

# LAPORAN TUTORIAL APEX

## *DATABASE II*



Aditya Rahman 1184021

Program Studi D4 Teknik Informatika

Program Sarjana Terapan Teknik Informatika

*Politeknik Pos Indonesia*

2019

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, Tugas pembuatan aplikasi dengan menggunakan oracle apex pada tanggal 1 November ini berhasil diselesaikan. dalam penyusunan laporan ini, Saya mengucapkan terima kasih kepada bapak Syafril Fachri Pane, S.T., M.T.I sebagai dosen pengampu matakuliah Database II.

Saya menyadari laporan ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, Saya memohon maaf kepada semua pihak atas segala kekurangan yang terdapat pada laporan ini karena sebagai manusia, Saya tidak akan pernah luput dari kesalahan.

Semoga laporan ini bisa bermanfaat khususnya bagi peserta akademik di bidang teknologi informasi dan umumnya bagi masyarakat luas.

Bandung, 20 November 2019

Penulis

# DAFTAR ISI

<b>1</b>	<b>Oracle Aplication Express</b>	<b>1</b>
1.1	Tahapan Penggunaan Aplikasi Oracle Apex . . . . .	1
	<b>Daftar Pustaka</b>	<b>14</b>

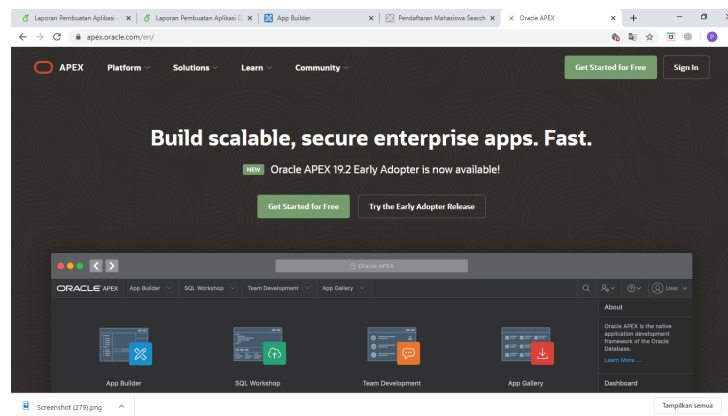
# BAB 1

## Oracle Application Express

### 1.1 Tahapan Penggunaan Aplikasi Oracle Apex

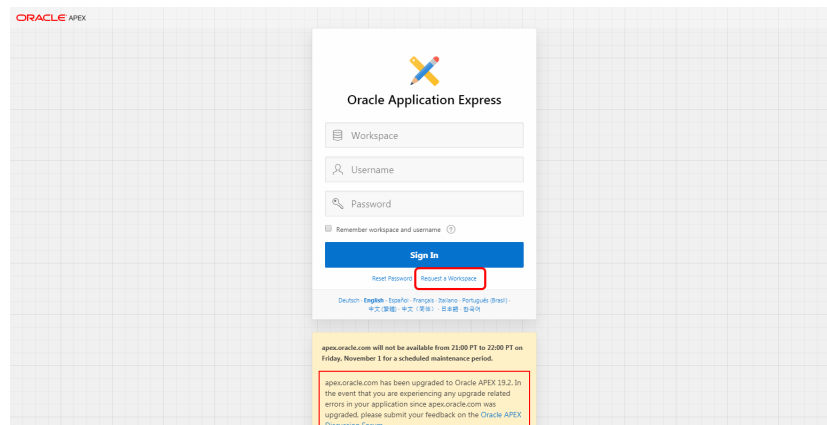
Langkah pertama yang harus dilakukan adalah membuka website <https://apex.oracle.com>, disini kita akan mendapatkan akses untuk memasuki Oracle Application Express, pastikan email yang dimasukkan valid untuk membuat Workspace, berikut adalah langkah langkah pembuatan Aplikasi pada Oracle APEX :

- 1 Pergi ke Website Oracle APEX, <https://apex.oracle.com>, lalu klik Sign In.



