

ORACLE APEX

Diajukan untuk mata kuliah Database 2 pada Program
Studi DIV Teknik Informatika

O l e h :

Jefrinanda Iaspartogi Marbun
1184052



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

**BANDUNG
2019**

BAB I

Resume Oracle APEX

1.1 Pembuatan Aplikasi Oracle Apex

- 1 Pergi ke Website Oracle APEX, <https://apex.oracle.com>, lalu klik Get Start For Free.

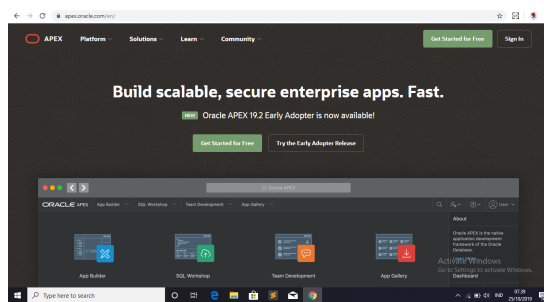


Figure 1.1: *Get Started For Free.*

- 2 Pilih Request a Free Workspace.

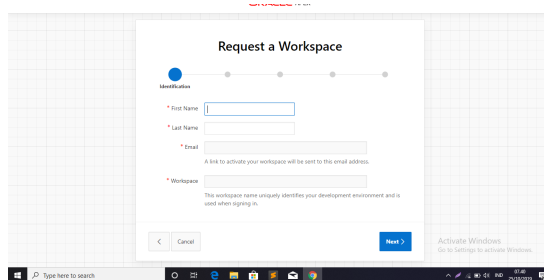


Figure 1.2: *Request A Workspace.*

- 3 Lengkapi data diri dan isi nama unik untuk workspace.
- 4 Centang, lalu pilih next.
- 5 Isi alasan pada kolom alasan merequest workspace, lalu next
- 6 Centang Accept, lalu klik next.
- 7 Tahapan terakhir untuk mengkonfirmasi apakah ini anda, lalu klik next.
- 8 Workspace Sukses Dibuat.

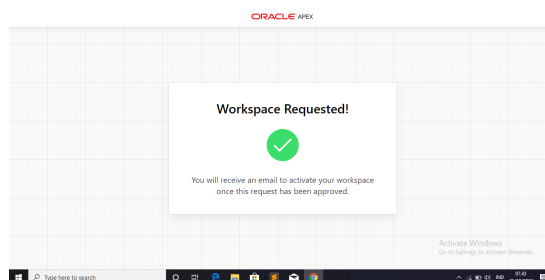


Figure 1.3: *workspace sukses dibuat*

- 9 Email konfirmasi bahwa Workspace yang dibuat telah di Acc.

