

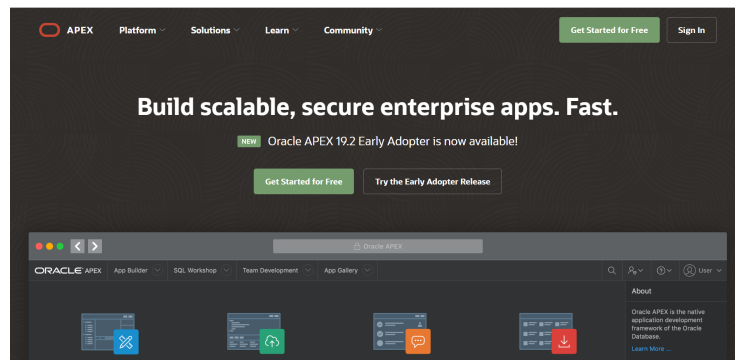
Laporan Database 2

Putri Nella (1184017)

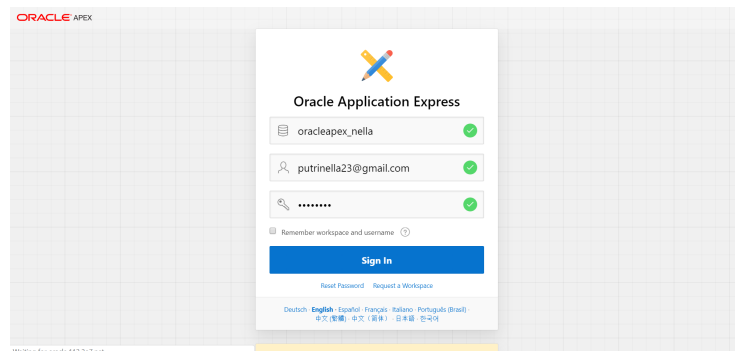
31 October 2019

1 Langkah-Langkah Pembuatan Sistem Informasi di Oracle Apex:

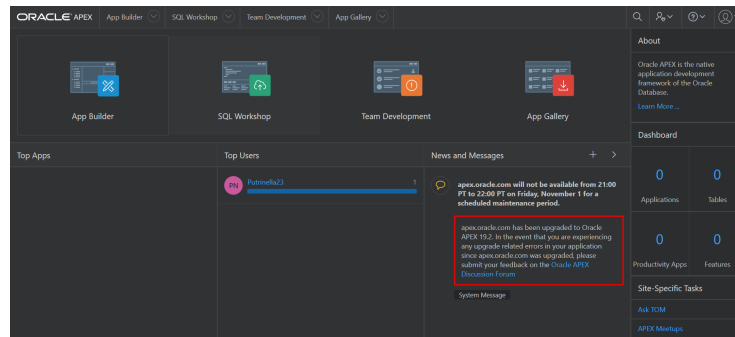
1. Langkah pertama yaitu membuka link <https://apex.oracle.com/en/>.dan selanjutnya klik sign in.



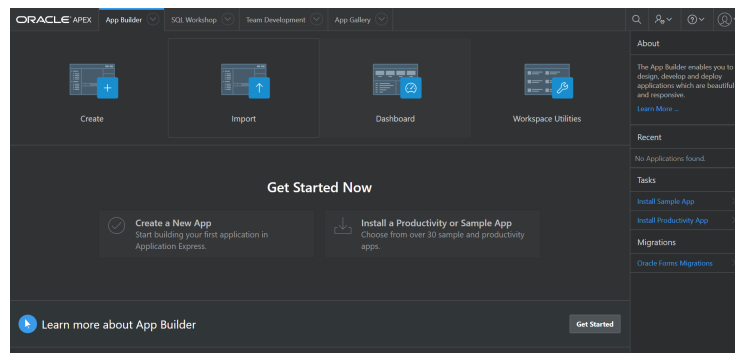
2. isi data kita.. seperti dibawa ini.



