

TUTORIAL APEX

Diajukan untuk memenuhi kelulusan matakuliah
Database II pada Program Studi DIV Teknik Informatika

O l e h :

Siti Nurhayati Puja Kesuma
1.18.4.004



**PROGRAM DIPLOMA IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK POS INDONESIA**

**BANDUNG
2019**

Tutorial Pembuatan Aplikasi Oracle Apex

Tutorial Membuat Workspace

1. Buka Website Oracle Apex, <https://apex.oracle.com>
2. Lengkapi Request a Workspaces seperti dibawah ini

The screenshot shows the 'Request a Workspace' form at the 'Identification' step. The progress bar has four steps: Identification (active), Survey, Justification, and Review. The form fields are: First Name (Siti Nurhayati), Last Name (Puji Kusuma), Email (situpujakusuma@gmail.com), and Workspace (DATABASE02). A note states: 'A link to activate your workspace will be sent to this email address.' At the bottom are 'Cancel' and 'Next >' buttons.

3. Mengisi survey seperti dibawah ini

The screenshot shows the 'Request a Workspace' form at the 'Survey' step. The progress bar shows 'Survey' as the active step. The form contains two questions: 'Are you new to Oracle Application Express?' with radio buttons for 'Yes' and 'No' (selected), and 'Do you plan to use this workspace for a university class or training?' with radio buttons for 'Yes' and 'No' (selected). At the bottom are 'Cancel' and 'Next >' buttons.

4. Mengisi Justification

The screenshot shows the 'Request a Workspace' form at the 'Justification' step. The progress bar shows 'Justification' as the active step. The form has a text area for 'Why are you requesting this service?' with a placeholder '(for Devs)'. At the bottom are 'Cancel' and 'Next >' buttons.

5. Mencentang Agreement

6. Dan submit Request

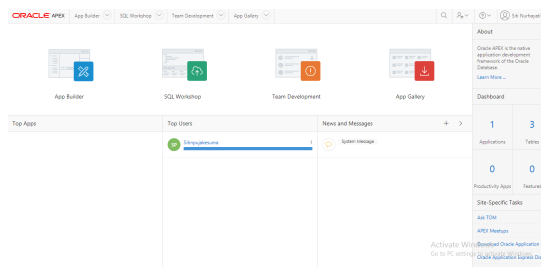
7. Tunggu email yang akan di kirimkan oleh oracle application seperti dibawah ini

❏ ✉ oracle-application- Action required: account request for Siti Nurhayati Puja Kusuma - Oracle logo Application Express apex.oracle.com Workspace Request ...

8. Dan akan mendapatkan email seperti dibawah ini lalu klik create workspaces

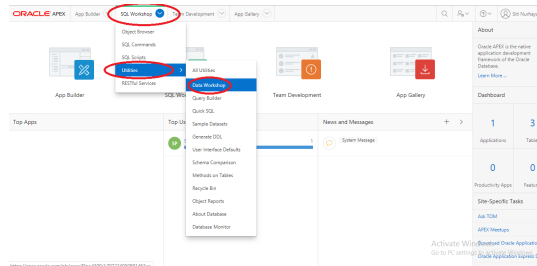
9. Workspace Succesfully akan muncul seperti gambar dibawah ini dan kllik continue to sign in screen

10. Dan muncul seperti ini

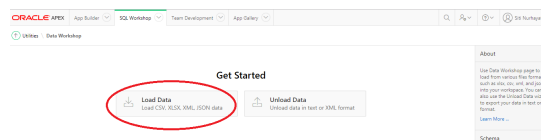


Tutorial Import Table

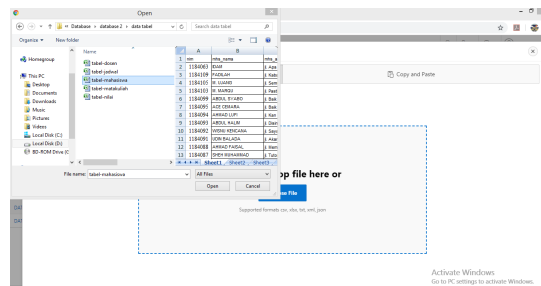
1. Klik SQL Workshop lalu pilih Utilities dan Data Workshop, ikuti seperti yang ada digambar