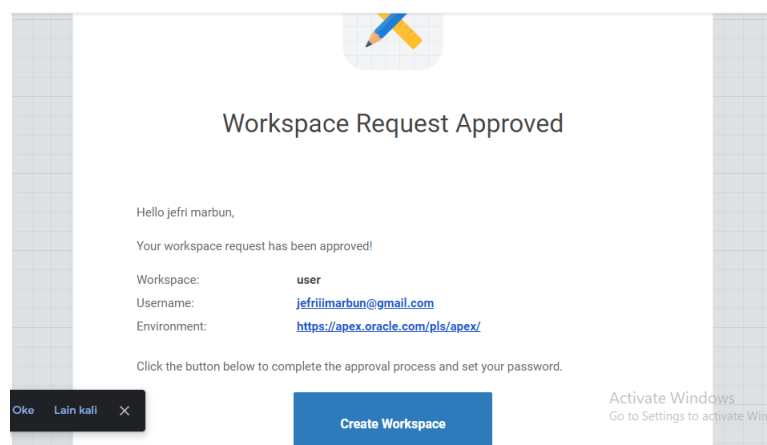


Figure 1.4: *Email Acc.*

10 Workspace baru telah dibuat setelah itu lanjutkan dengan pilih create workspace dan isi dengan password baru.

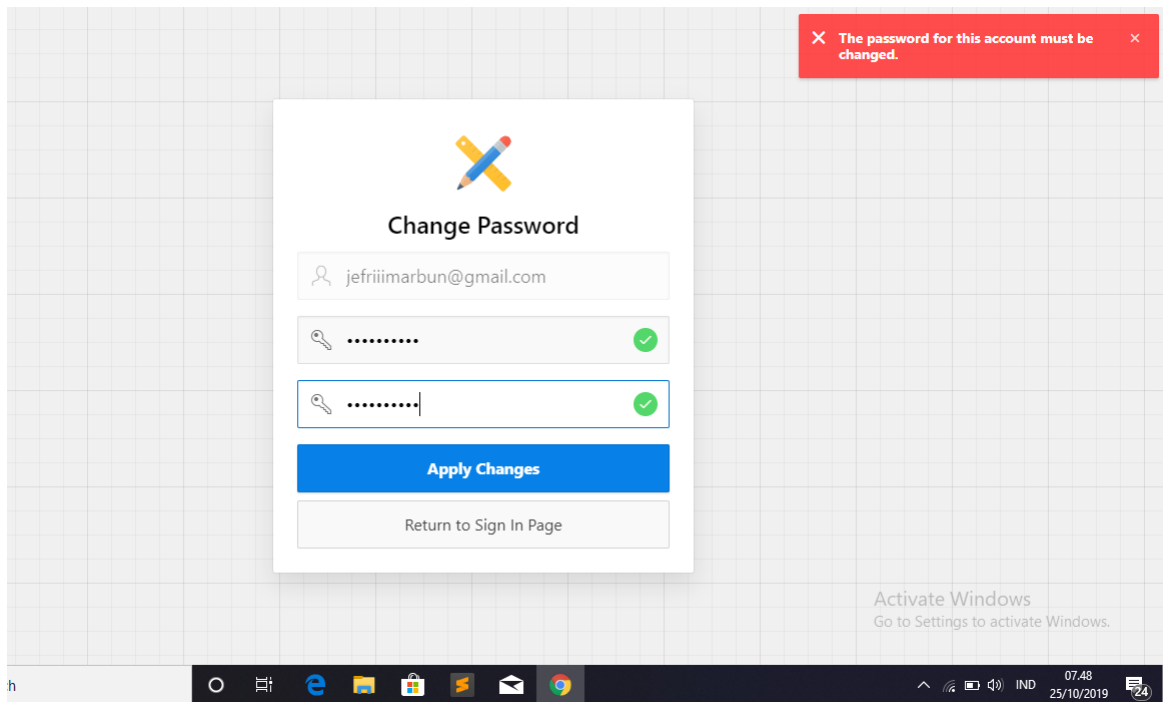


Figure 1.5: *Pengisian password baru*

11 Lakukan Sign in akun workspace yang baru saja di buat.

12 Kita akan masuk ke tampilan awal

Upload File dan membuat aplikasi

Upload file csv ke oracle dan merelasikan tabel lalu membuat aplikasi

Langkah selanjutnya ialah load file csv. sehingga kita memiliki data tabel. Nanti tabel yang kita sudah upload akan kita gunakan dan relasikan di aplikasi. data file tersebut harus dalam excel dengan format csv. kita memiliki 5 data tabel. dan kita harus meload semua data itu. dengan meload data itu, maka data di excel akan masuk kedalam oracle express, beserta semua kolom yang ingin kita gunakan.

1.2 Cara upload file csv

berikut adalah cara untuk meload file ke oracle express.

- 1 Upload file yang suda dibuat di excel dalam CSV. dalam kasus ini saya menggunakan file berikut
- 2 Setelah itu lakukan import file excel ke apex, klik dropdown pada bagian "SQL workshop" lalu "utilities" pilih "Data Workshop".

3 lalu klik "Load Data", lalu pilih file excel yang akan di import, contoh disini saya import file "tabel dosen". beri nama dan klik configure

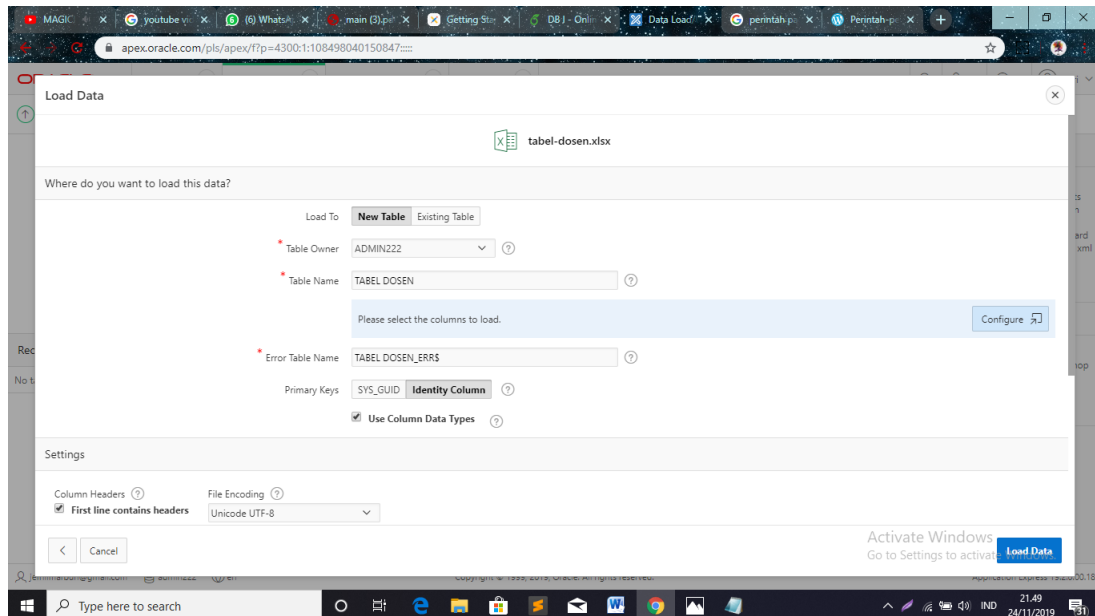


Figure 1.6: Load Tabel

4 karna kita memerlukan semua kolom maka centang semua lalu save changes.

