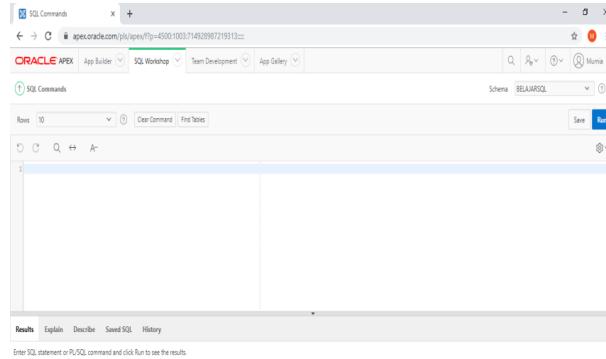
7. maka kalian akan melihat seperti ini lalu pindahkan kodingan atau program yang kita tulis di quick sql.



8. setelah itu run script

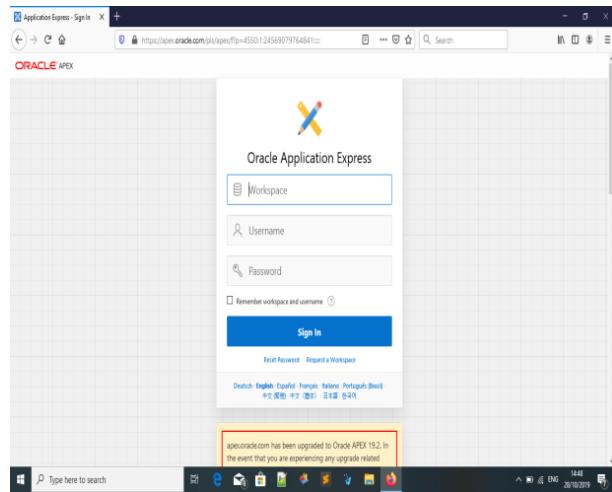


9. Setelah itu pilih sql command untuk memanggil kodingan atau program yang kita buat



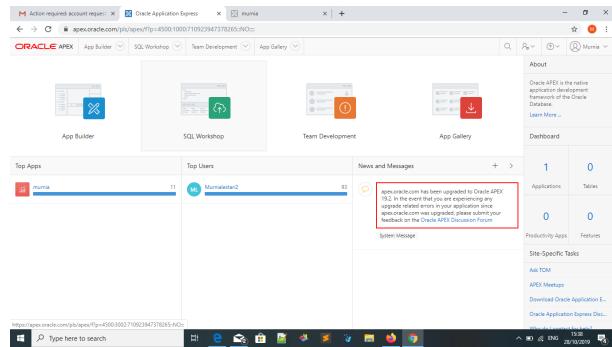
### 3 Aplikasi development

1. Buka ilearning.oracle
2. Lalu download modul yang kalian mau pada ilearning.

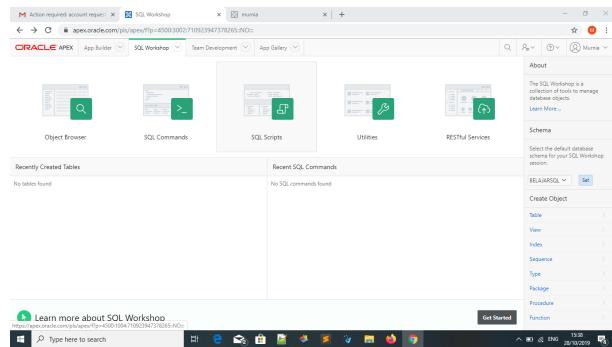


3. Lalu masuk ke oracleapex.com

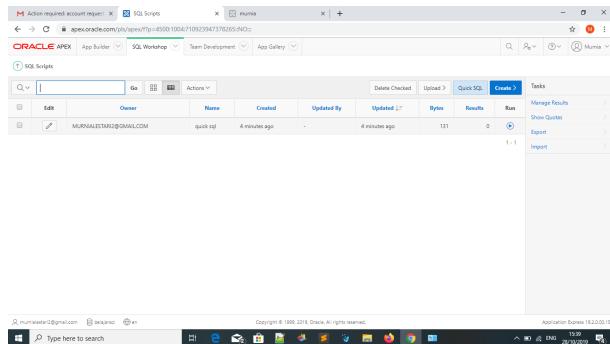
4. Lalu akan keluar tampilan awal pada oracle apex



