

**LAPORAN RANGKUMAN RESUME KELAS
PEMBELAJARAN ONLINE ORACLE APEX 15
OKTOBER**

Basis Data II



Tomy Prawoto 1154121

*Pembelajaran online Oracle APEX tentang menggunakan Oracle
APEX Online*

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 laporan rangkuman kelas pembelajaran online pada tanggal 15 Oktober ini berhasil diselesaikan. dalam penyusunan laporan ini, Saya mengucapkan terimakasih kepada bapak Syafrial Fachri Pane, S.T., M.T.I sebagai dosen pengampu matakuliah Database II.

Saya menyadari makalah 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. Terima Kasih

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

Bandung, 31 Oktober 2019

Penulis

DAFTAR ISI

1	Oracle Application Express	1
1.1	Pengenalan Oracle APEX	1
1.2	Tahapan Pembuatan Aplikasi Oracle Apex	1
	Daftar Pustaka	11

BAB 1

Oracle Application Express

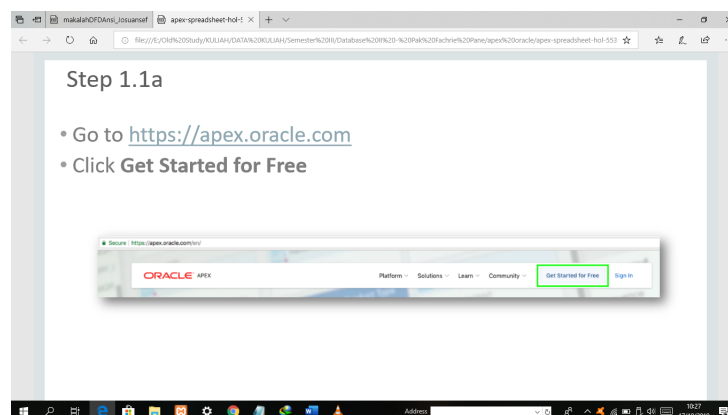
1.1 Pengenalan Oracle APEX

Oracle Application Express[1] yang dulu disebut HTML-DB adalah sebuah framework yang berbasis pada sebuah database dedicated (sementara ini sampai versi terbaru masih dedicated untuk Oracle Db saja dan lisensi include dalam lisensi database), ini artinya apa bahwa engine aplikasi dibangun sepenuhnya didalam sebuah database. Bahkan untuk arsitektur Embedded PL/SQL Gateway seperti yang dipakai dalam Oracle XE dan Oracle 11G file image (library,css,theme,dll) disimpan didalam database metadata juga. Inilah hal yang berbeda dibandingkan framework yang lain.

1.2 Tahapan Pembuatan Aplikasi Oracle Apex

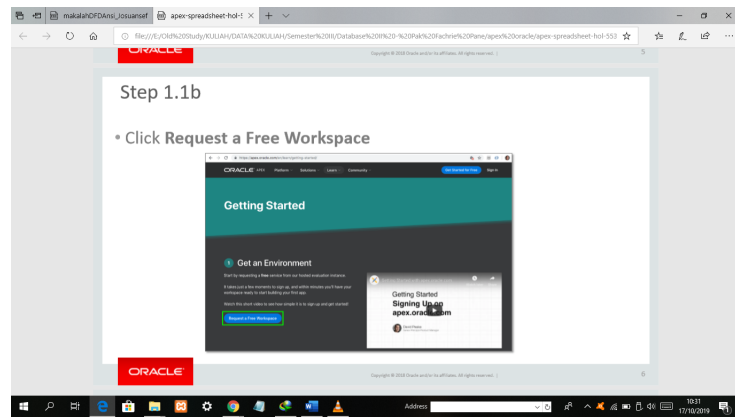
Langkah pertama yang harus dilakukan adalah membuka website <https://apex.oracle.com>, disini kita akan mendapatkan akses untuk memasuki Oracle Application Express, pastikan email yang dimasukkan valid untuk membuat Workspace, berikut adalah langkah langkah pembuatan Aplikasi pada Oracle APEX :

