

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

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Oracle Aplication Express | 1 |
| 1.1 | Tahapan Penggunaan Aplikasi Oracle Apex | 1 |

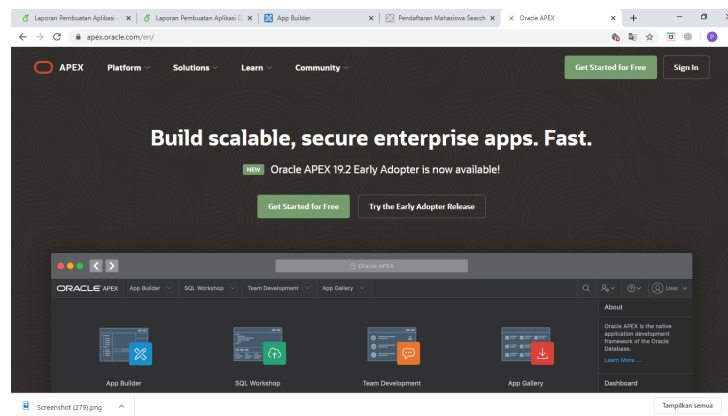
BAB 1

Oracle Application Express

1.1 Tahapan Penggunaan Aplikasi Oracle Apex

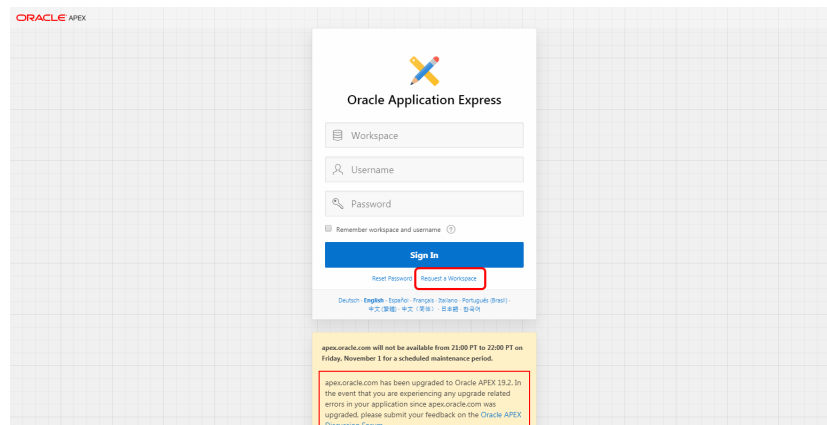
Langkah pertama yang harus dilakukan adalah membuka website <https://apex.oracle.com>, disini kita akan mendapatkan akses untuk memasuki Oracle Application Express, pastikan email yang dimasukkan valid untuk membuat Workspace, berikut adalah langkah langkah pembuatan Aplikasi pada Oracle APEX :