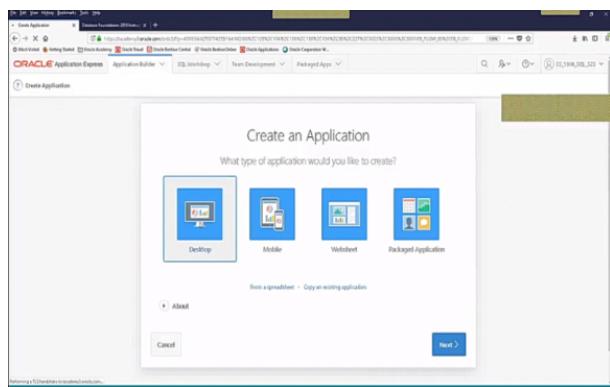
5. Kemudian pilih sql workshop



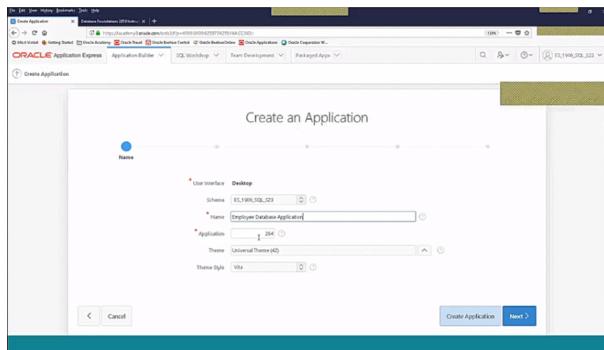
6. Lalu pilih sql script



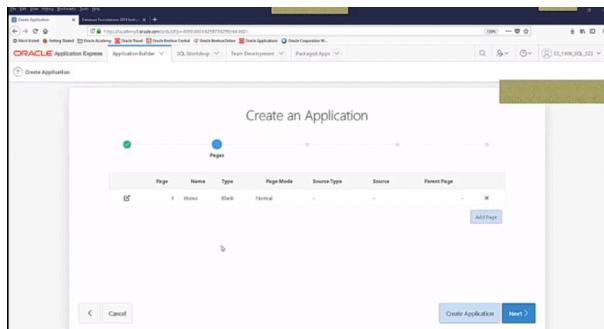
7. kemudian pilih upload script, maka pilih lah file yang akan dimasukkan ke dalam sql script . kemudian akan muncul file yang telah dimasukkan
8. Lalu tekan tombol run
9. Setelah itu pergi ke tampilan awal dan pilih aplikasi builder,lalu pilih desktop



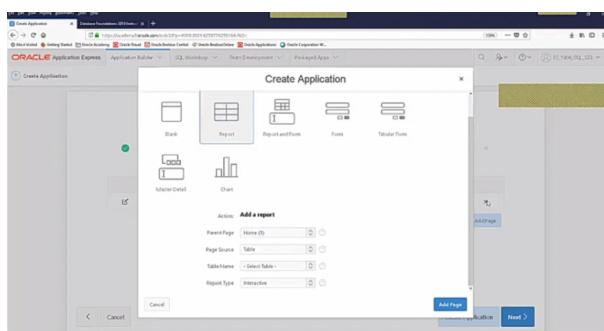
10. Lalu Create Aplikasi baru , jangan lupa Menganti nama menjadi Employe Database Application , kemudia Next



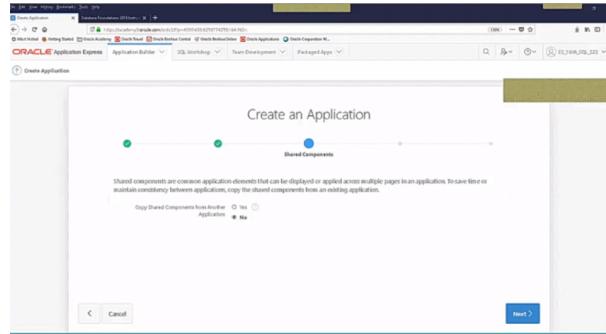
11. Lalu setelah halaman telah berpindah , akan tampak seperti dibawah ini, kemudian table akan muncul dan klik next.



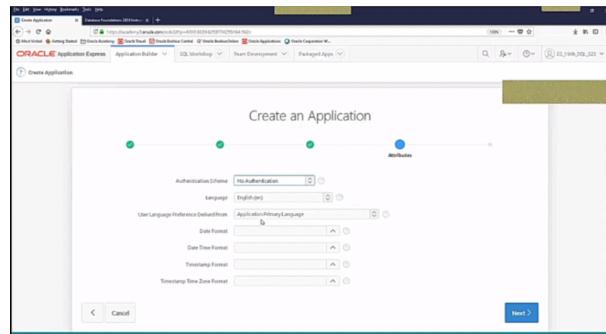
12. Setelah itu akan muncul seperti dibawah ini, dan pilih report dan add page kemudian klik next.



