

RESUME PRAKTIKUM APP BUILDER ORACLE APPLICATION EXPRESS ONLINE



Wahyu Kurnia Sari

1.18.4.001

Dalam Pemenuhan Tugas DataBase II

Program Studi D4 Teknik Informatika

Program Sarjana Terapan Teknik Informatika

Politeknik Pos Indonesia

2019

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh. Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas dengan judul “RESUME PRAKTIKUM APP BUILDER ORACLE APPLICATION EXPRESS ONLINE”. Penyusunan resume ini dimaksudkan untuk memenuhi tugas D4 teknik informatika yaitu mata kuliah database. Oleh karena itu, pada kata pengantar ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Penulis telah membuat resume ini dengan sebaik-baiknya, diharapkan memberikan kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun, terima kasih.

Bandung, 1 November 2019

Penulis

DAFTAR ISI

1	ISI	1
1.1	APEX ORACLE	1
2		3
3	Kesimpulan	14
3.1	Kesimpulan	14

DAFTAR GAMBAR

2.1	Tampilan awal registrasi APEX	3
2.2	Pembuatan Workspace	4
2.3	Lembar pada Workspace	5
2.4	langkah selanjutnya pada Workspace	6
2.5	Verifikasi Workspace pada email	6
2.6	Verifikasi berhasil pada Workspace	7
2.7	Login pada Workspace	8
2.8	Tampilan Oracle Apex	8
2.9	Tampilan untuk "Create"	9
2.10	Tampilan membuat sebuah aplikasi	9
2.11	Tampilan untuk melampirkan data	10
2.12	File tempat disimpannya data	10
2.13	Tampilan membuat tabel baru	11
2.14	Tampilan data setelah dilakukan load data	11
2.15	Tampilan membuat aplikasi	11
2.16	Tampilan untuk menjalankan aplikasi	12
2.17	Tampilan awal aplikasi akademik yang telah dibuat	12
2.18	Tampilan pada aplikasi Akademik	13

BAB 1

ISI

1.1 APEX ORACLE

Apex merupakan sebuah aplikasi database berbasis web yang digunakan dalam database Oracle. Oracle Apex ini mudah dipakai hanya menggunakan web browser saja dan proses pemrograman yang sederhana, serta mengembangkan ilmu dan kemampuan dengan Aplikasi ini secara aman dan cepat. Oracle Application Express memiliki kualitas database yang bagus, produktivitas dan standart luas yang dimiliki oleh perusahaan-perusahaan besar dan memiliki keamanan, stabilitas, ketersediaan dalam membangun suatu web. Application Express adalah suatu alat yang digunakan untuk membangun Aplikasi web-based. Pada praktikum data base 31 Oktober 2019 membuat app builder melalui "Oracle Application Express Online". Adapula tahapan untuk membuatnya seperti berikut :

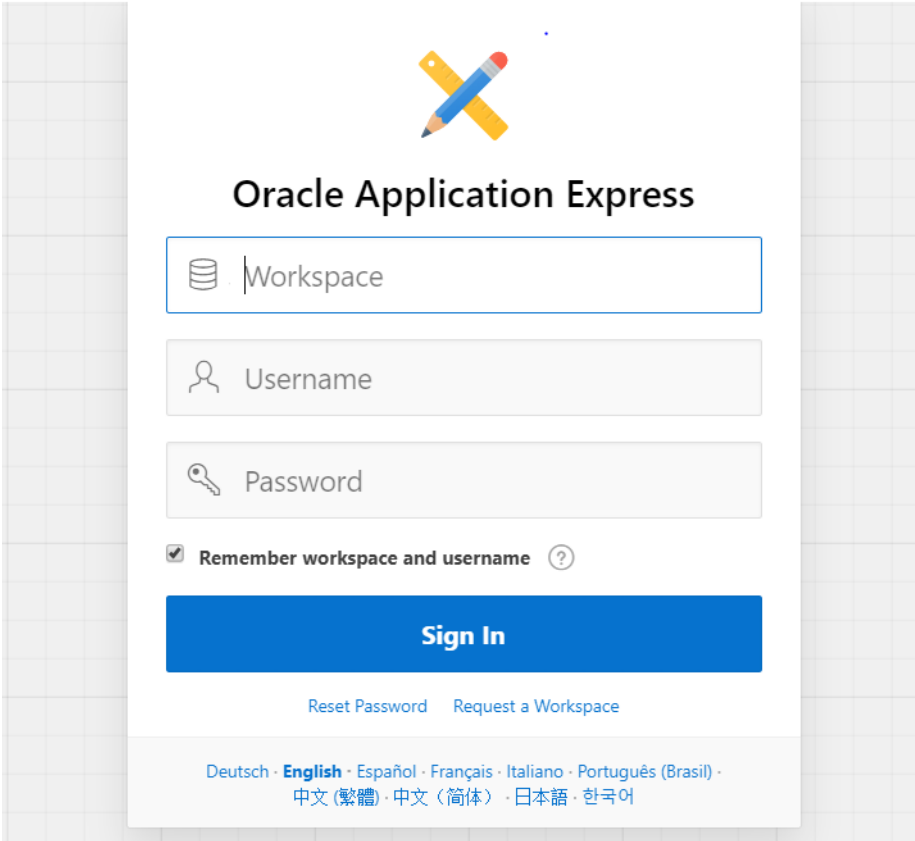
1. Pada tahapan ini yang pertama merupakan untuk melakukan registrasi awal untuk memasuki tahapan selanjutnya pada apex. Pada tampilan ini user harus memasukkan nama workspace yang telah dibuat serta memasukan username dan password. Lalu klik sign in untuk melakukan langkah selanjutnya.
2. Namun apabila user belum memiliki akses masuk dikarenakan belum memiliki workspace. maka untuk mengatasinya adalah Klik request a workspace untuk membuat lembar kerja baru.
3. Langkah ke 3 adalah request a workspace dengan mengisi first name, last name, email dan membuat workspace. Lalu tekan next untuk melakukan tahapan selanjutnya. Seperti mengetikkan first name dan last name : wahyukurniasari dan email : wahyukurniasari88@gmail.com serta workspace praktikum3 lalu tekan next.
4. Pada selanjutnya verifikasi ini melalui platfom email. Setelah memasukkan email maka akan mendapatkan verifikasi lalu create workspace.
5. Kemudian memasukkan oracle application express dengan memasukkan nama workspace, memasukan nama user serta password lalu klik sign in