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



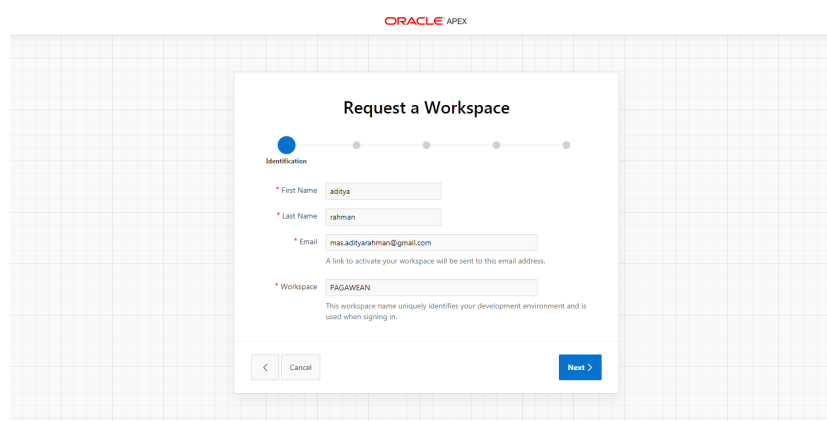
Gambar 1.1: *Sign In.*

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



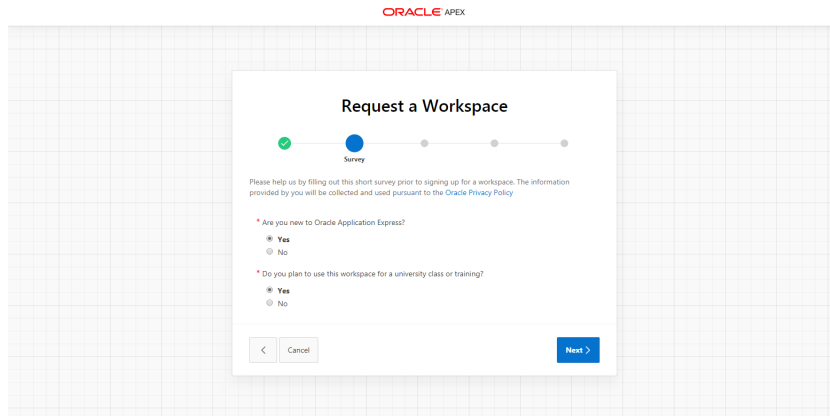
Gambar 1.2: Tahapan pembuatan Workspace.

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



Gambar 1.3: Isi nama Request a Workspace

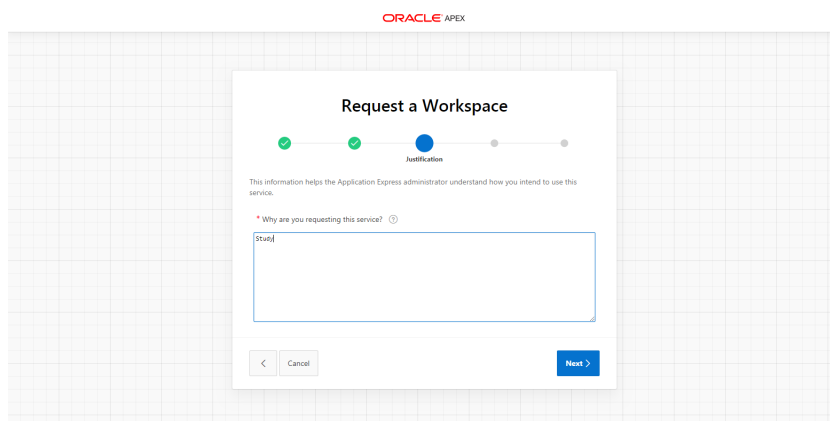
4 Isi kalimat pertanyaan sebagai berikut.



The screenshot shows the 'Request a Workspace' dialog box in Oracle APEX. At the top, the Oracle APEX logo is visible. The dialog has a title bar 'Request a Workspace' and a progress indicator with five steps. The first step is a green circle with a checkmark, and the second step is a blue circle with the word 'Survey' below it. Below the progress bar, there is a paragraph of text: 'Please help us by filling out this short survey prior to signing up for a workspace. The information provided by you will be collected and used pursuant to the [Oracle Privacy Policy](#)'. There are two questions, each with a red asterisk indicating they are required. The first question is 'Are you new to Oracle Application Express?' with radio buttons for 'Yes' (selected) and 'No'. The second question is 'Do you plan to use this workspace for a university class or training?' with radio buttons for 'Yes' (selected) and 'No'. At the bottom, there are three buttons: a back arrow, a 'Cancel' button, and a 'Next >' button.

Gambar 1.4: *Jawab pertanyaan*

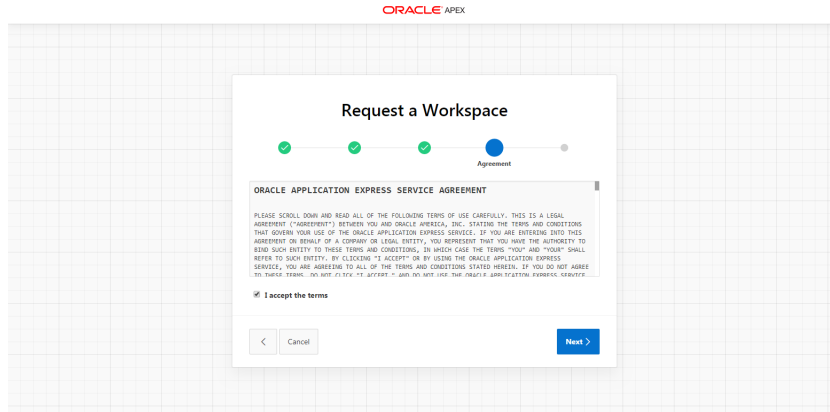
5 Maka setelah itu isi kan justification.