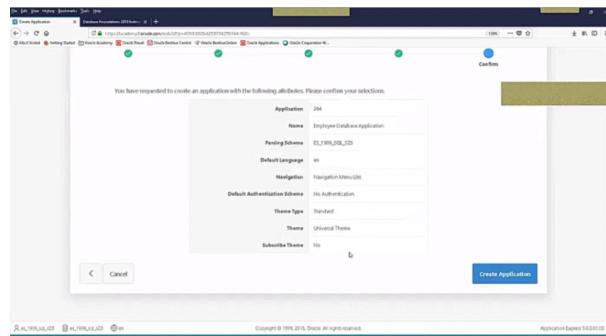
13. Lalu pilih NO dan klik Next



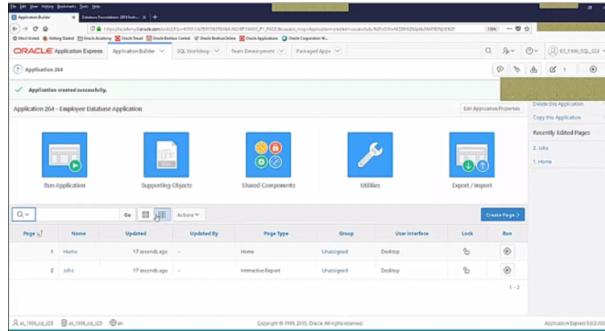
14. Lalu pada bagian ini ganti application schema menjadi No Autentication, kemudian next



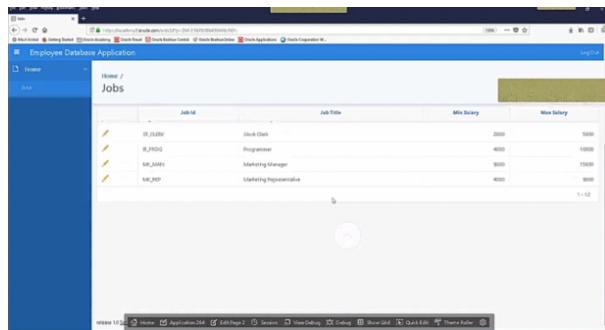
15. Karena table sudah dibuat, maka klik create application



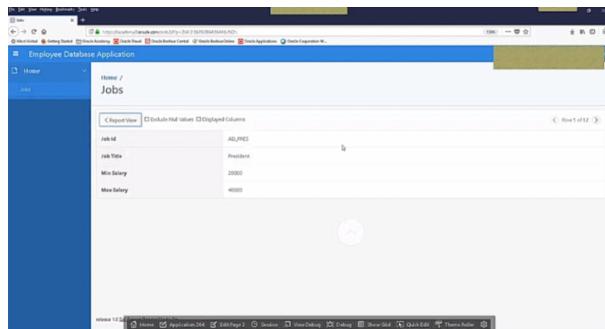
16. Lalu Akan muncul kalimat Application create successfully maka sudah berhasil membuat aplikasi table nya dulu. jangan lupa untuk view Schema agar bisa liat apa yang telah kita buat.



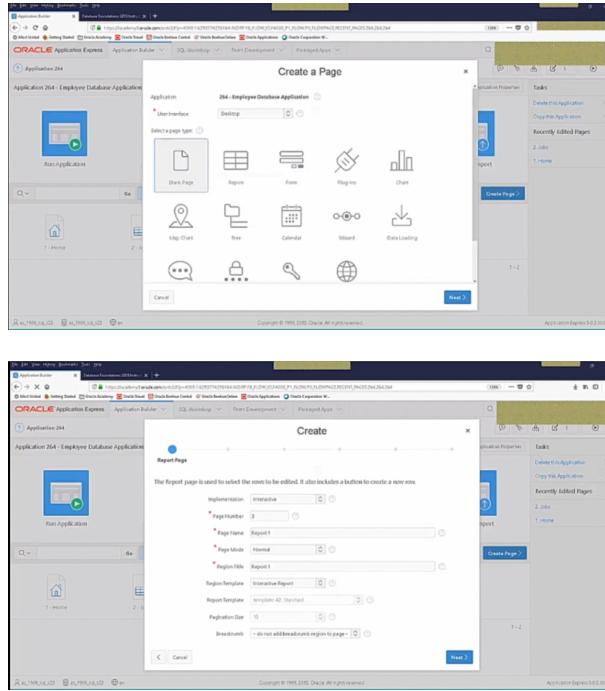
17. pilih run apss kemudian klik job, dan review