6. Setelah sign in pada platform, maka akan keluar tampilan seperti gambar yang sudah terlampirkan
7. Selanjutnya create
8. Setelah itu maka create an application. Setelah itu unggah file dalam bentuk csv, xlsx, xml atau json file setelah itu copy paste aplikasi yang telah dibuat
9. Selanjutnya unggah file
10. Setelah itu pilih file data excel yang telah dibuat dalam bentuk .xlsx
11. Buat tabel dengan memasukkan nama tabel
12. Scroll kebawah sehingga keluar daftar nama mahasiswa yang berada pada file excel selanjutnya load data
13. Tampilan selanjutnya adalah create an application dengan create nama "AKADEMIK" lalu check all
14. Selanjutnya adalah run application
15. Setelah run application maka keluar aplikasi akademik
16. Selanjutnya adalah masukkan user email dan password. Lalu sign in.
17. Setelah sign in maka akan muncul aplikasi akademik yang telah dibuat.

link untuk masuk kedalam halaman akademik <https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=79098:1:3538>
email : wahyukurniasari88@gmail.com dan password : karanganyar1

BAB 2

Berikut lampiran langkah - langkah membuat aplikasi akademik pada APEX Online



Oracle Application Express

Workspace

Username

Password

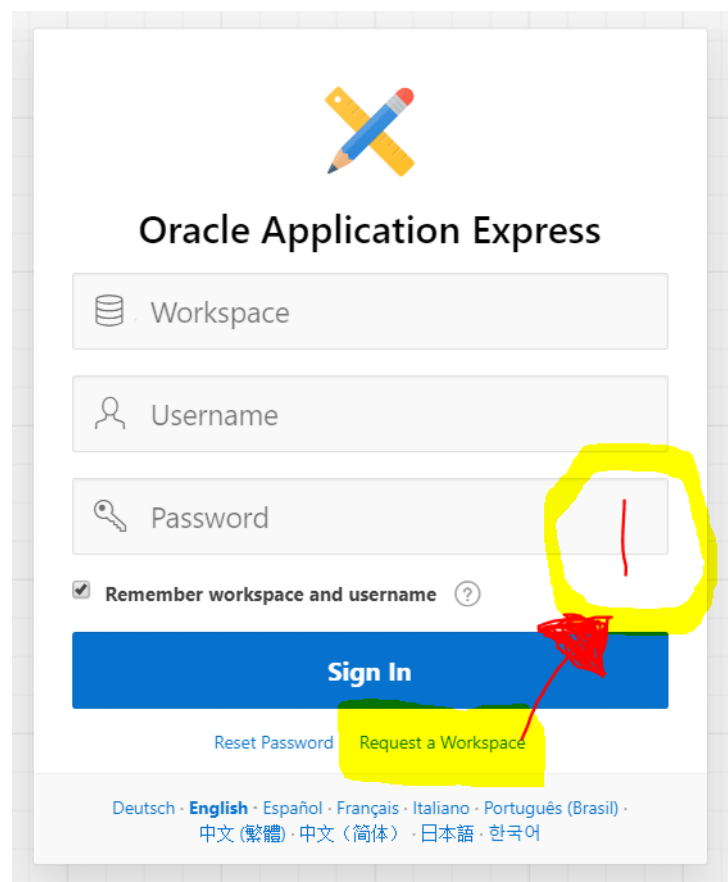
☒ Remember workspace and username ?