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



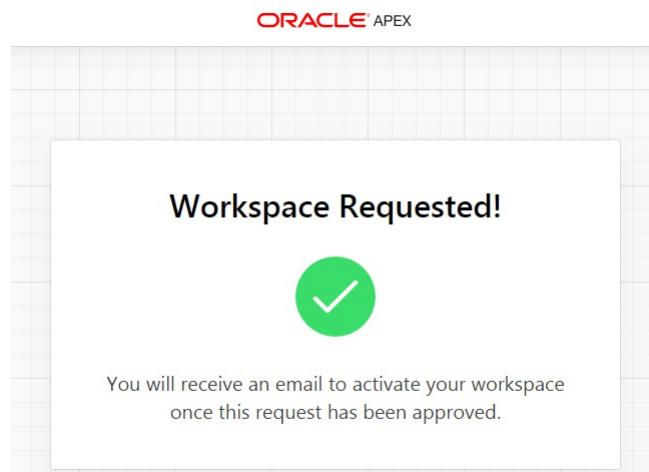
Gambar 1.1: Go to Website Get Start For Free.

2 Klik Request a Free Workspace.



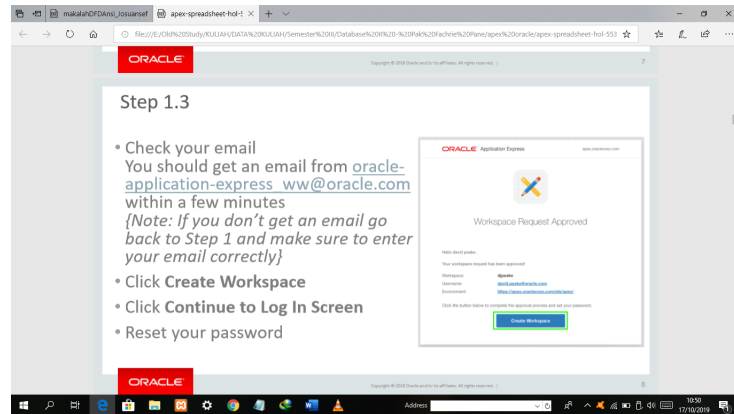
Gambar 1.2: *Request A Free Workspace.*

- 3 Isikan data diri anda seperti nama,email,dan workspace.
- 4 Centang apakah anda pernah melakukan hal tersebut lalu next.
- 5 Isikan pada kolom tersebut bebas, mengapa anda ingin menggunakan layanan ini ?, lalu klik next.
- 6 Centang Accept, lalu klik next.
- 7 Tahapan terakhir untuk mengkonfirmasi apakah ini anda, lalu klik next.
- 8 Workspace Sukses Dibuat dan Cek Email.