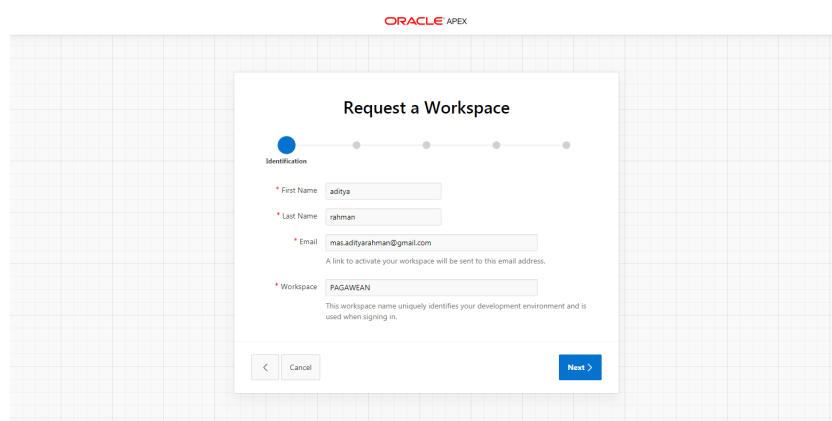
Gambar 1.1: *Sign In.*

2 Masukkan Workspace yang telah dibuat, jika belum klik Request a Workspace.



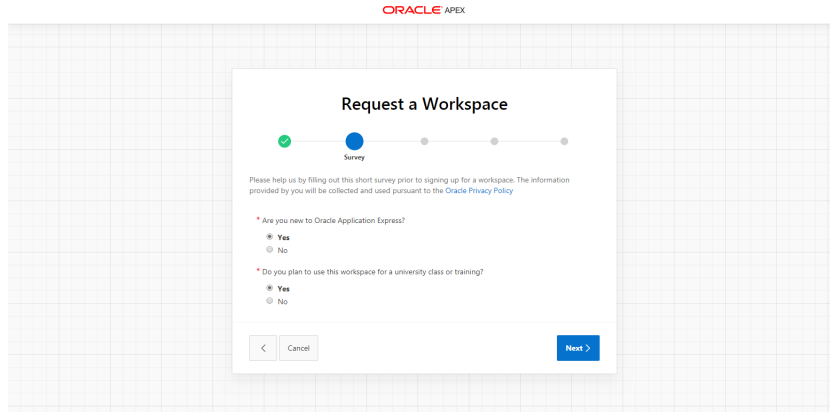
Gambar 1.2: Tahapan pembuatan Workspace.

3 Setelah itu wajib isikan fist name, last name, email, dan workspace



Gambar 1.3: Isi nama Request a Workspace

4 Isi kalimat pertanyaan sebagai berikut.



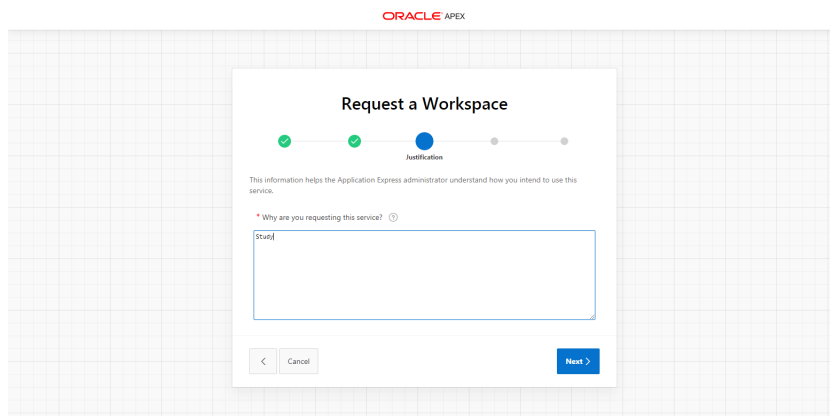
The screenshot shows the 'Request a Workspace' dialog box in Oracle APEX. At the top, the 'Survey' step is highlighted with a blue circle, while the previous step is marked with a green checkmark. The dialog contains two questions with radio button options:

- Are you new to Oracle Application Express?
  - ☒ Yes
  - ☐ No
- Do you plan to use this workspace for a university class or training?
  - ☒ Yes
  - ☐ No

At the bottom, there are navigation buttons: a back arrow, a 'Cancel' button, and a 'Next >' button.

Gambar 1.4: *Jawab pertanyaan*

5 Maka setelah itu isi kan justification.



The screenshot shows the 'Request a Workspace' dialog box in Oracle APEX, now at the 'Justification' step. The 'Justification' step is highlighted with a blue circle, and the previous two steps are marked with green checkmarks. The dialog contains a text area for justification:

Why are you requesting this service? ⓘ

Study

At the bottom, there are navigation buttons: a back arrow, a 'Cancel' button, and a 'Next >' button.