Sign In

[Reset Password](#) [Request a Workspace](#)

[Deutsch](#) · **[English](#)** · [Español](#) · [Français](#) · [Italiano](#) · [Português \(Brasil\)](#) ·
[中文 \(繁體\)](#) · [中文 \(简体\)](#) · [日本語](#) · [한국어](#)

Gambar 2.1: Tampilan awal registrasi APEX



The image shows the Oracle Application Express login page. At the top is the Oracle logo (two crossed pencils) and the text "Oracle Application Express". Below this are three input fields: "Workspace" (with a database icon), "Username" (with a person icon), and "Password" (with a key icon). A checkbox labeled "Remember workspace and username" with a question mark icon is below the password field. A blue "Sign In" button is centered below the checkbox. Below the button are two links: "Reset Password" and "Request a Workspace". At the bottom is a language selection bar with links for Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Português (Brasil), 中文 (繁體), 中文 (简体), 日本語, and 한국어. Annotations include a yellow circle around the password field, a red arrow pointing from the "Request a Workspace" link to the password field, and a yellow box around the "Request a Workspace" link.

Oracle Application Express

Workspace

Username

Password

☒ Remember workspace and username ?


Sign In

[Reset Password](#) [Request a Workspace](#)

[Deutsch](#) · [English](#) · [Español](#) · [Français](#) · [Italiano](#) · [Português \(Brasil\)](#) · [中文 \(繁體\)](#) · [中文 \(简体\)](#) · [日本語](#) · [한국어](#)

Gambar 2.2: Pembuatan Workspace

Request a Workspace



Identification

* First Name


* Last Name

* Email
A link to activate your workspace will be sent to this email address.

* Workspace
This workspace name uniquely identifies your development environment and is used when signing in.

Gambar 2.3: Lembar pada Workspace

Request a Workspace



Identification

* First Name

* Last Name

* Email

A link to activate your workspace will be sent to this email address.

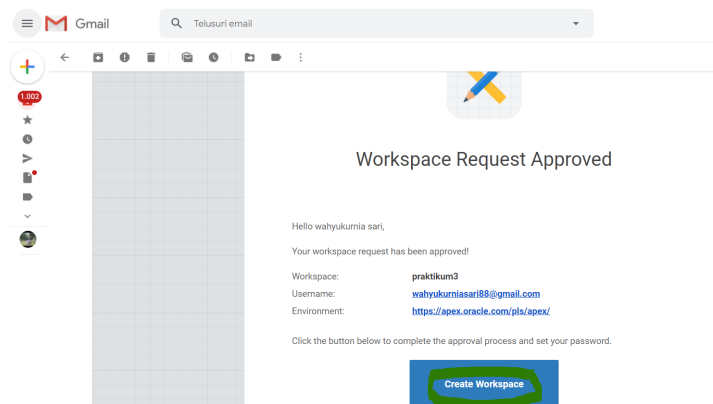
* Workspace

This workspace name uniquely identifies your development environment and is used when signing in.