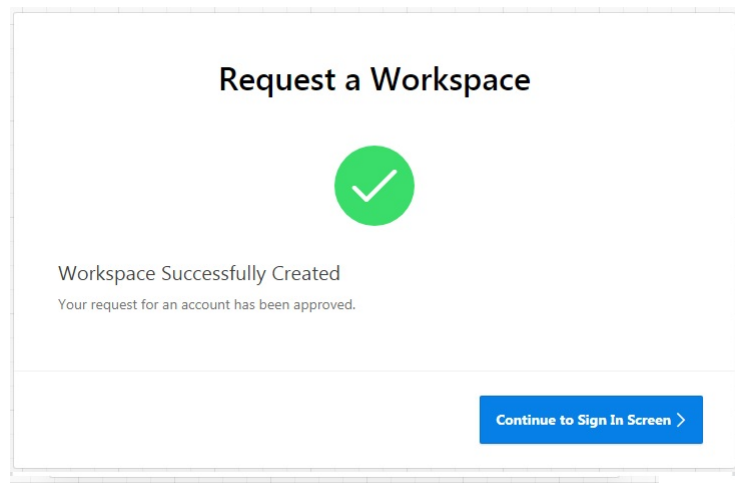
Gambar 1.3: *Finish lalu Cek Email*

9 Workspace yang dibuat telah di Acc lalu klik continue.



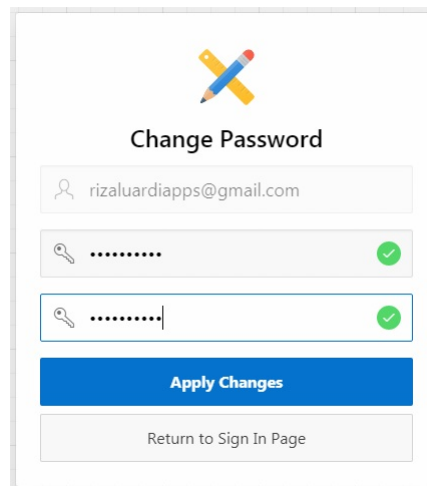
Gambar 1.4: *Email Acc.*

10 Workspace baru telah dibuat setelah itu lanjutkan dengan klik sign in.



Gambar 1.5: *Sukses lalu Cek Email*

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



Change Password

rizaluardiapps@gmail.com

.....

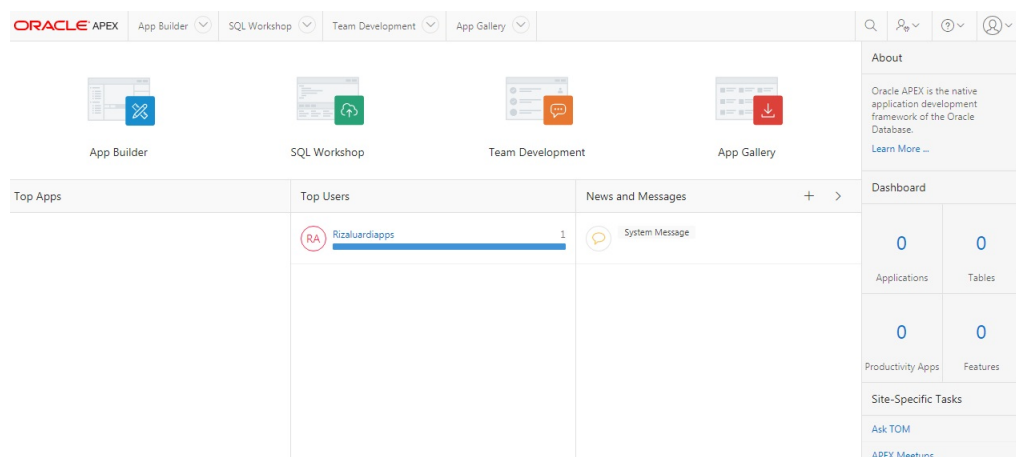
.....