Gambar 1.5: *Isi justification*

6 Ceklis pada kotak I accept the terms.

ORACLE APEX

### Request a Workspace

Progress bar: 4 green checkmarks, 1 blue circle labeled 'Agreement'.

**ORACLE APPLICATION EXPRESS SERVICE AGREEMENT**

PLEASE SCROLL DOWN AND READ ALL OF THE FOLLOWING TERMS OF USE CAREFULLY. THIS IS A LEGAL AGREEMENT ("AGREEMENT") BETWEEN YOU AND ORACLE APEX, INC., STATING THE TERMS AND CONDITIONS THAT GOVERN YOUR USE OF THE ORACLE APPLICATION EXPRESS SERVICE. IF YOU ARE ENTERING INTO THIS AGREEMENT ON BEHALF OF A COMPANY OR LEGAL ENTITY, YOU REPRESENT THAT YOU HAVE THE AUTHORITY TO BIND SUCH ENTITY TO THESE TERMS AND CONDITIONS. IN WHICH CASE THE TERMS "YOU" AND "YOUR" SHALL REFER TO SUCH ENTITY. BY CLICKING "I ACCEPT" OR BY USING THE ORACLE APPLICATION EXPRESS SERVICE, YOU ARE AGREEING TO ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS STATED HEREIN. IF YOU DO NOT AGREE TO THESE TERMS, DO NOT CLICK "I ACCEPT" AND DO NOT USE THE ORACLE APPLICATION EXPRESS SERVICE.

☒ I accept the terms

< Cancel Next >

Gambar 1.6: *Penanda agreement*

7 Setelah data benar, maka submit request.

ORACLE APEX

### Request a Workspace

Progress bar: 5 green checkmarks, 1 blue circle labeled 'Confirmation'.