< Cancel

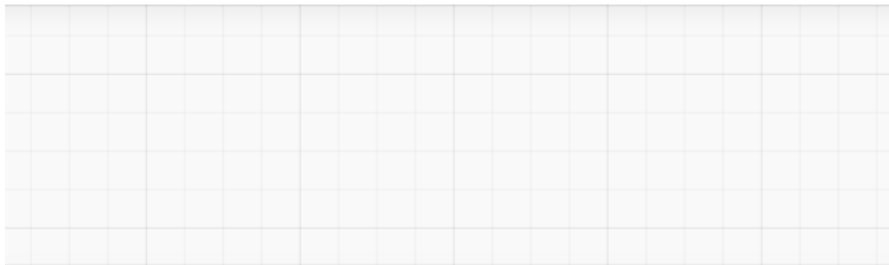
Next >

Gambar 2.4: langkah selanjutnya pada Workspace



Gambar 2.5: Verifikasi Workspace pada email

ORACLE® APEX

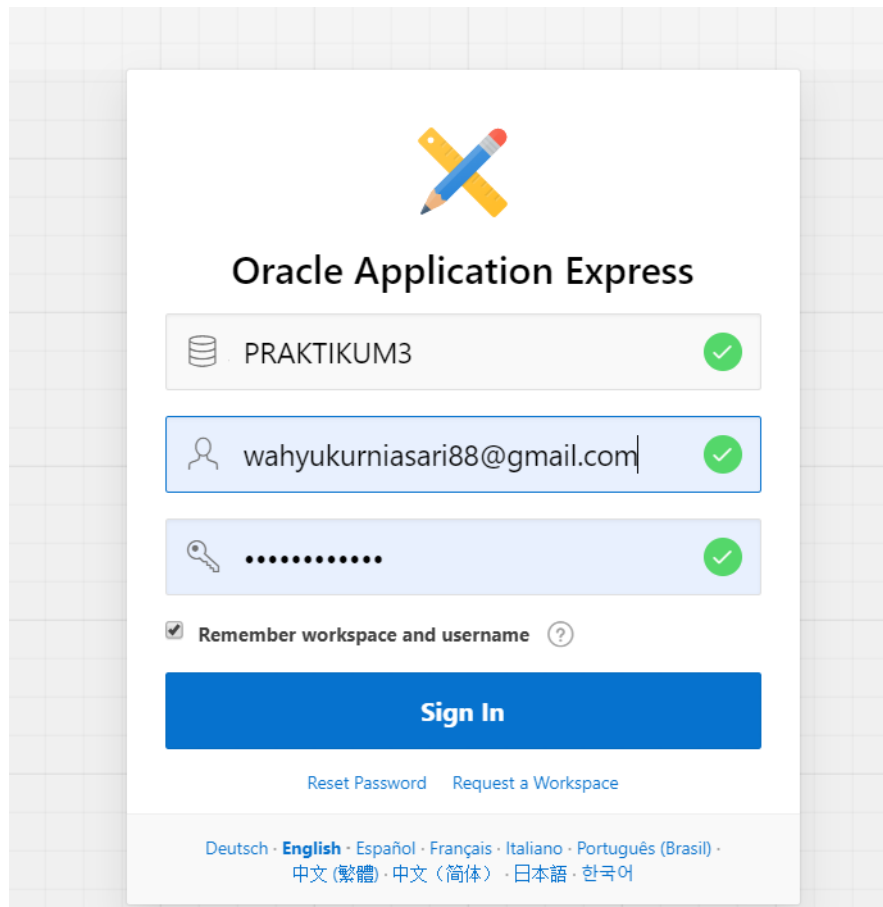


Workspace Requested!

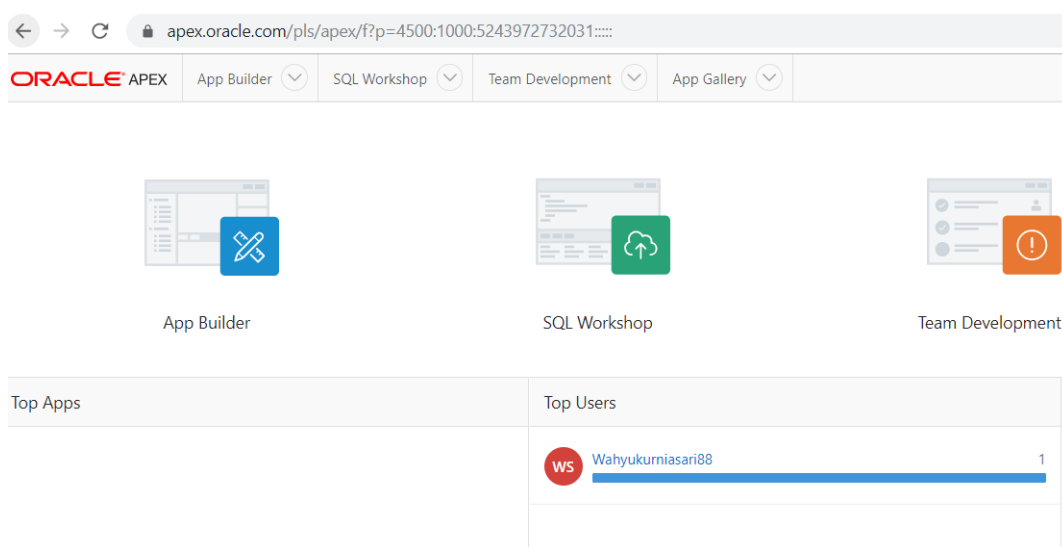


You will receive an email to activate your workspace
once this request has been approved.