Apply Changes

Return to Sign In Page

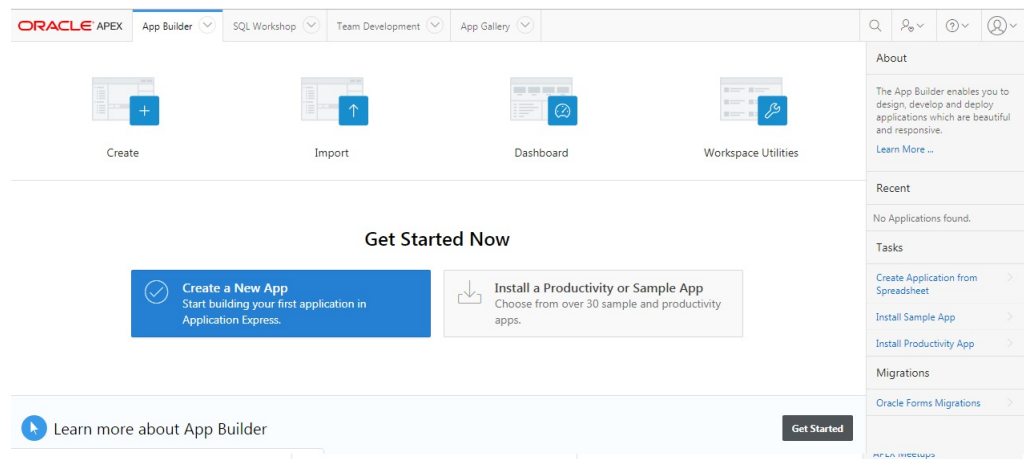
Gambar 1.6: *Sign in oracle.*

12 sekarang kita masuk ke tampilan halaman awal aplikasi Oracle Express.



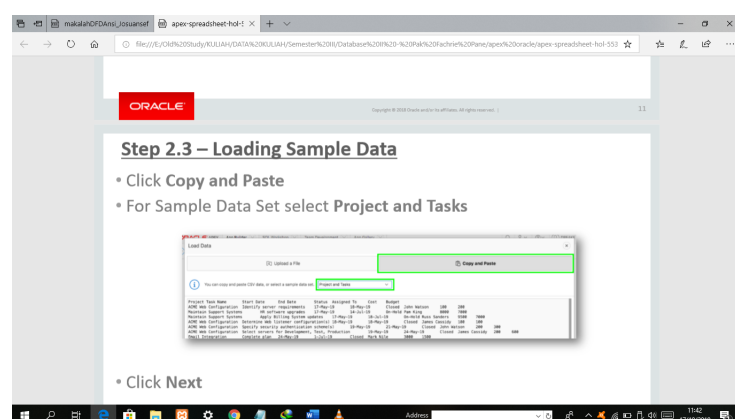
Gambar 1.7: *Oracle Apex Home.*

13 Buka App Builder lalu klik Create New App.



Gambar 1.8: *Oracle Apex App Builder*

14 Klik Copy and Paste, pada select data CSV atau Sample Data Set pilih Project and Tables lalu next.



Gambar 1.9: *Sample Data Set/ Select data CSV*

15 Setelah Sudah me-Load data, tampilan selanjutnya akan seperti berikut. masukkan nama tabel SPREADSHEET, table owner, error Table Name dan Primary Keys, lalu klik load data

Load Data

Pasted Data

Settings

Column Headers ?
☒ First line contains headers

Column Delimiter ?
 , ; | # tab

Enclosed By ?
None " '

File Encoding ?
Unicode UTF-8

Preview

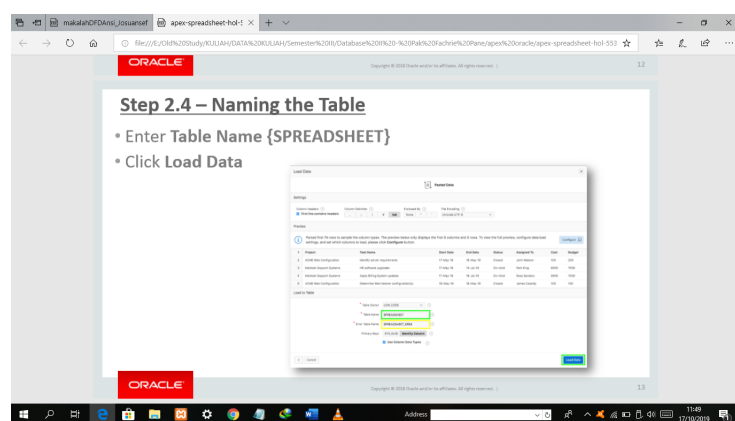
i

Parsed first 74 rows to sample the column types. The preview below only displays the first 8 columns and 5 rows. To view the full preview, configure data load settings, and set which columns to load, please click **Configure** button.