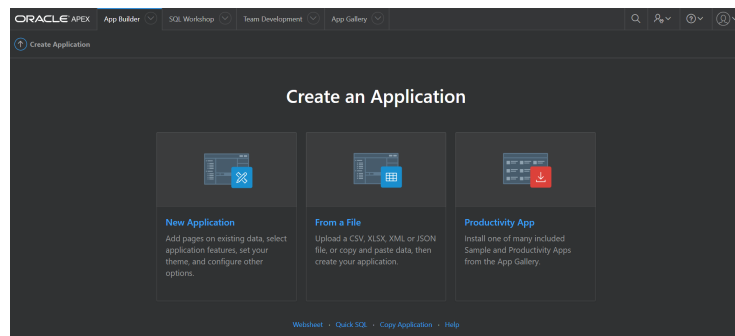
3. Untuk membuat aplikasi kita pilih app builder

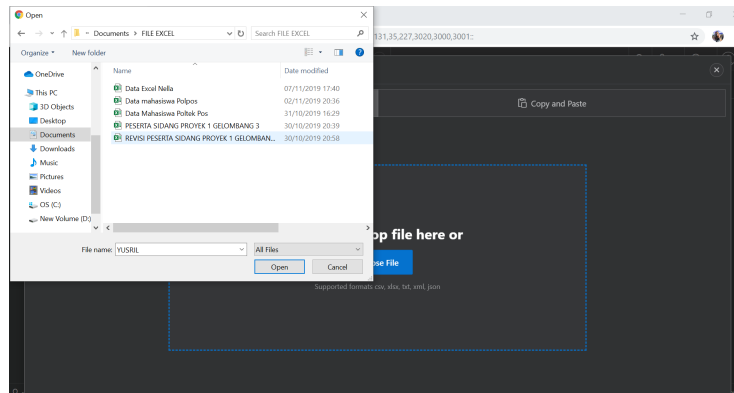


4. Untuk memasukkan data dari komputer kita,kita pilih create.

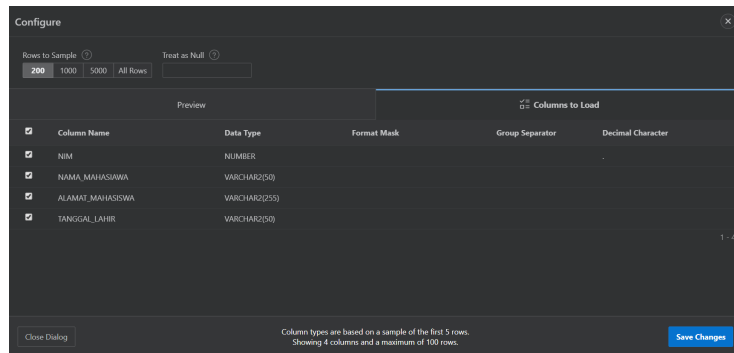


5. untuk memasukkan data kita pilih From a file ,jika sudah kita pilih data mahasiswa yang ingin dimasukkan.

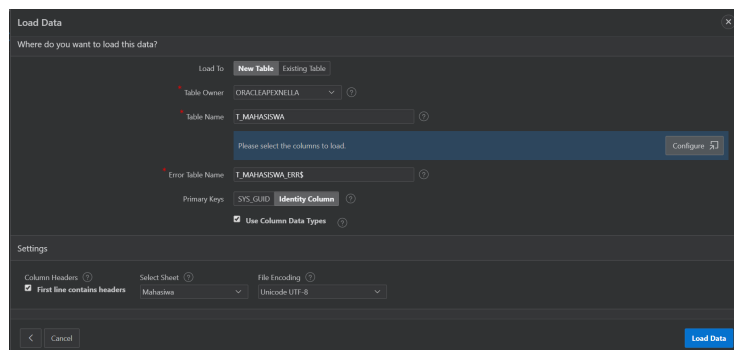




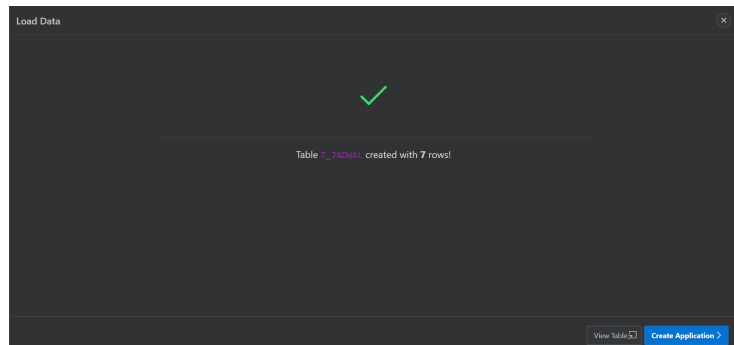
6. Jika data telah berhasil di input maka akan tampil seperti ini..