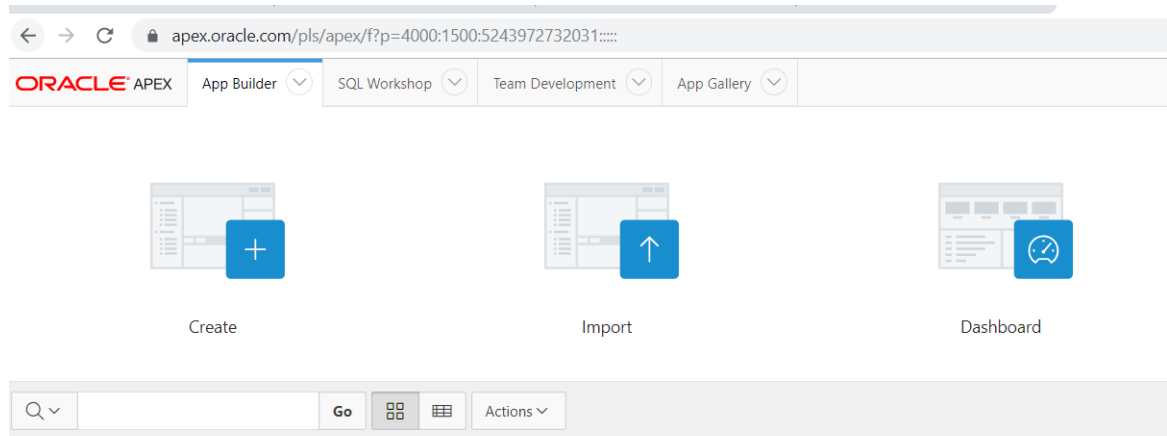
Gambar 2.6: Verifikasi berhasil pada Workspace