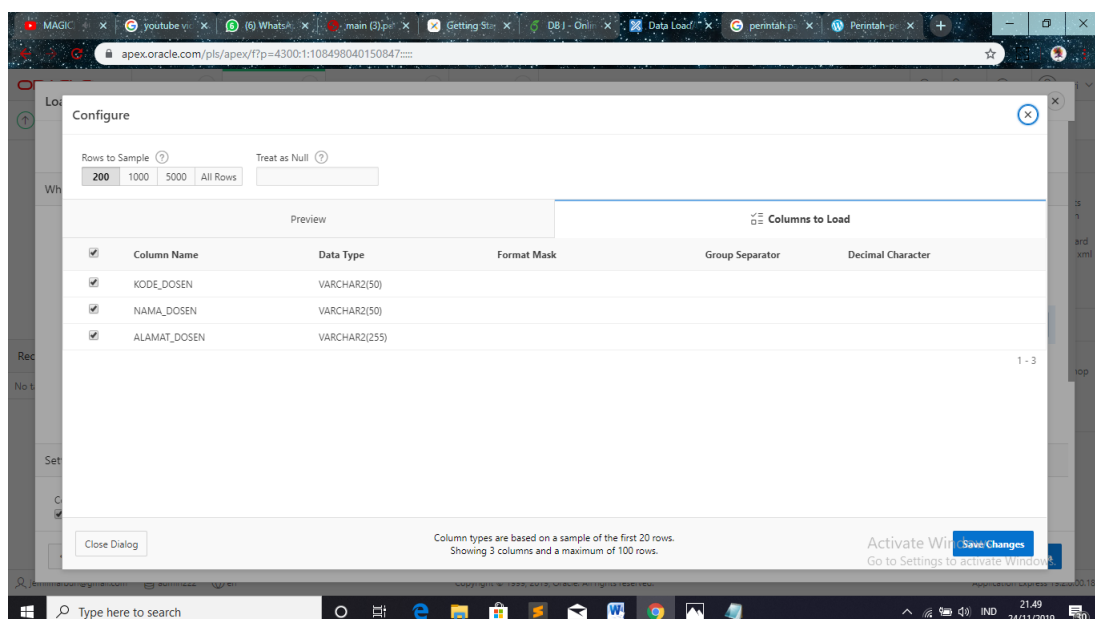


Figure 1.7: Configure Tabel

5 lalu tabel telah berhasil di load.

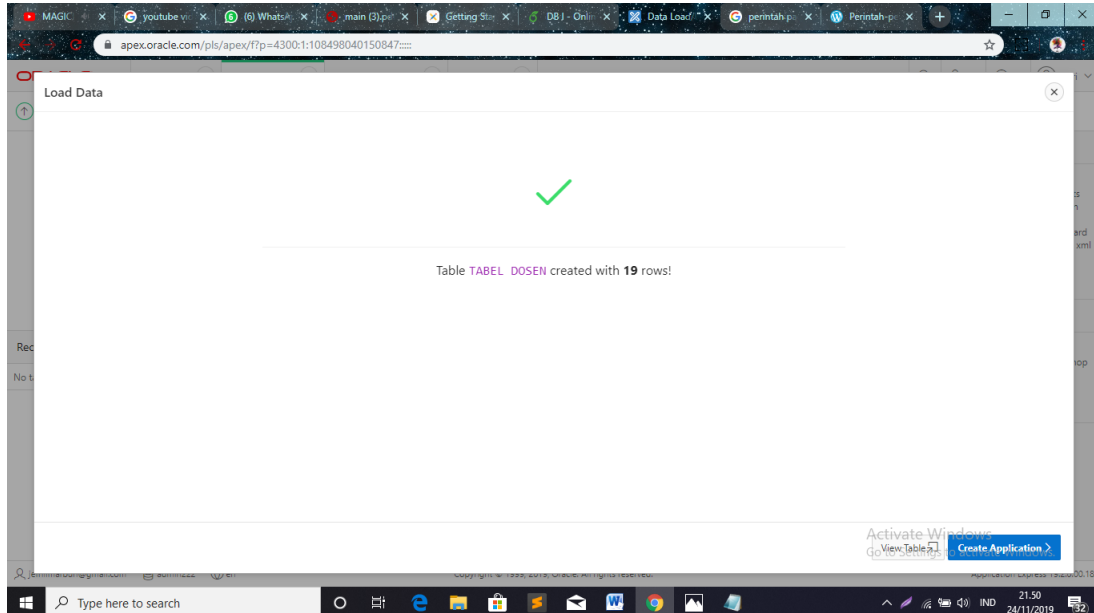


Figure 1.8: *Tabel Berhasil diloat*

6 lakukan kembali ke semua tabel yang ingin di load data.

7 Sekarang kita akan merelasikan tabel berikut

8 kita harus menghapus primary key default

- 9 Klik Data Workshop dan cari tabel yang akan kita hapus primary key nya, disini saya akan menghapus primary key pada tabel mahasiswa, tabel dosen, tabel mata kuliah, 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 dan finish