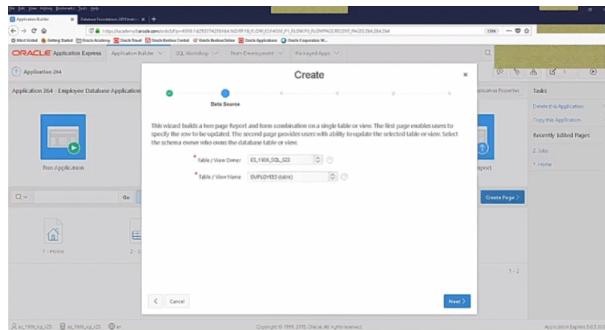
18. lalu kembali lagi kemenu sebelumnya untuk dirun aplikasinya

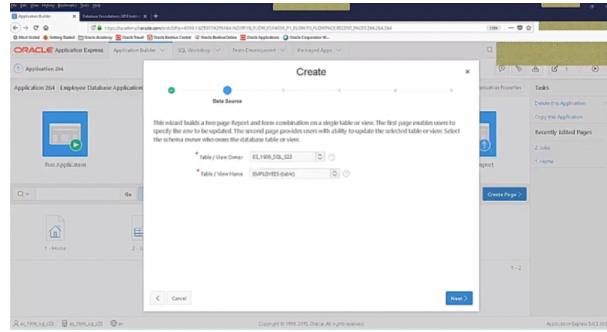


19. Lalu create kemudian next

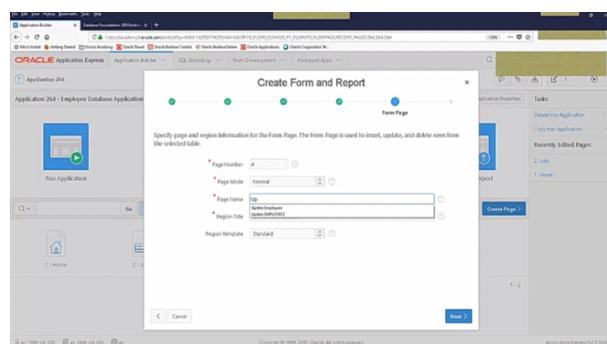
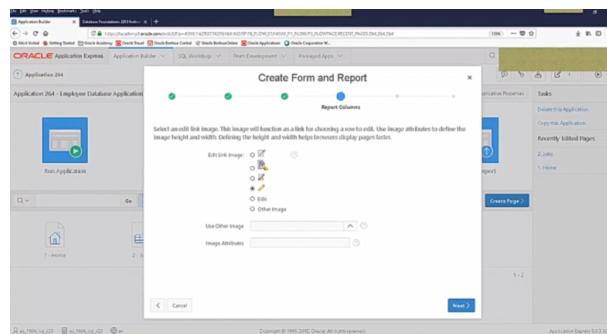


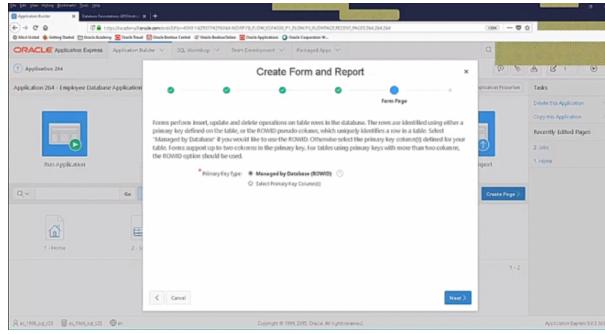
20. Setelah itu pada step berikutnya pilih icon pencil, kemudian lanjutkan pada step