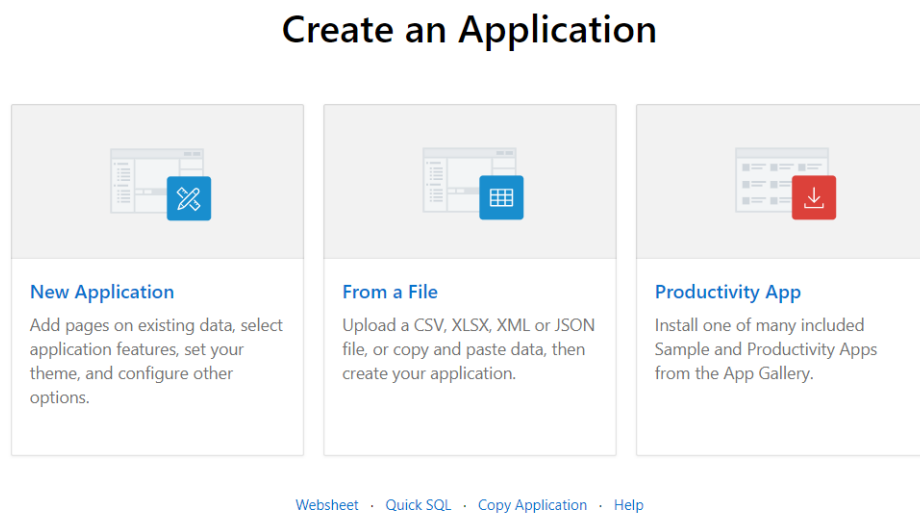
Gambar 2.7: Login pada Workspace



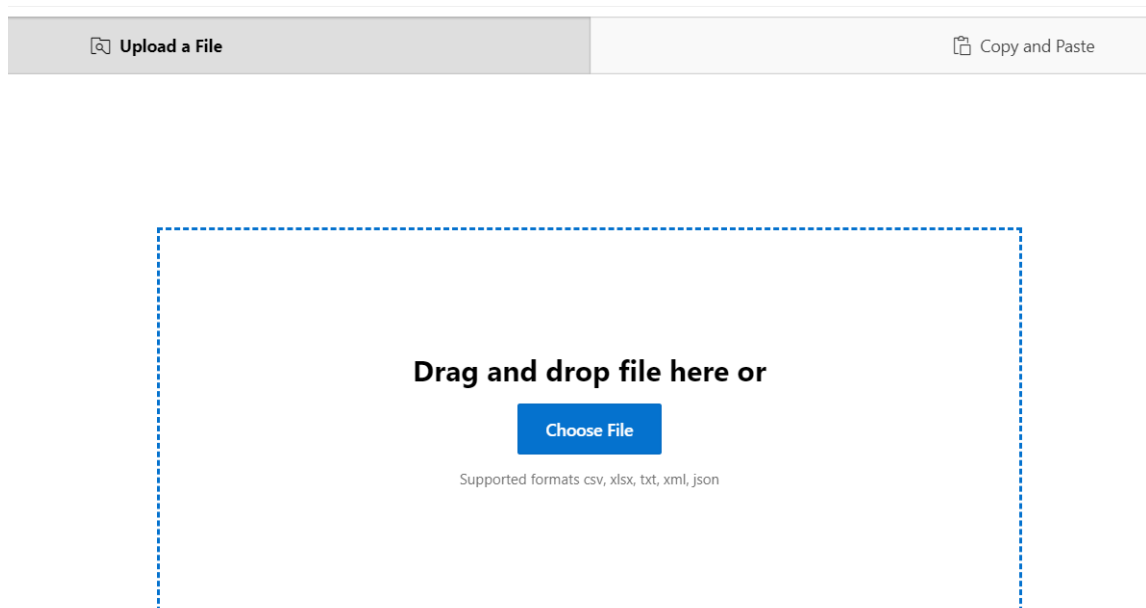
Gambar 2.8: Tampilan Oracle Apex



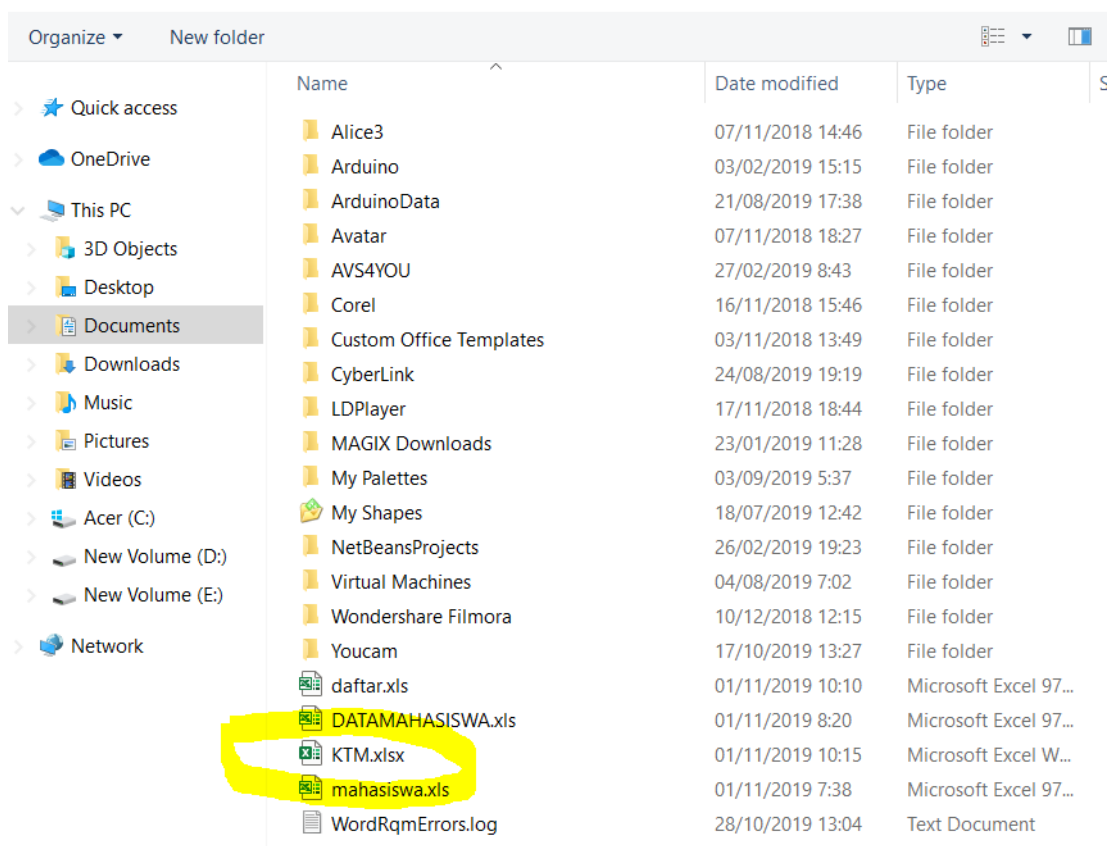
Gambar 2.9: Tampilan untuk "Create"



Gambar 2.10: Tampilan membuat sebuah aplikasi



Gambar 2.11: Tampilan untuk melampirkan data



Gambar 2.12: File tempat disimpannya data

Where do you want to load this data?

Load To: **New Table** Existing Table

Table Owner: PRAKTIKUM3

Table Name: MAHASISWA

Please select the columns to load. [Configure](#)

Error Table Name: MAHASISWA_ERR\$

Primary Keys: SYS_GUID Identity Column

☒ Use Column Data Types

Settings

Column Headers File Encoding

[Cancel](#) [Load Data](#)

Gambar 2.13: Tampilan membuat tabel baru

1	DAFTAR MAHASISWA PENGAMBILAN KTM UNIVERSITAS BUANA					
2	NO	JALUR MASUK	NIM	NAMA MAHASISWA	JURUSAN	FAKULTAS
3	1	SNMPTN	150563201001	Atin Ramayani	Ilmu Administrasi Negara	FISP
4	2	SNMPTN	150563201002	Devi Kurnia	Ilmu Administrasi Negara	FISP
5	3	SNMPTN	150563201003	Eka Fitri	Ilmu Administrasi Negara	FISP