Workspace Name **pagewean**

First Name **aditya**

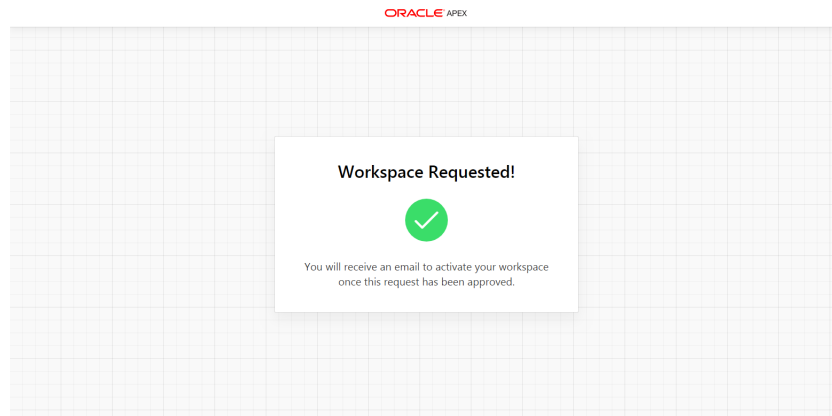
Last Name **rahman**

Administrator Email **mas.adityarahman@gmail.com**

< Cancel Submit Request

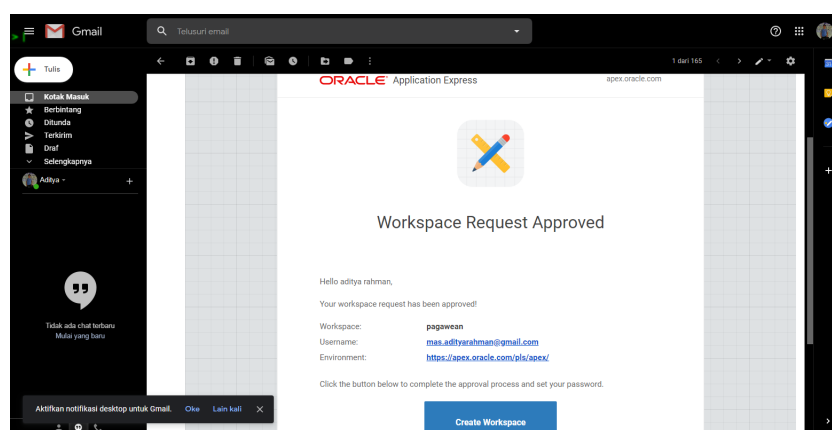
Gambar 1.7: *klik submit request*

8 Maka selanjutnya cek email untuk melanjutkan ke tahap berikutnya.



Gambar 1.8: *Tampilan workspace requested*

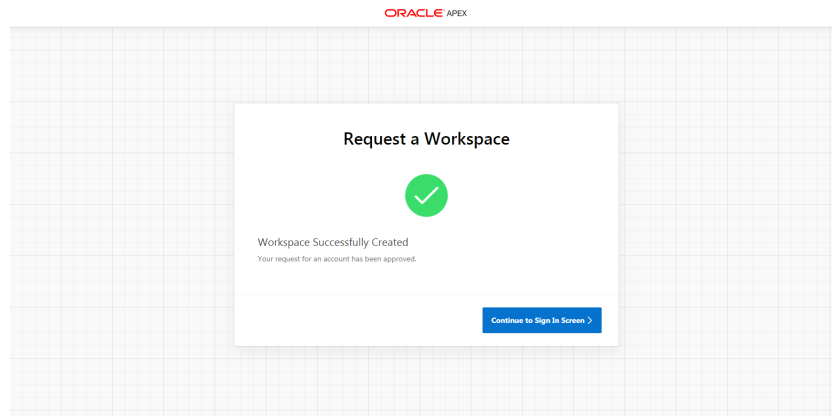
9 Buka email, dan pilih create workspace