The screenshot shows the 'Request a Workspace' dialog box in Oracle APEX. The progress bar now shows the first two steps as green circles with checkmarks, and the third step is a blue circle with the word 'Justification' below it. Below the progress bar, there is a paragraph of text: 'This information helps the Application Express administrator understand how you intend to use this service.' There is a question with a red asterisk: 'Why are you requesting this service?' followed by a help icon. Below the question is a text area with the word 'Study' entered. At the bottom, there are three buttons: a back arrow, a 'Cancel' button, and a 'Next >' button.

Gambar 1.5: *Isi justification*

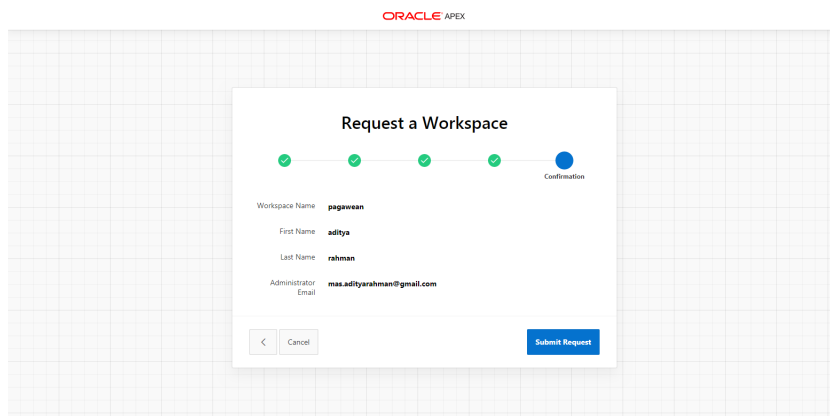
6 Ceklis pada kotak I accept the terms.



The screenshot shows the 'Request a Workspace' form in Oracle APEX. At the top, the Oracle APEX logo is visible. The form has a progress bar with four steps: 'Step 1', 'Step 2', 'Step 3', and 'Agreement'. The 'Agreement' step is currently active, indicated by a blue circle. Below the progress bar, the text 'ORACLE APPLICATION EXPRESS SERVICE AGREEMENT' is displayed. A scrollable area contains the full text of the agreement. At the bottom of the form, there is a checkbox labeled 'I accept the terms' which is checked. Navigation buttons include '< Cancel' and 'Next >'. The background of the form is a light gray grid.

Gambar 1.6: *Penanda agreement*

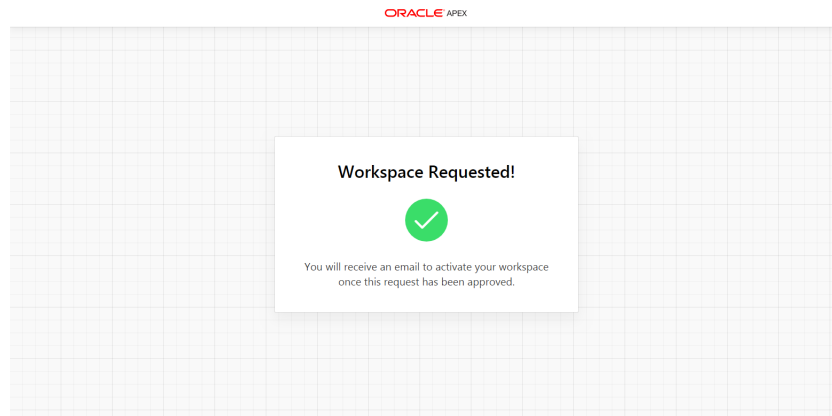
7 Setelah data benar, maka submit request.



The screenshot shows the 'Request a Workspace' form in Oracle APEX. The progress bar now has five steps: 'Step 1', 'Step 2', 'Step 3', 'Step 4', and 'Confirmation'. The 'Confirmation' step is currently active, indicated by a blue circle. Below the progress bar, the form displays the entered data: 'Workspace Name' (pagewean), 'First Name' (aditya), 'Last Name' (rahman), and 'Administrator Email' (mas.adityarahman@gmail.com). Navigation buttons include '< Cancel' and 'Submit Request'. The background of the form is a light gray grid.