Configure

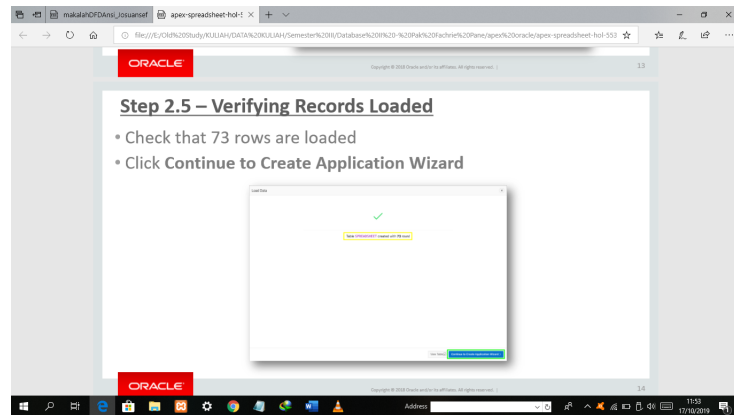
1	Project	Task Name	Start Date	End Date	Status	Assigned To	Cost	Budget
2	ACME Web Configuration	Identify server requirements	17-May-19	18-May-19	Closed	John Watson	100	200
3	Maintain Support Systems	HR software upgrades	17-May-19	14-Jul-19	On-Hold	Pam King	8000	7000
4	Maintain Support Systems	Apply Billing System updates	17-May-19	18-Jul-19	On-Hold	Russ Sanders	9500	7000

Gambar 1.10: *Load Data*.



Gambar 1.11: *Load Data 2*

16 Load Data Sukses , klik Continue to Create Application Wizard.



Gambar 1.12: *Oracle Apex Load Data Success.*

17 Sekarang kita berada di tampilan Create an Application, ikuti langkah berikut, buat nama App from a Spreadsheet lalu pada Features klik Check All.

Create an Application

Name App from a Spreadsheet	Appearance Vita, Side Menu	
--------------------------------	-------------------------------	--

Pages

Add Page		
	Home	Blank
	Spreadsheet	Interactive Report with Form (spreadsheet)
	Dashboard	Dashboard

Features ☒ Check All

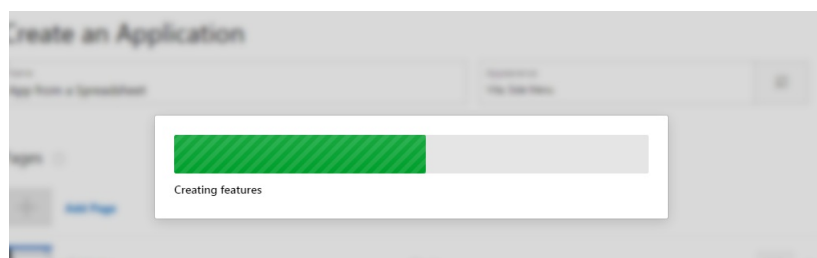
Gambar 1.13: *Create an Application.*

18 Scroll ke bawah lalu klik Create Application .

The screenshot shows the 'Create an Application' form in the AWS IAM console. It is divided into two main sections: 'Features' and 'Settings'. The 'Features' section has a 'Check All' button and six feature options, all of which are checked: 'About Page' (Add about this application page), 'Access Control' (Enable role-based user authorization), 'Activity Reporting' (Include user activity and error reports), 'Configuration Options' (Enable or disable application features), 'Feedback' (Allow users to provide feedback), and 'Theme Style Selection' (Update default application look and feel). The 'Settings' section contains several fields: 'Application ID' (72793), 'Schema' (DONTSLPEAWAY), 'Authentication' (Application Express Accounts), 'Language' (English (en)), 'Advanced Settings' (with a toggle icon), and 'User Interface Defaults' (with a toggle icon). At the bottom, there are two buttons: 'Cancel' and 'Create Application'.