[Cancel](#) [Load Data](#)

Gambar 2.14: Tampilan data setelah dilakukan load data

[View Blueprint](#) | [Load Blueprint](#)

Create an Application

Name: **AKADEMIK** Appearance: **Vita, Side Menu** [Configure](#)

Pages [?](#)

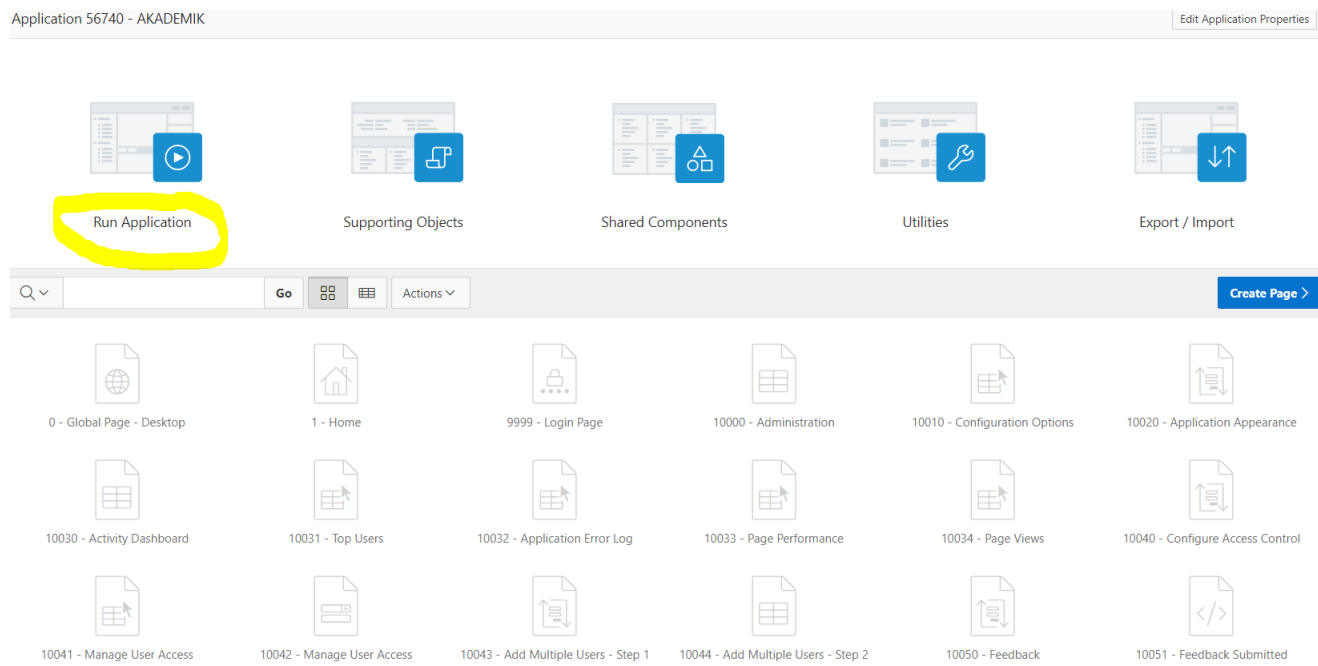
[Add Page](#)

[Home](#) [Blank](#) [Edit](#)

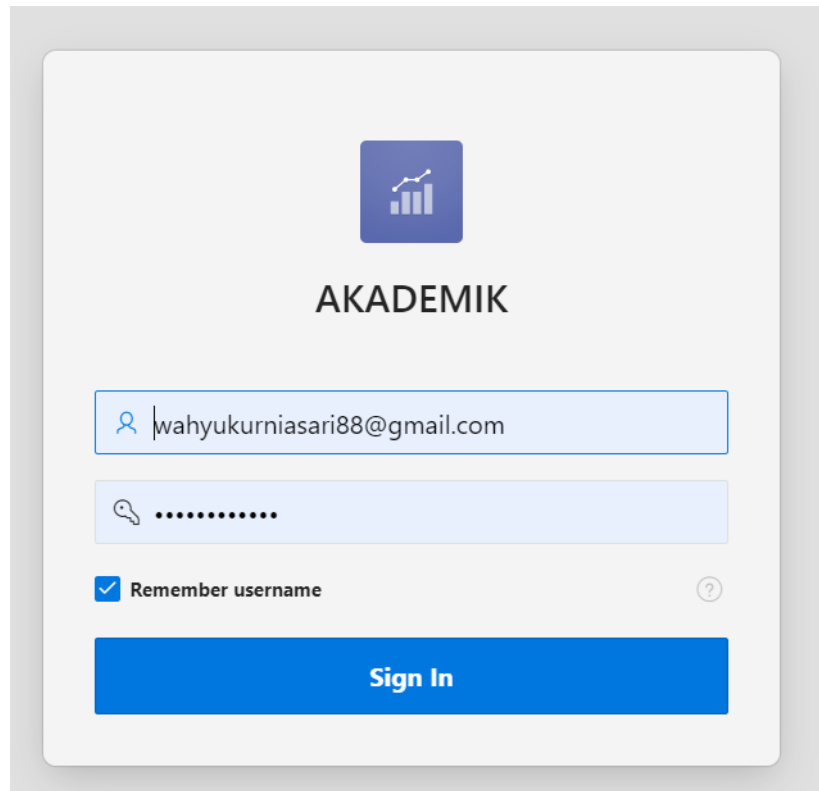
Features [?](#) [Check All](#)