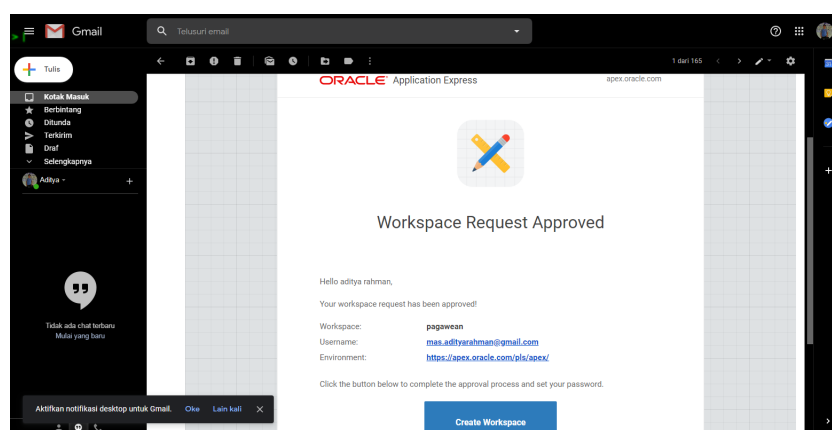
Gambar 1.7: *klik submit request*

8 Maka selanjutnya cek email untuk melanjutkan ke tahap berikutnya.



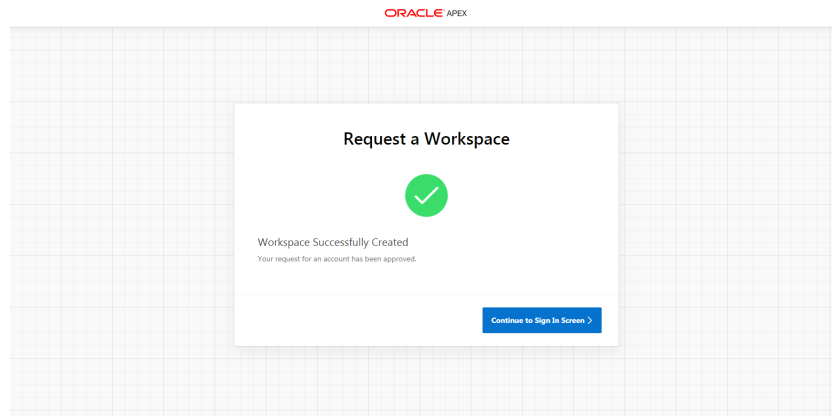
Gambar 1.8: *Tampilan workspace requested*