Gambar 1.9: *Email dari oracle*

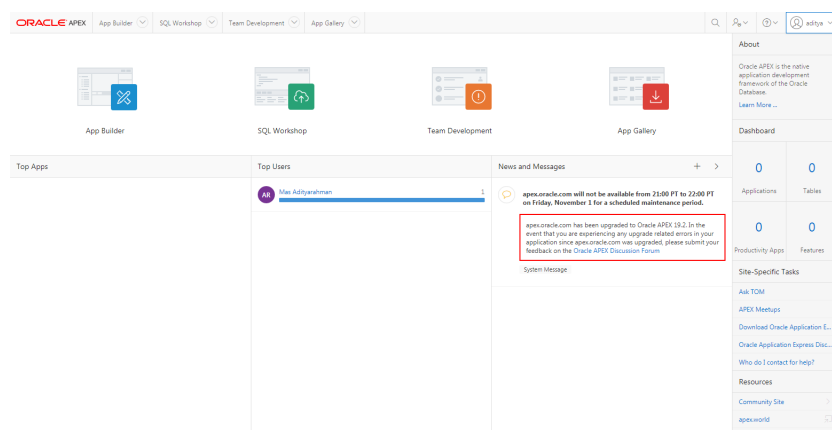


10 Maka akan diarahkan ke tampilan halaman sukses.



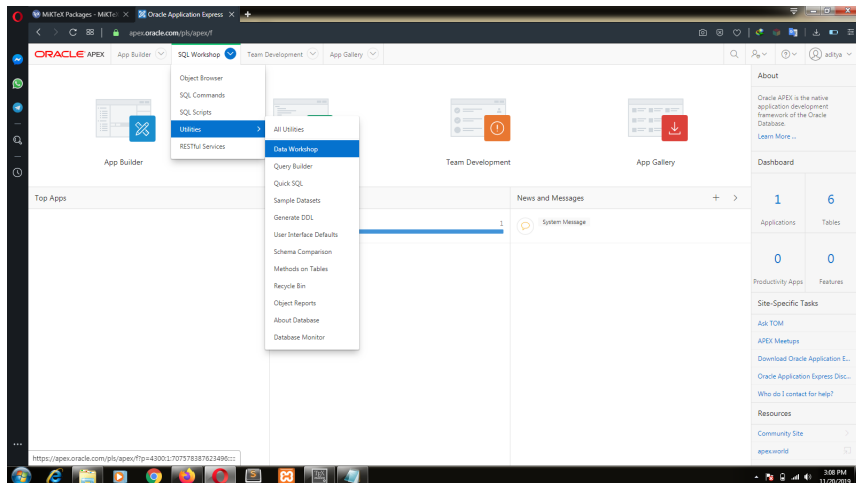
Gambar 1.10: *Succes*

11 Maka setelah itu akan masuk ke tampilan beranda oracle apex



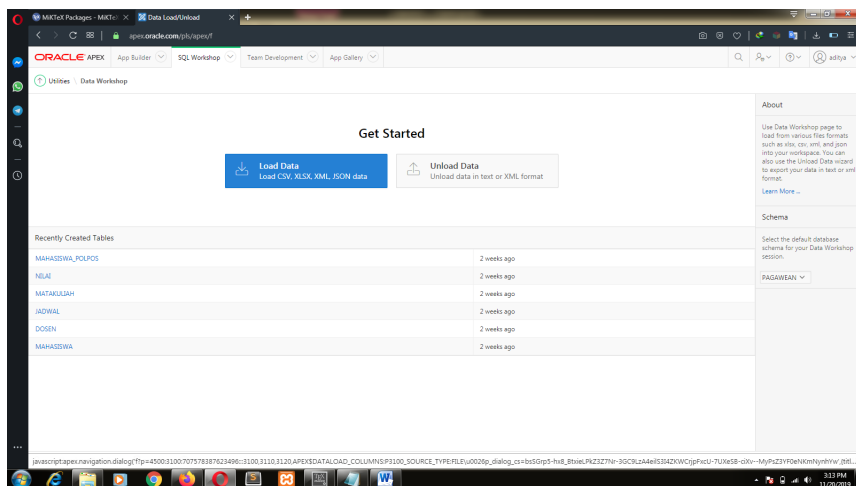
Gambar 1.11: *Tampilan aplikasi oracle apex*

12 Pilih SQL Workshop, lalu pilih Utilities, dan pilih Data Workshop



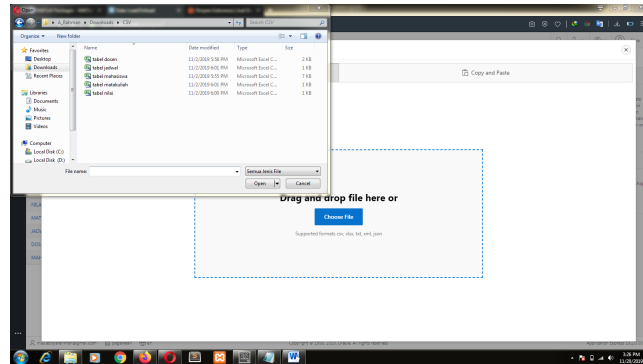
Gambar 1.12: Awal Pembuatan Aplikasi

13 Maka akan masuk di tampilan get started, pilih lah load data.



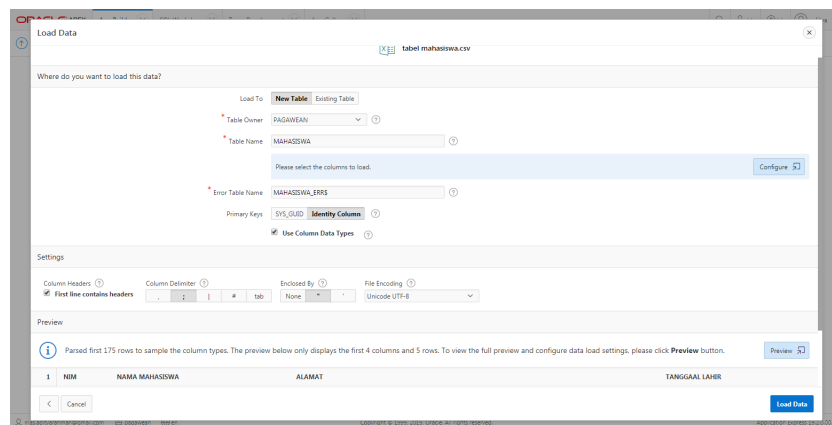
Gambar 1.13: load data file csv

14 Masukan file yang sudah di normalisasi,dengan format .csv



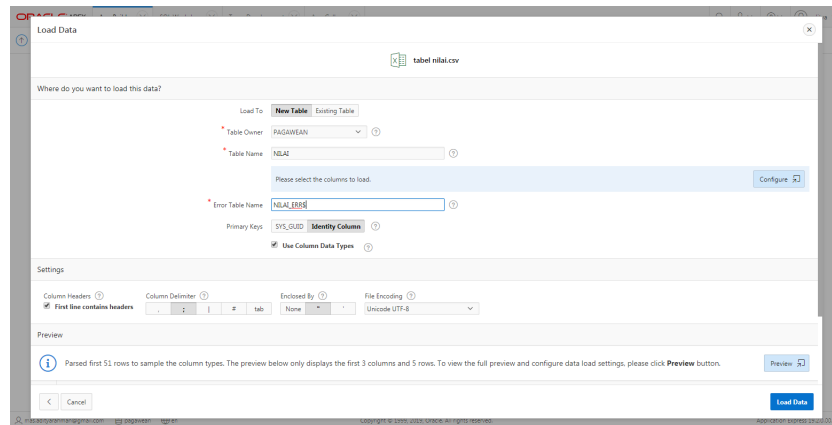
Gambar 1.14: *Tambah dan masukan file csv*