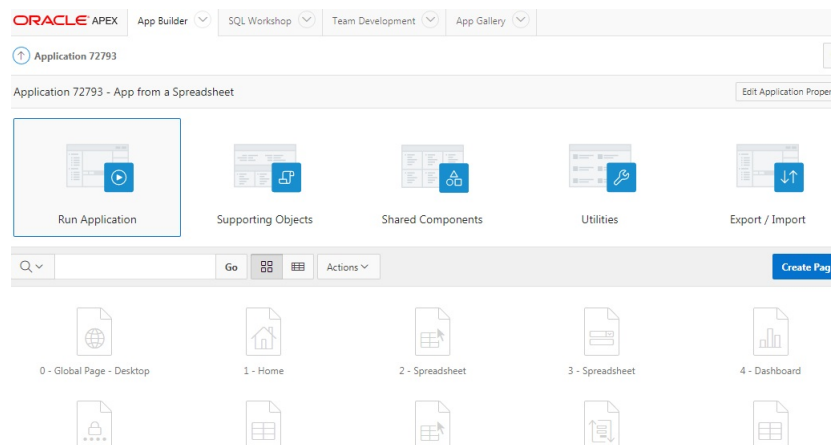
Gambar 1.14: *Create an Application*

19 Tunggu beberapa saat selamat data sedang dimuat.



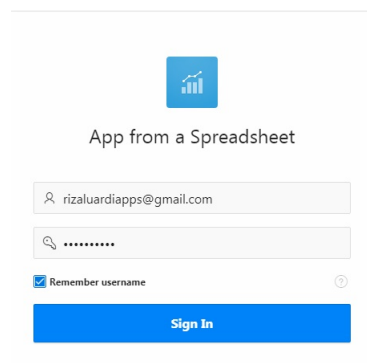
Gambar 1.15: *Loading Data*

- 20 Sekarang kita masuk ke halaman App Builder project Spreadsheet yang telah berhasil dibuat. aplikasi yang baru dibuat akan tampil di halaman designer, setelah itu klik Run application .



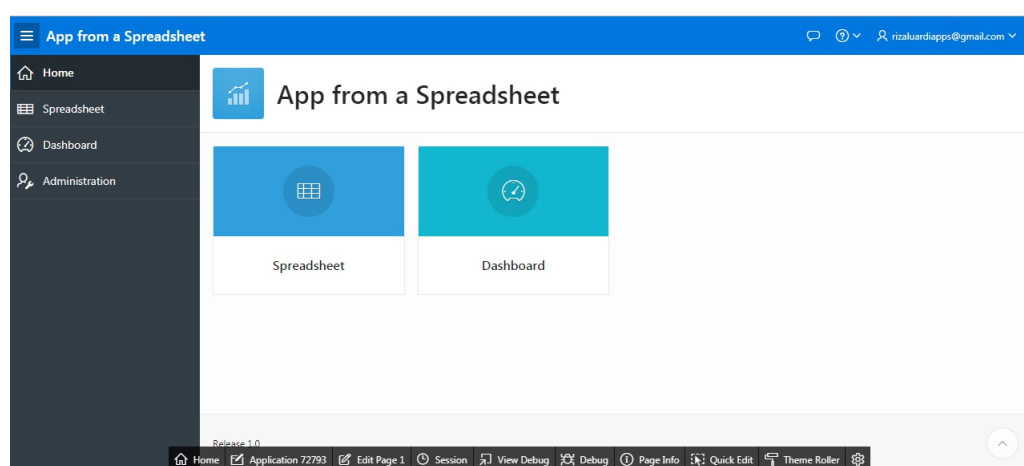
Gambar 1.16: *App Builder Success*

- 21 Login ke Aplikasi yang baru dibuat tadi dengan menggunakan login Oracle APEX .



Gambar 1.17: *Sign In Spreadsheet*

22 Sekarang aplikasi Oracle Apex sudah dijalankan.



Gambar 1.18: *Welcome Spreadsheet*

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Oracle Application Express database. <https://apex.oracle.com/>. Diakses: 2019-10-15.