9 Buka email, dan pilih create workspace



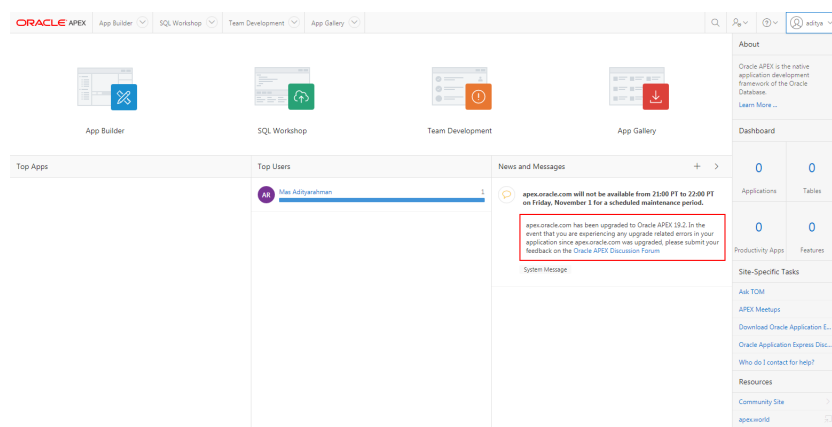
Gambar 1.9: *Email dari oracle*

10 Maka akan diarahkan ke tampilan halaman sukses.



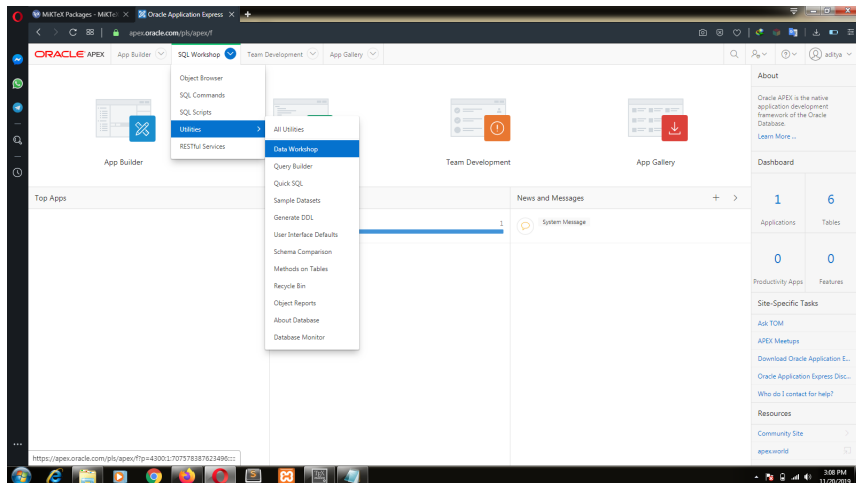
Gambar 1.10: *Succes*

11 Maka setelah itu akan masuk ke tampilan beranda oracle apex



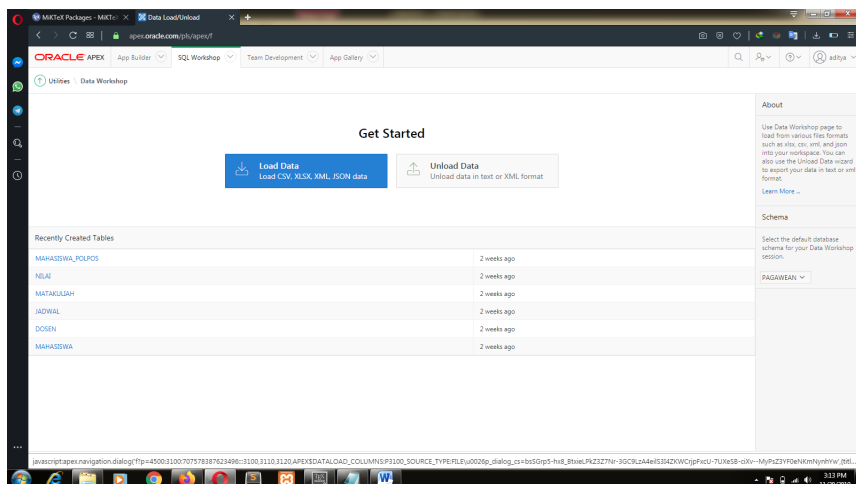
Gambar 1.11: *Tampilan aplikasi oracle apex*