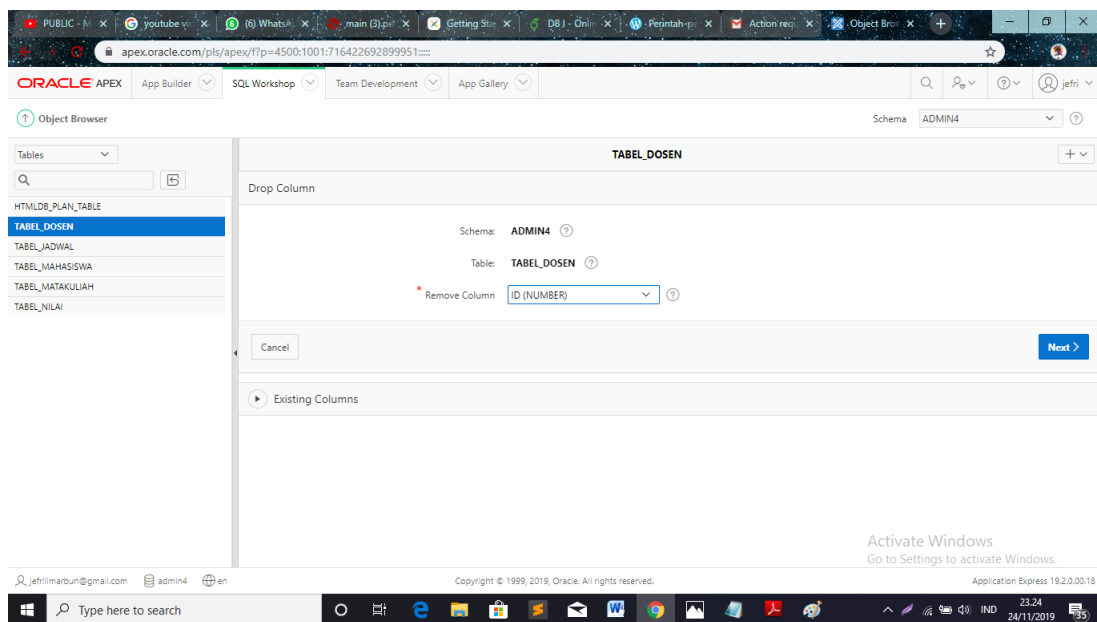


Figure 1.9: *Tampilan SQL COMMANDS*

10 setelah itu kita melakukan pembuatan primary key, primary key harus unik. seperti berikut

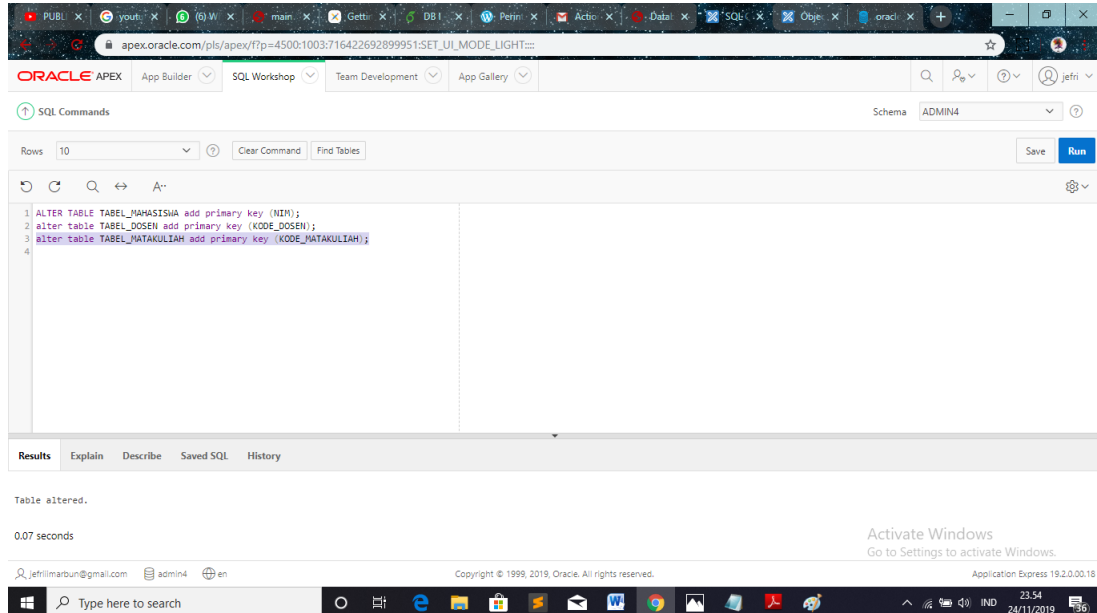


Figure 1.10:

11 setelah itu kita melakukan pembuatan foreign key untuk bisa direlasikan

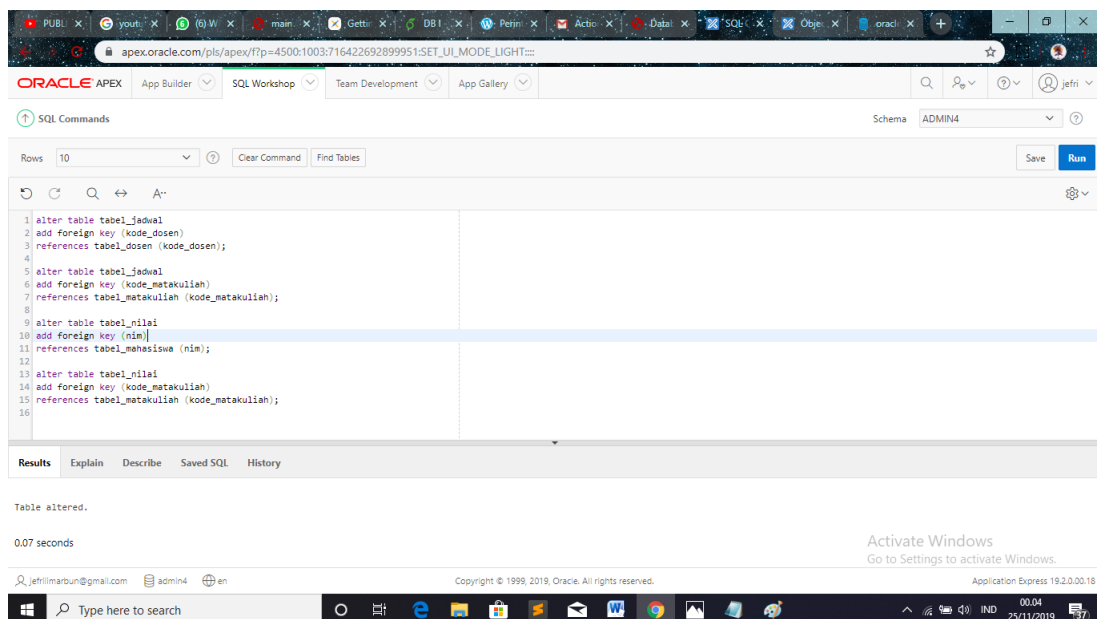


Figure 1.11:

12 data sudah siap, setelah itu kembali ke halaman utama, ke app builder lalu pilih create

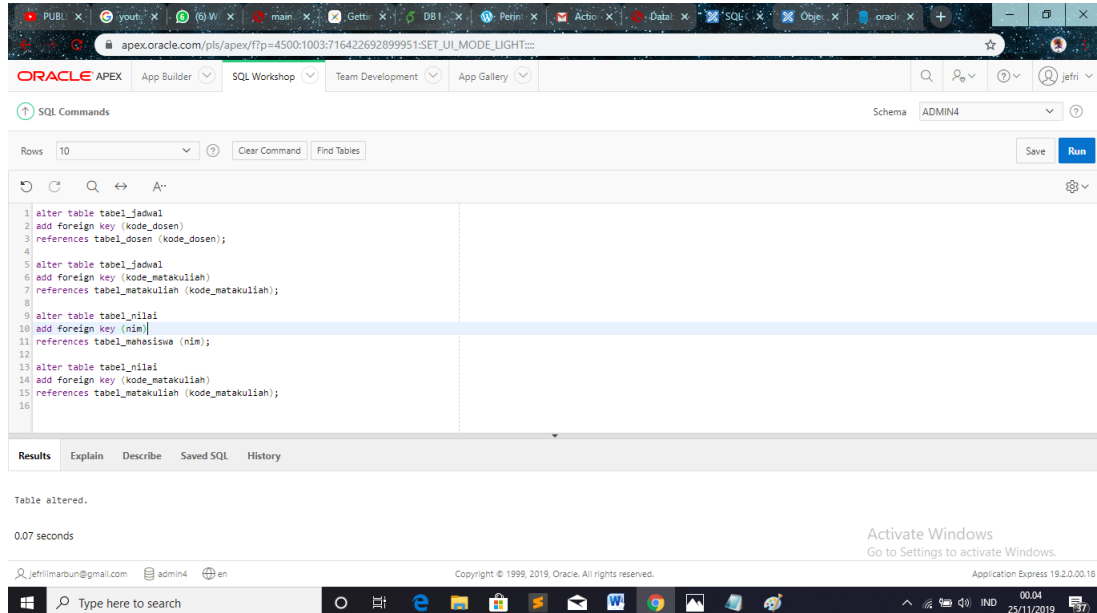


Figure 1.12:

13 setelah itu pilih new application

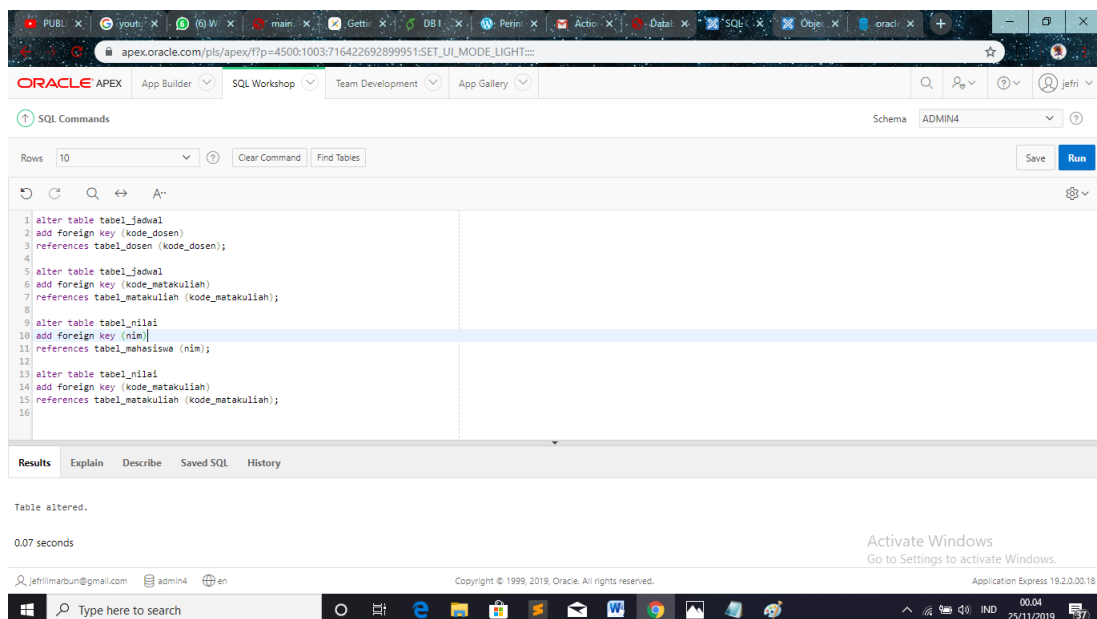


Figure 1.13:

13 data sudah siap, setelah itu kembali ke halaman utama, ke app builder lalu pilih create lalu isi name

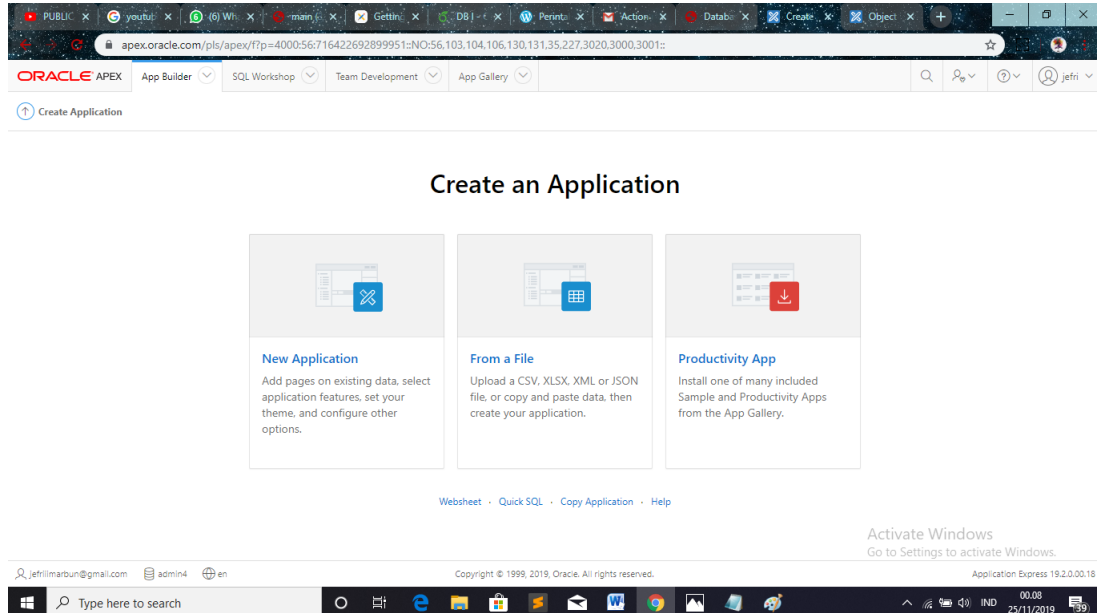


Figure 1.14:

14 setelah itu pilih add page lalu pilih interactive report

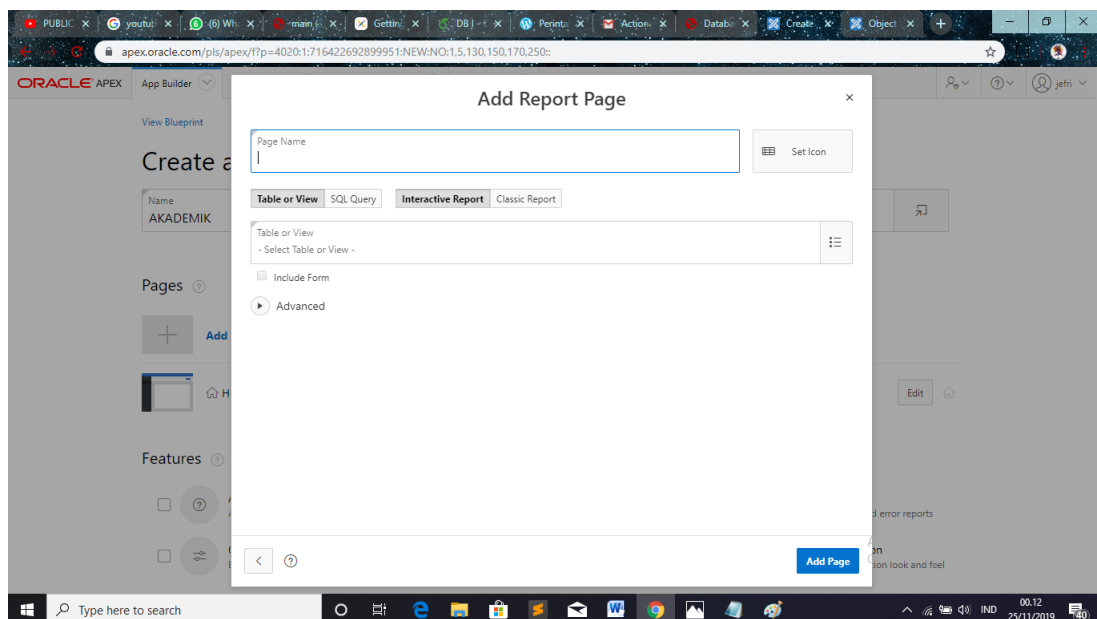


Figure 1.15:

15 setelah itu add tabel mahasiswa, dosen, dan matakuliah secara bergantian jangan lupa add page terlebih dahulu sebelum pindah ke tabel selanjutnya