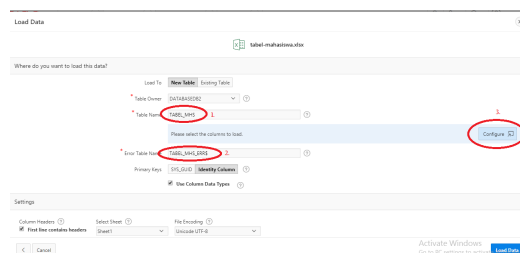
2. Siapkan file yang akan di import dan Klik "Load Data" seperti yang ada digambar



3. Pilih semua file yang akan di import secara satu-persatu



4. Isi Nama tabel dengan yang kita inginkan lalu klik error table maka ia akan otomatis terisi dan klik configure



Configure ⓘ

Rows to Sample: Thumbnail:

Preview			Columns to Load		
<input checked="" type="checkbox"/>	Column Name	Data Type	Format Mask	Group Operator	Default Character
<input checked="" type="checkbox"/>	IDM	NUMBER			
<input checked="" type="checkbox"/>	NAME_NABWA	VARCHAR2(255)			
<input checked="" type="checkbox"/>	NAME_ALAMAT	VARCHAR2(255)			
<input checked="" type="checkbox"/>	NAME_TOLAKIR	VARCHAR2(255)			

1 / 4

Close Dialog Column types are based on a sample of the first 10 rows. Showing 4 columns and a maximum of 100 rows. Activate W...
Go to PC settings Save Changes

5. Lalu klik "Save Change" karena tidak ada data yang akan dirubah

6. Klik close terlebih dahulu

Load Data ⓘ

✓

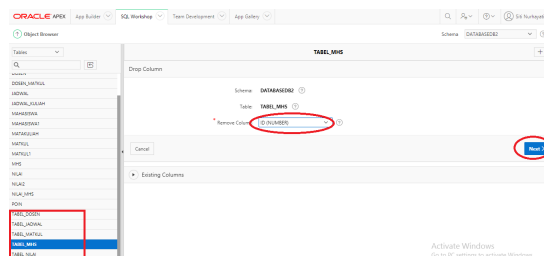
Table TABLE_1MS created with 50 rows!

All Databases V1.2.0
Go to Web Settings Create Application 2

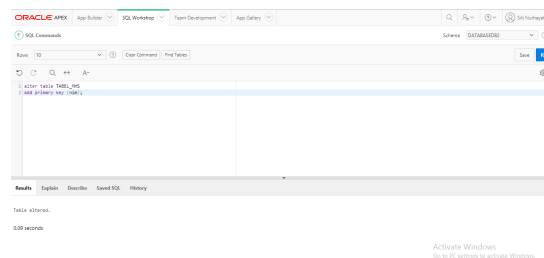
7. lakukan langkah-langkah seperti diatas pada tabel dosen,jadwal,mata kuliah, dan nilai juga

Tutorial Relasi Antar Table

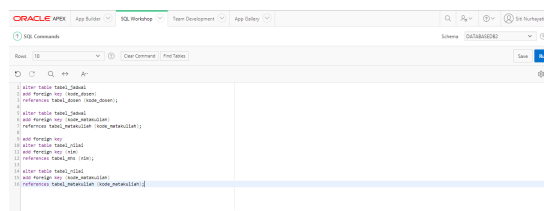
1. Sebelum membuat relasi antar tabel kita diwajibkan menghapus primary key pada setiap tabel, primary key yang dimaksud adalah "ID".
2. Klik Data Workshop dan cari tabel yang akan kita hapus primary key nya, disini saya akan menghapus primary key pada tabel mhs, tabel dosen, tabel matul, tabel jadwal, dan tabel nilai. Perintah yang di klik untuk menghapus primary key adalah "Drop Column", lalu isikan column yang akan kita hapus pada form "Remove column" lalu klik next



3. Setelah primary key "ID" sudah dihapus maka buatlah primary key baru menggunakan Query seperti dibawah ini, dilakukan juga di tabel dosen, tabel jadwal, tabel matakuliah, dan tabel nilai lalu klik "run"