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



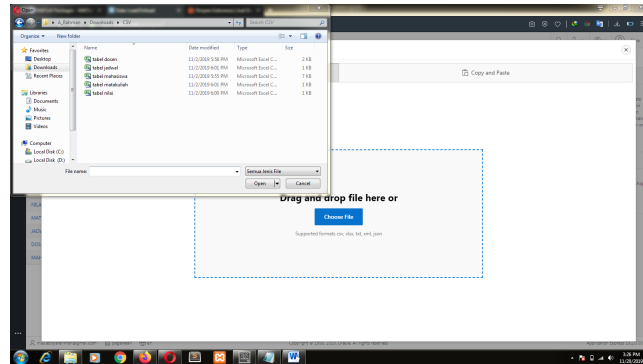
Gambar 1.12: Awal Pembuatan Aplikasi

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



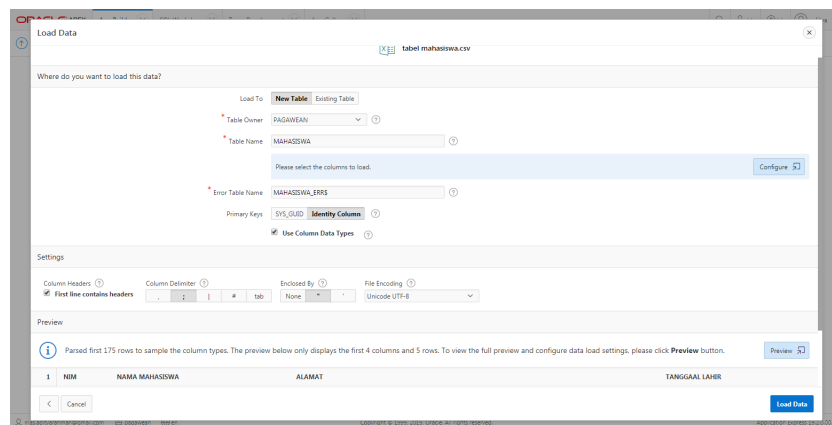
Gambar 1.13: load data file csv

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



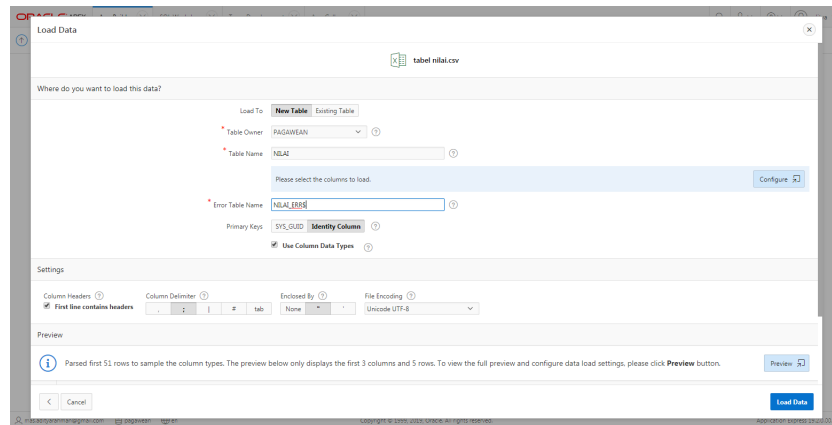
Gambar 1.14: *Tambah dan masukan file csv*