15 Maka file dengan format .csv akan terupload di apex



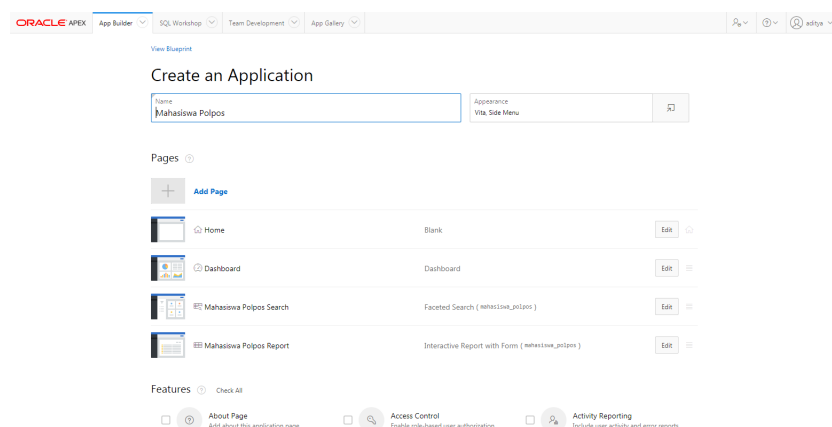
Gambar 1.15: *File telah di upload*

16 Setelah file .csv berhasil di upload maka, pilih atau klik load data yang berada di pojok kanan bawah.



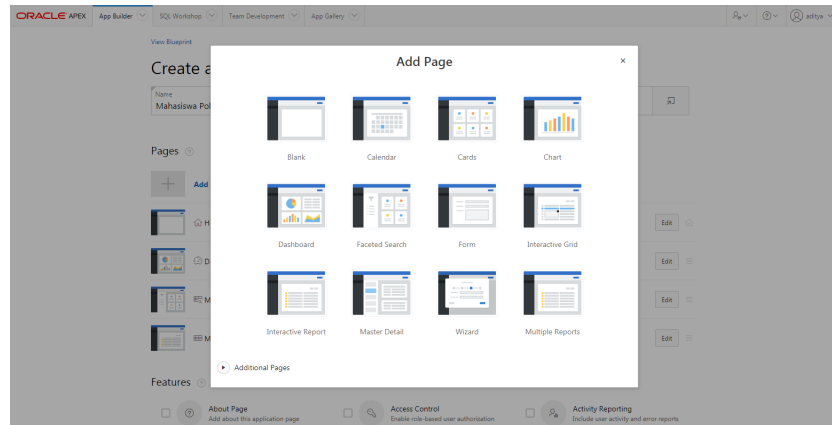
Gambar 1.16: *Klik load data*

17 Setelah itu tambahkan halaman baru , dengan pilih add page.



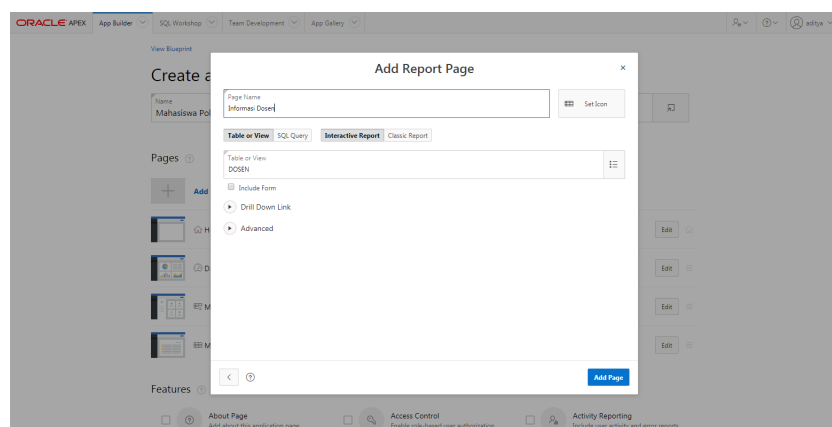
Gambar 1.17: *Tambah add page*

18 Pilihlah interactive report