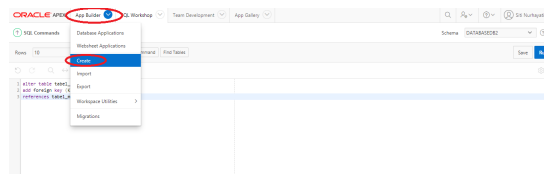


4. Untuk menambahkan foreign key menggunakan query seperti dibawah ini lalu klik run

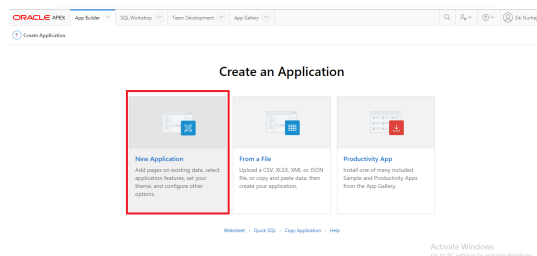


Membuat Aplikasi Websheet

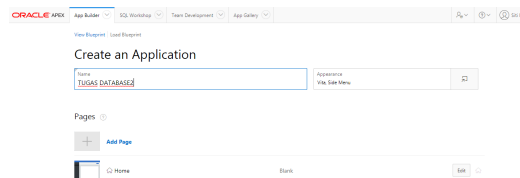
1. Klik App Builder dan klik create



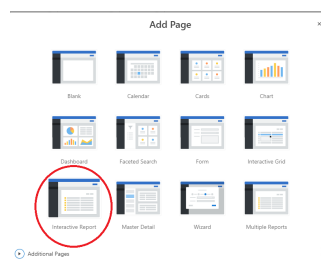
2. Klik New Application



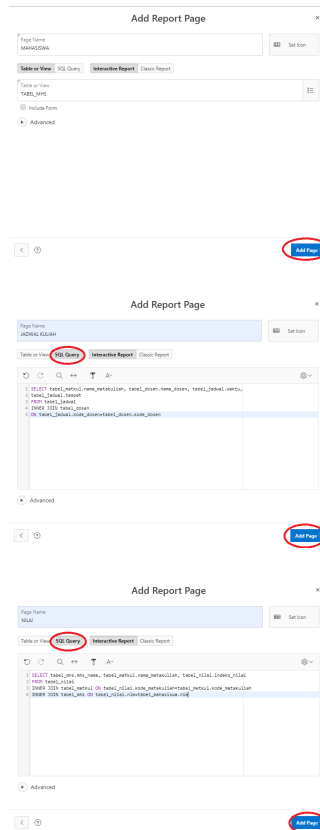
3. Tuliskan nama aplikasi yang anda inginkan



4. Untuk menambahkan page pada aplikasi klik "Add Page" lalu pilih "interactive report"

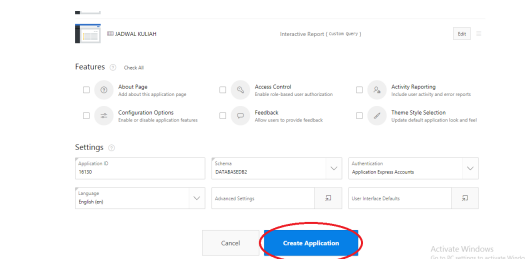


5. Isikan page name lalu di table or view klik tabel yang sesuai dengan page namanya lalu klik ad page. Lakukan pada tabel mhs, tabel dosen dan tabel matakuliah

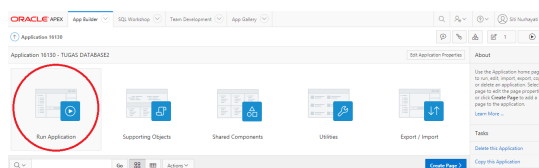


6. Pada Tabel Jadwal dan Tabel Nilai sedikit berbeda yaitu klik SQL Query dan masukan Query seperti digambar

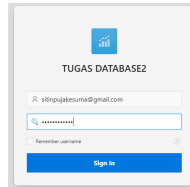
7. Lalu klik Create Application seperti digambar



8. Lalu klik Run Application

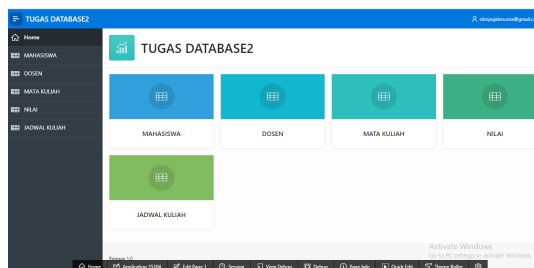


9. Masukkan ulang username dan pasword untuk melanjutkan proses berikutnya



The image shows a login form titled "TUGAS DATABASE2". It features a logo at the top, followed by a username input field containing "A. sitinpujakesuma@gmail.com" and a password input field with masked characters. Below the password field is a "Remember username" checkbox and a blue "Sign In" button.

10. Aplikasi jadi



Userid: sitinpujakesuma@gmail.com// pasword: PUJAKESUMA11// Workspace:
databasedb2// Link Application: <https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=35104:6:7006420>