15 Maka file dengan format .csv akan terupload di apex



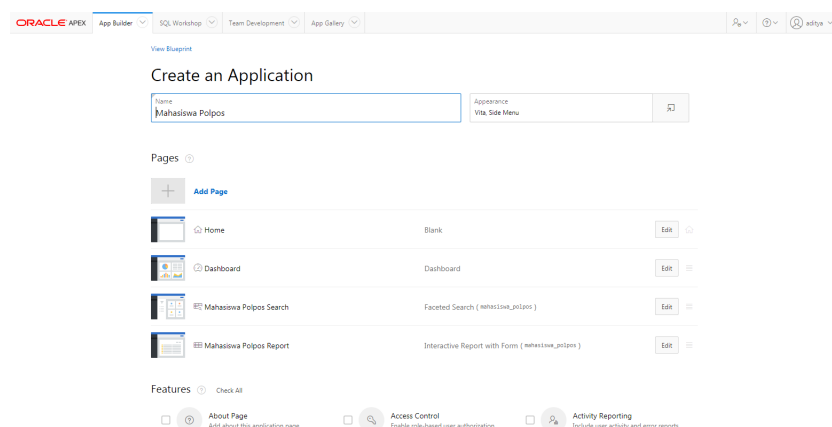
Gambar 1.15: *File telah di upload*

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



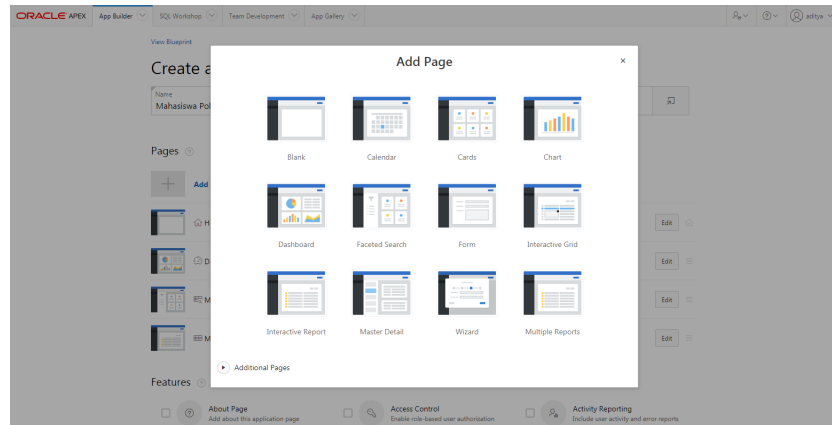
Gambar 1.16: *Klik load data*

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



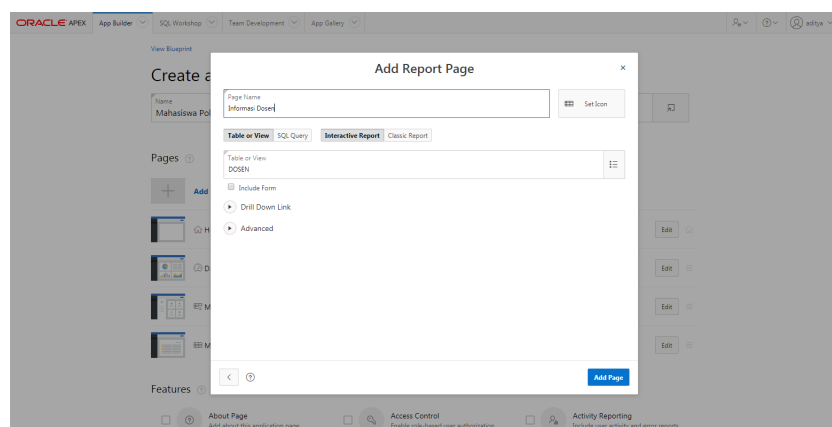
Gambar 1.17: *Tambah add page*

18 Pilihlah interactive report



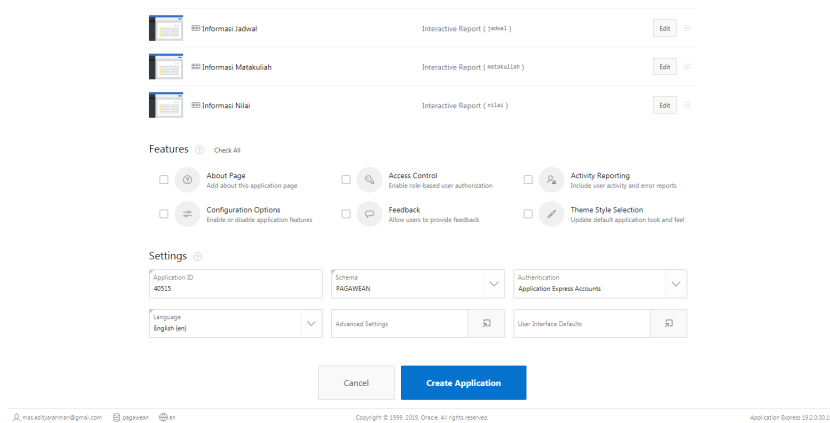
Gambar 1.18: *Pilih interactive report*

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



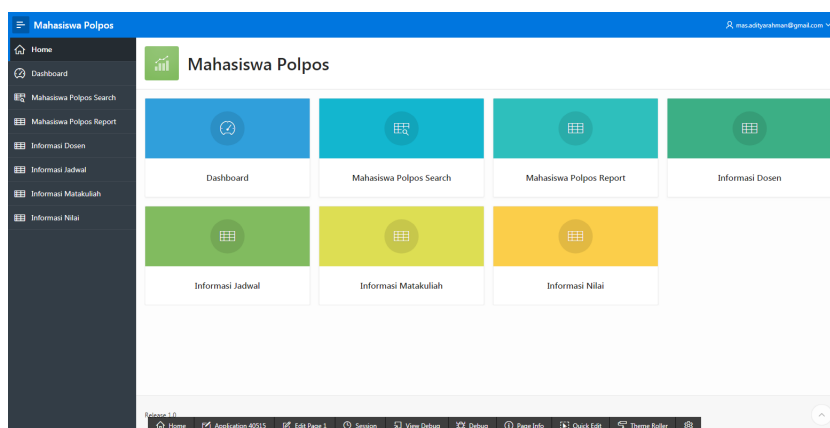