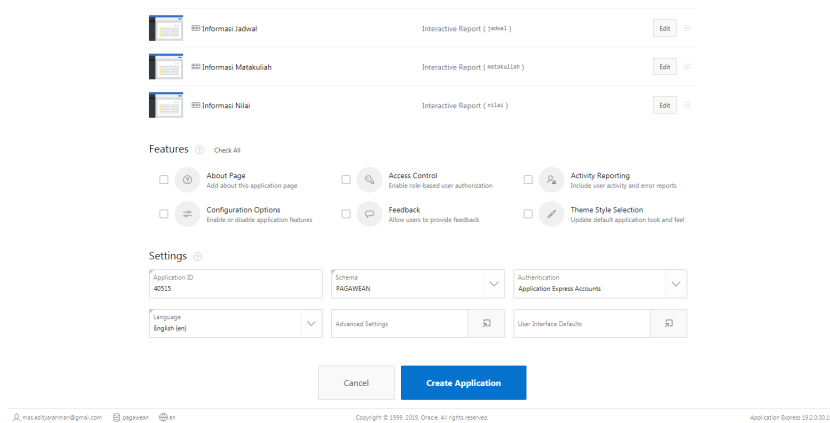
Gambar 1.18: *Pilih interactive report*

19 Isi page name dan pilih tabel or view, setelah disii klik add page yang berada di kanan bawah.



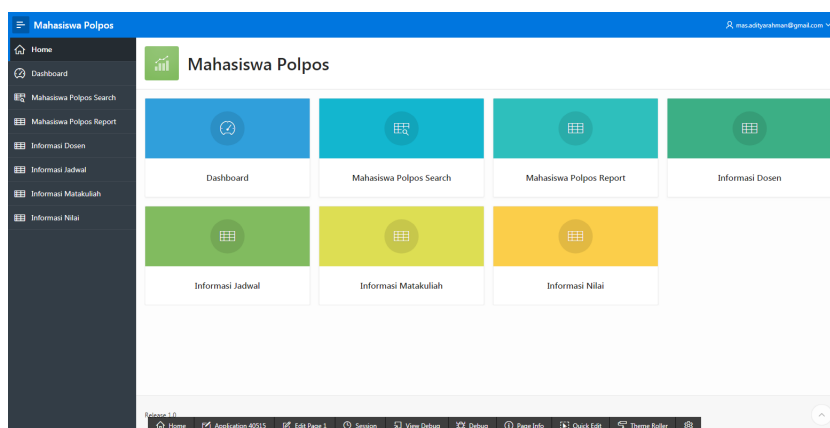
Gambar 1.19: *Tahapan add report page*

20 Setelah diisi semua, klik create application



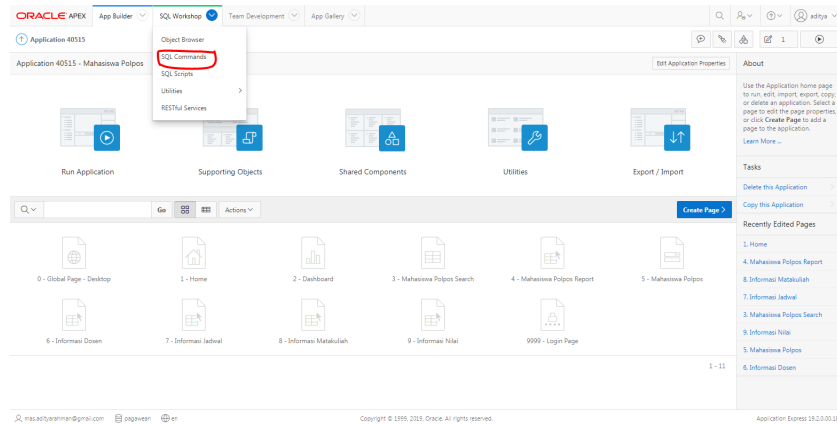
Gambar 1.20: *pilih create application*

21 Tampilan Application telah berhasil dibuat, maka data-data telah dibuat melalui excel telah terupload didalam application apex.