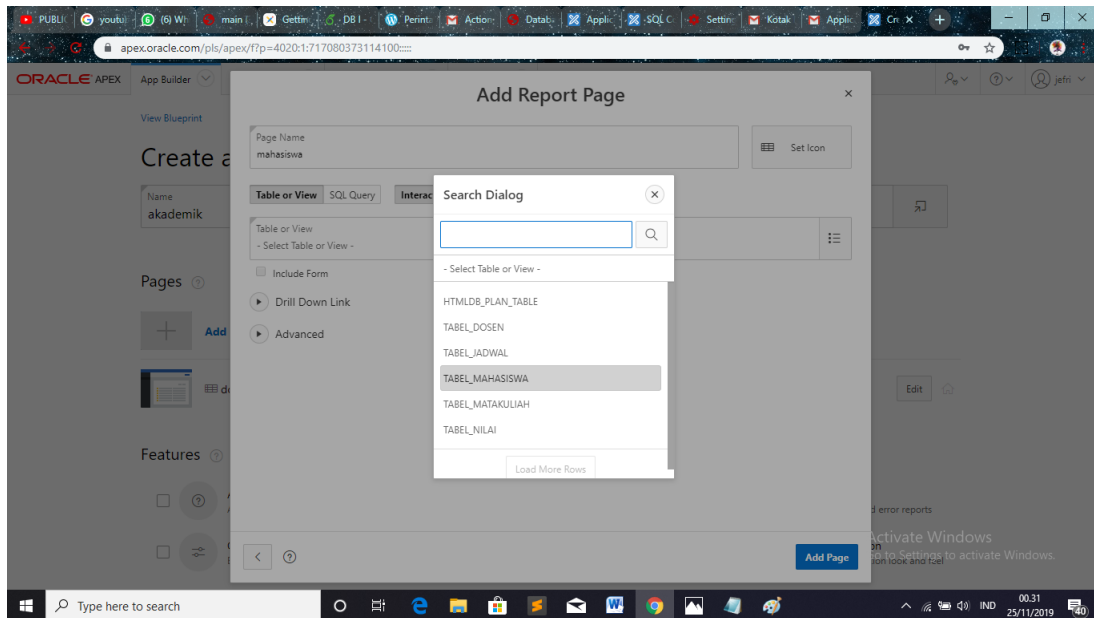


Figure 1.16:

16 setelah itu pilih add page lalu pilih jadwal lalu isi dengan query berikut

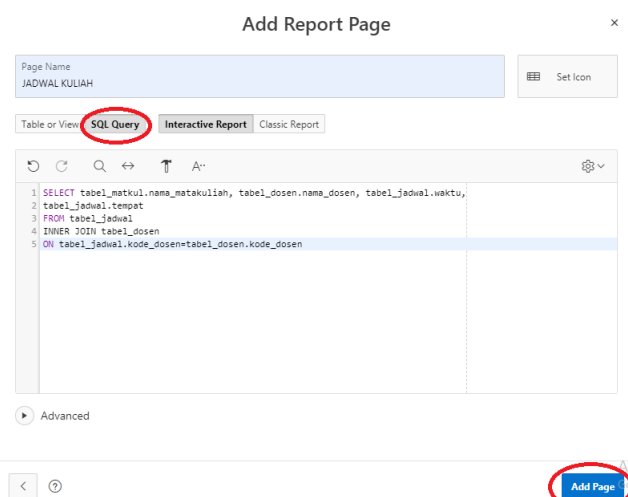


Figure 1.17:

17 setelah itu pilih add page lalu pilih nilai lalu isi dengan query berikut

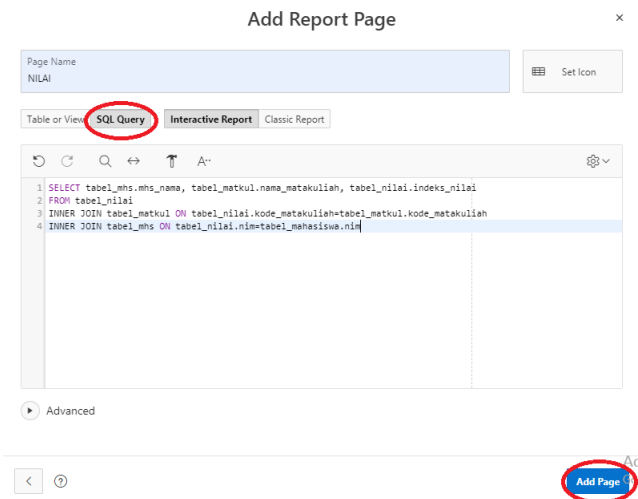


Figure 1.18:

18 setelah itu pilih add page lalu pilih nilai lalu isi dengan query berikut

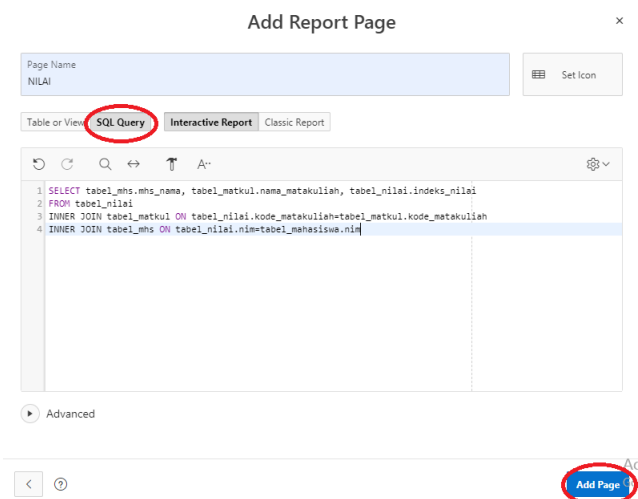


Figure 1.19:

19 setelah itu pilih create application

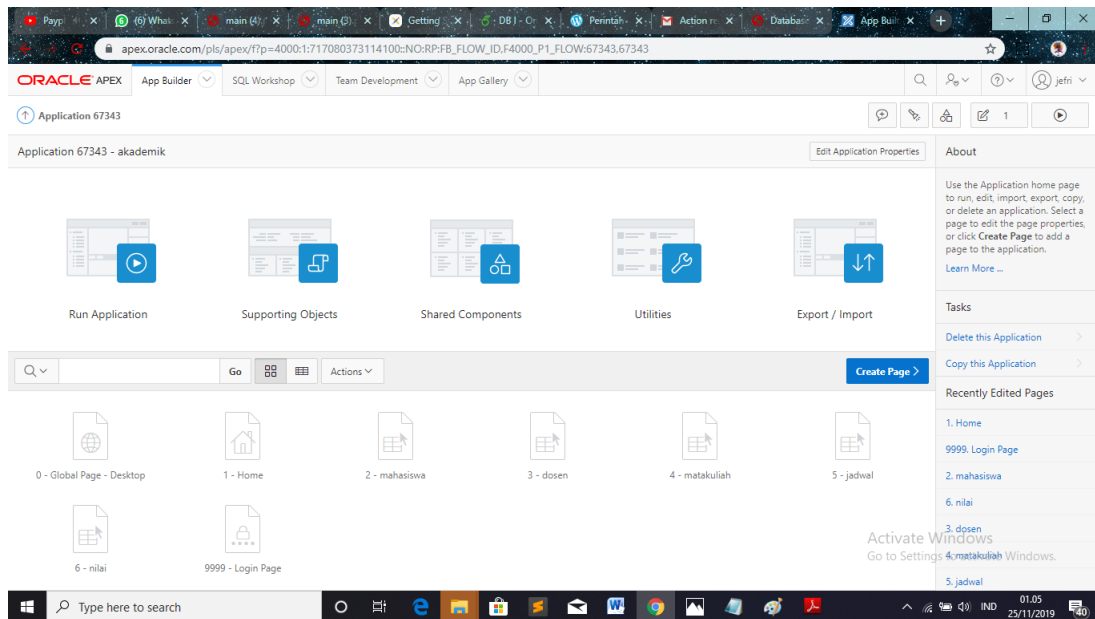


Figure 1.20:

20 setelah itu run aplikasi maka anda harus login terlebih dahulu dan masuk ke aplikasi.

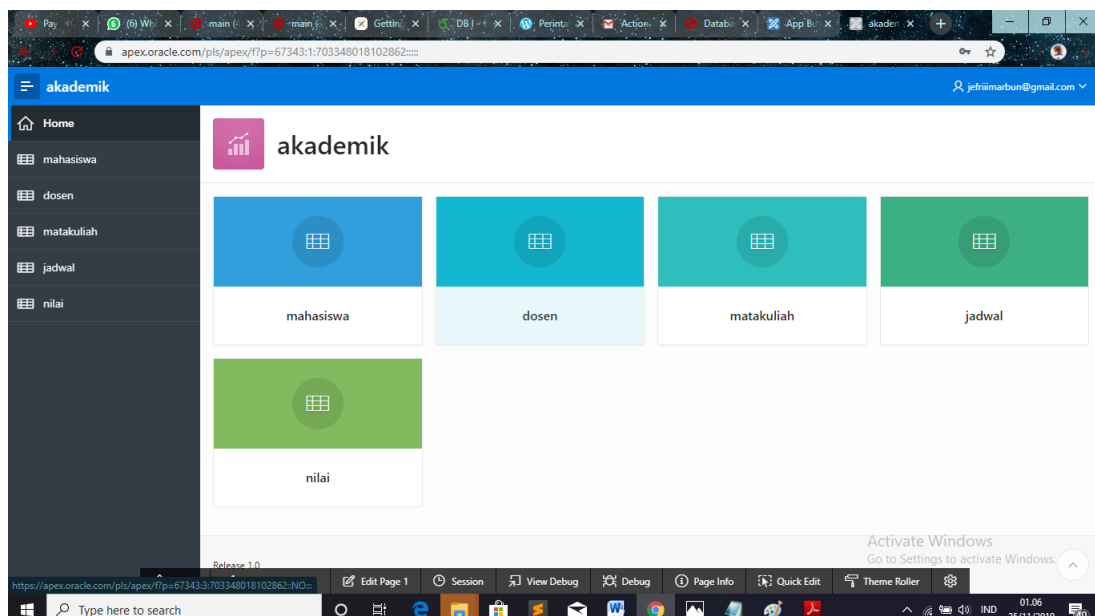


Figure 1.21:

21 aplikasi sudah berjalan. terimakasih sudah membaca :)

Link Oracle Express

Data email password dan link oracle express

Email : jefriiimarbun@gmail.com

Password : beginuwu

<https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=67343:1:703348018102862::NO::>