Gambar 1.19: *Tahapan add report page*

20 Setelah diisi semua, klik create application



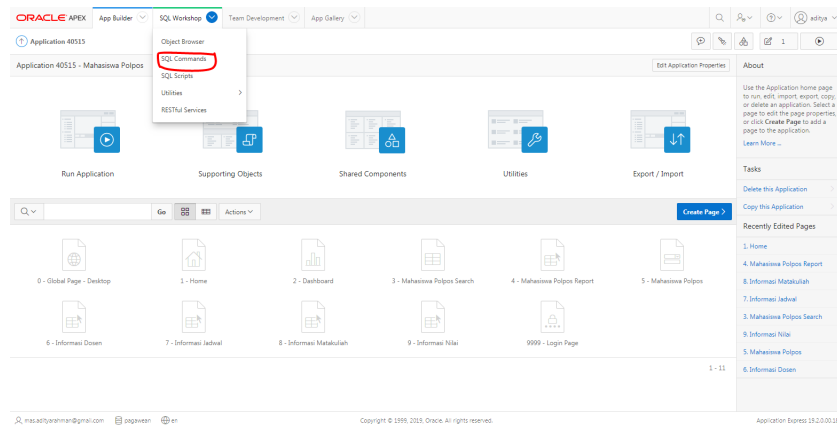
Gambar 1.20: *pilih create application*

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



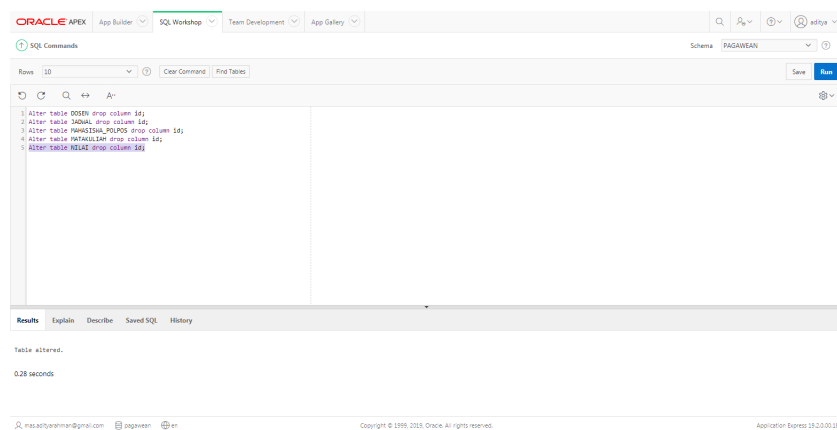
Gambar 1.21: *Tampilan aplikasi*

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



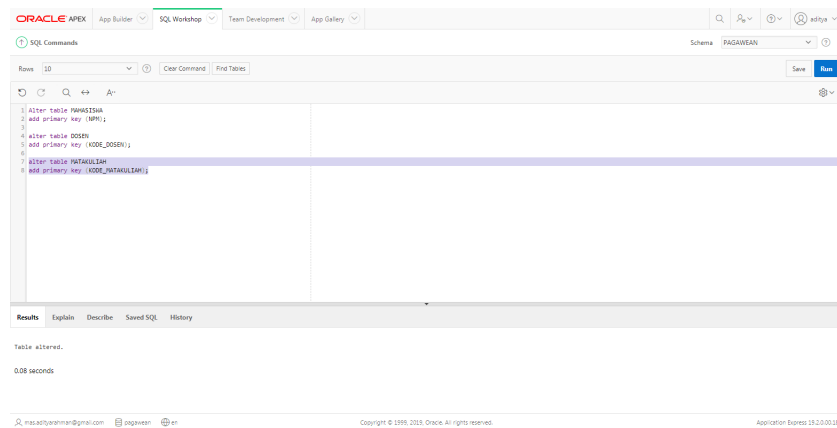
Gambar 1.22: Tahapan relasi antar tabel

23 Ketikkan perintah dibawah ini.



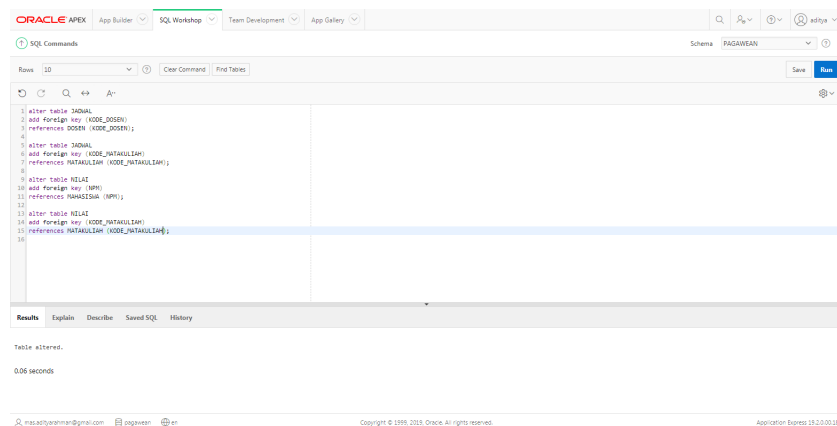
Gambar 1.23: Untuk menjalankannya blok text dan run

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:::>