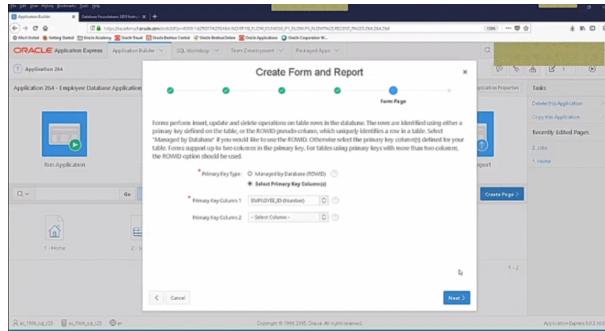


21. Lalu berikutnya Jangan lupa memilih primary key agar mencegah redundansi dan tidak terjadi kekeliruan kemudian next.

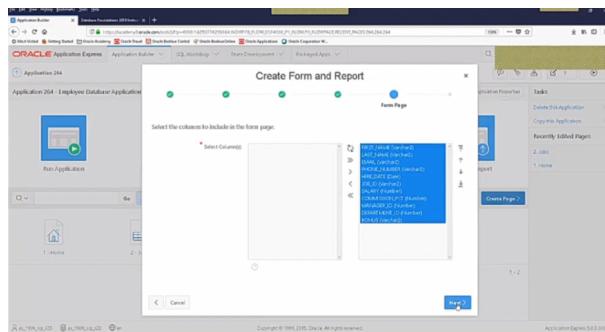




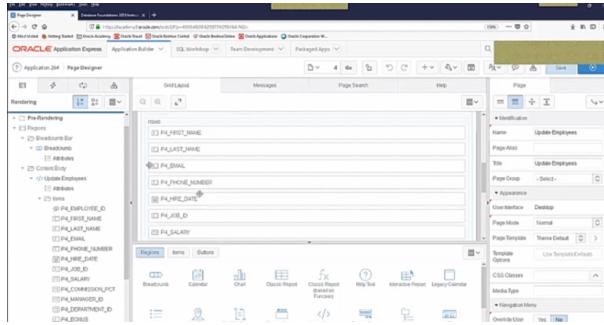
22. Selanjutnya next sebab data yang diinginkan telah di bentuk pada kolom disebelahnya.



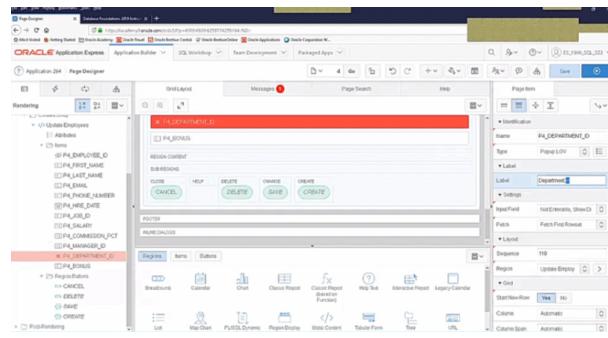
23. Selanjutnya Pembuatan dashboard ,seperti biasa membuat dashboard kemudia buka uplication yang telha dibuat, salah satunya adalah yang untuk mengupdate nya kemudian langsung buka agar bisa mengoding.



24. lalu buka halaman untuk mengoding, sebelum itu buka department id  
25. kemudian setelah terbuka dan menjoin kedua table, jangan lupa men-goding di SQL queri untukmengecek seperti SELECT first name from



employees Jika terunning dengan baik maka berhasil.



## 4 SQL Developer Data Modeler

### 4.1 Oracle SQL Developer Data Modeler menewarkan

berbagai kemampuan pemodelan data dan basis data, yang memungkinkan untuk:

1. Membuat aturan dan Infoormasi bisnis
2. Membuat dan memproses Model Logical , Relational, dan Physical
3. Menyimpan informasi metadata dalam file XML
4. Menyingkron Model relasional dengan kamus data

### 4.2 Konsep Kunci:

1. Membuat model logis menggunakan SQL Data
2. Modeler Forward Engineer Model Logical ke Relational Model

#### **4.3 Reverse Engineer Model Relational menerapkan standar penamaan menggunakan:**

1. Glosarium
2. Template penamaan

Kesulitan: Pemula-Lokakarya ini cocok untuk seseorang yang belum pernah menggunakan Oracle SQL Developer Data Modeler tetapi memiliki beberapa pengetahuan dasar tentang metode dan terminologi perancangan

#### **4.4 Mengunduh Oracle SQL Developer Data Modeler**

1. Untuk mengunduh file instalasi, buka oracle technology network di : <http://www.oracle.com/technetwork/tools/datamodeler/download/index.html>
2. Pastikan anda memiliki JRE yang diinstal, jika tidak, untuk dari oracle technology network di: <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>
3. Buka Oracle SQL Developer Data Modeler
4. Setelah file zip Data Modeler diunduh:
5. Ekstrak file zip ke folder apa pun, didalam folder itu perluas folder data modeler
6. Klik dua kali data modeler.exe untuk 32-bit dan klik dua kali model data 64.exe untuk 64-bit
7. Referensi informasi berharga di halaman awal (Halaman ini dapat dibuka kembali dengan mengklik Bantuan , Halaman Awal)
8. Tutup Start Windows
9. Ready Go
10. Buat entitas ini dalam SQL Data Modeler

#### **4.5 Kesimpulan**

Oracle SQL Data Modeler memiliki fitur-fitur canggih yang membuat pembuatan Model Logikal dan Relasional sangat mudah dan intuitif.