- ☒ [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
- ☒ [Theme Style Selection](#)
Update default application look and feel

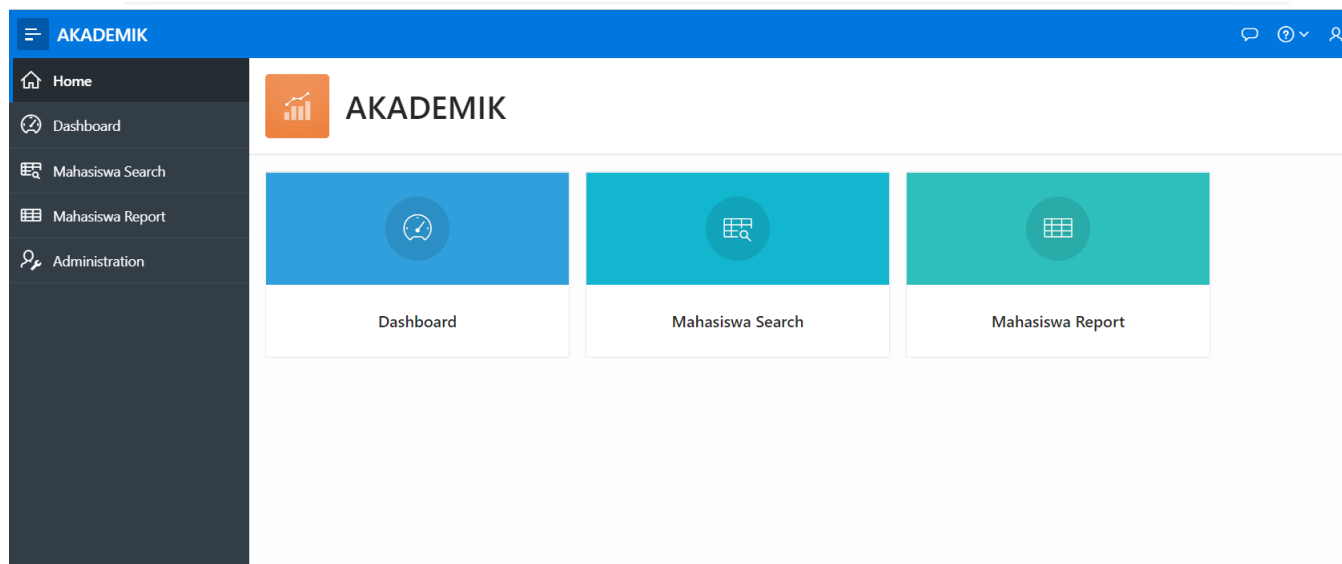
Gambar 2.15: Tampilan membuat aplikasi



Gambar 2.16: Tampilan untuk menjalankan aplikasi



Gambar 2.17: Tampilan awal aplikasi akademik yang telah dibuat



Gambar 2.18: Tampilan pada aplikasi Akademik

BAB 3

Kesimpulan

3.1 Kesimpulan

Berikut dapat diambil kesimpulan perihal dari resume praktikum ini adalah Apex Oracle Application Express Online merupakan platform sebagai media untuk membuat aplikasi dengan mudah serta tidak membutuhkan waktu yang lama. Sehingga dengan menggunakan Apex oracle online ini dapat menyingkat waktu dan lebih efisien. Dengan tahapan membuat workspace lalu mengupload file yang berbentuk csv,xlsx,xml ataupun file json atau copy dan tempelkan pada platform kemudian buat aplikasi sesuai keinginan.Selanjutnya run aplikasi lalu buat aplikasi dengan nama akademik setelah itu sign in maka aplikasi telah selesai dibuat. Dengan demikian maka aplikasi akademik telah dibuat

DAFTAR PUSTAKA