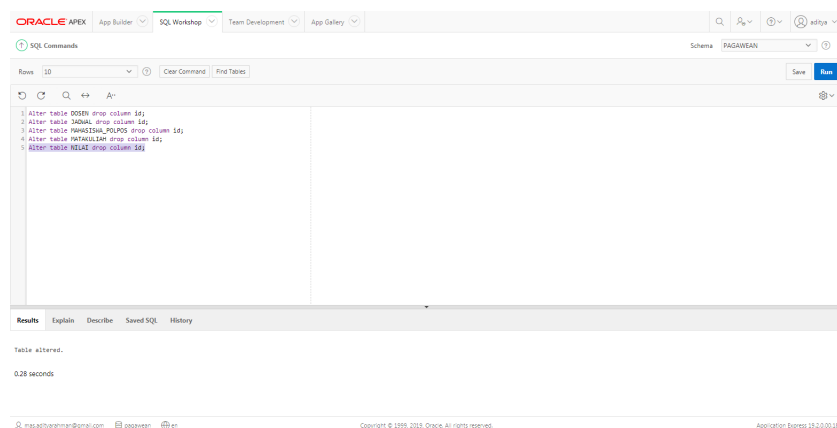
Gambar 1.21: *Tampilan aplikasi*

22 Untuk menambahkan relasi antar tabel, klik SQL Workspace lalu pilih SQL Command



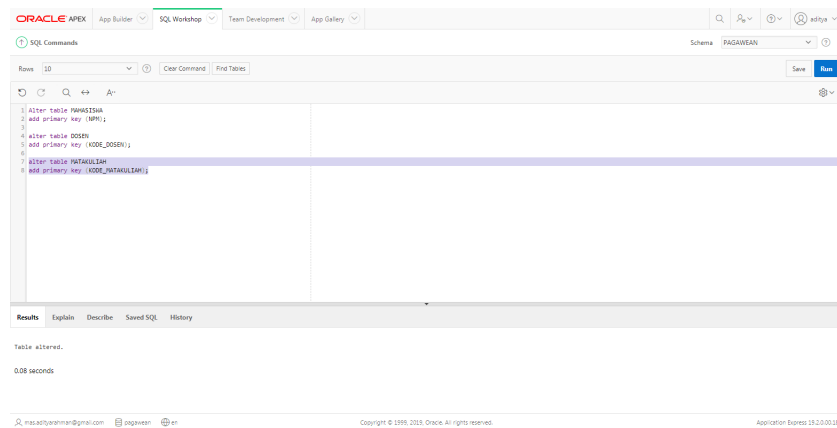
Gambar 1.22: Tahapan relasi antar tabel

23 Ketikkan perintah dibawah ini.



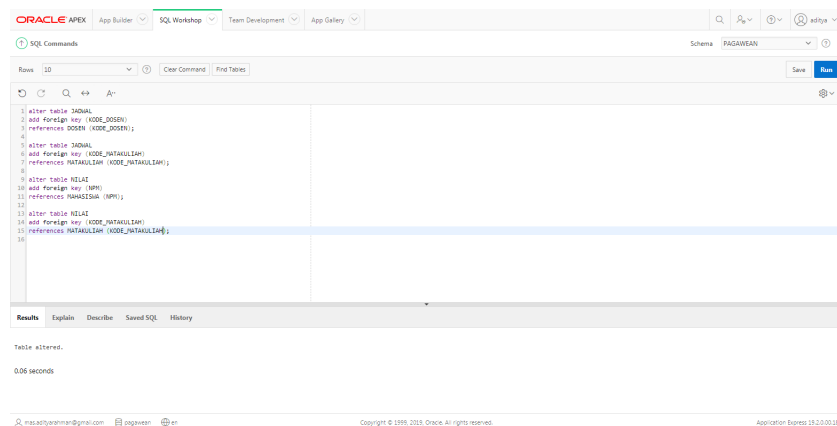
Gambar 1.23: Untuk menjalankannya blok text dan run

24 Ketikan perintah dibawah ini untuk membuat primary key pada table , primary key yang dimaksud harus bersifat unique.



Gambar 1.24: Untuk menjalankannya blok text dan run

25 Ketikan perintah dibawah ini untuk membuat foreign key yang nantinya berelasi antar tabel



Gambar 1.25: Untuk menjalankannya blok text dan run

26 Akun oracle apex yang telah dibuat

Workspace : PAGAWAAN  
 username : mas.adityarahman@gmail.com  
<https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=40515:1:707419950650734:::>

<https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=40515:1:707419950650734:::>



# DAFTAR PUSTAKA