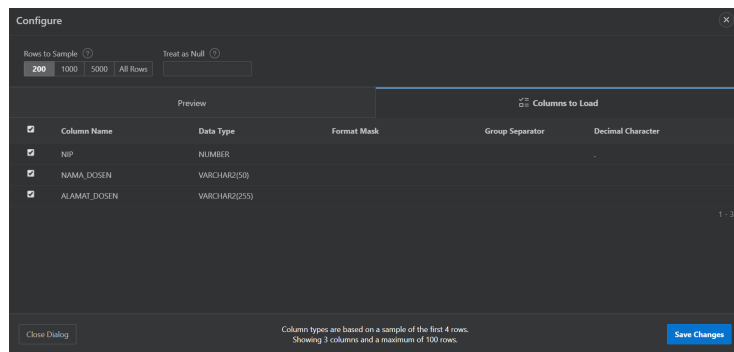
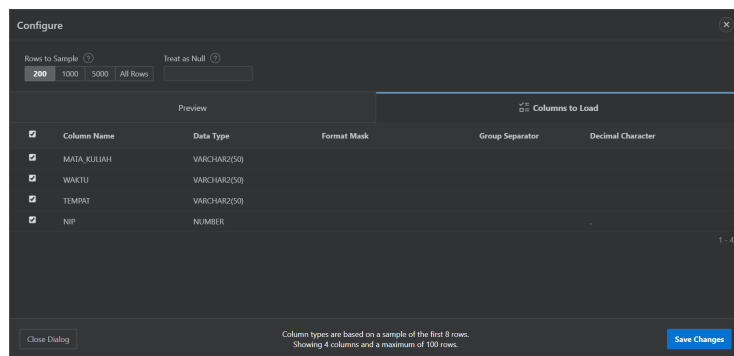
7. setelah itu isi nama table pada form yg telah tersedia,jika sudah selesai klik load data.



8. jika telah selesai me load data maka akan dialihkan pada halaman dibawah ini .



9. lakukan cara diatas untuk menginput data dosen,kuliah,nilai,dan jadwal.



Configure

Rows to Sample: 200 1000 5000 All Rows

Treat as Null:

Preview

Column Name	Data Type	Format Mask	Group Separator	Decimal Character
KODE	VARCHAR2(50)			
MATA_KULIAH	VARCHAR2(50)			
SKS	NUMBER			
SEMESTER	NUMBER			

Columns to Load

Close Dialog

Column types are based on a sample of the first 5 rows. Showing 4 columns and a maximum of 100 rows.

Save Changes

Configure

Rows to Sample: 200 1000 5000 All Rows

Treat as Null:

Preview

Column Name	Data Type	Format Mask	Group Separator	Decimal Character
MATA_KULIAH	VARCHAR2(50)			
WAKTU	VARCHAR2(50)			
TEMPAT	VARCHAR2(50)			
NIP	NUMBER			

Columns to Load

Close Dialog

Column types are based on a sample of the first 5 rows. Showing 4 columns and a maximum of 100 rows.

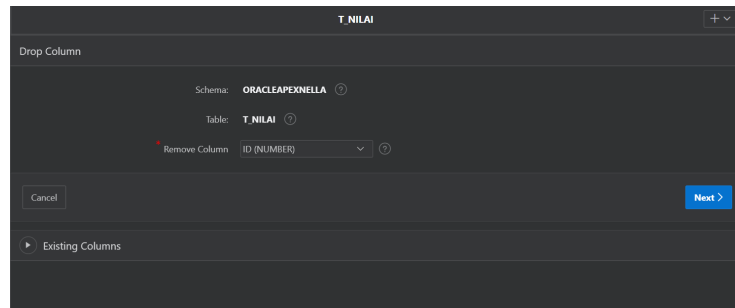
Save Changes

10. jika data mahasiswa,dosen,nilai,kuliah,jadwal telah terinput dan belum mempunyai primary key,maka oracle apex akan secara otomatis menambakkannya,jadi kita buka object browser dan menghapus kolom id.

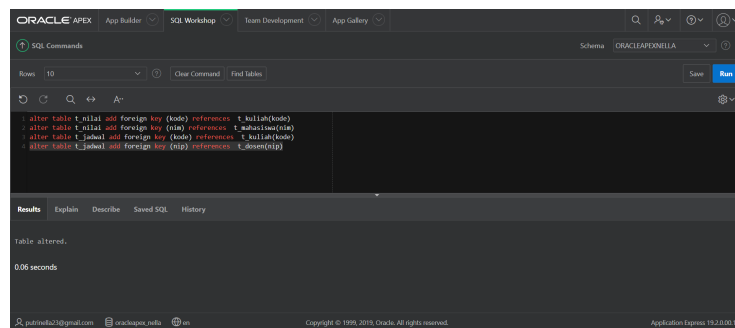
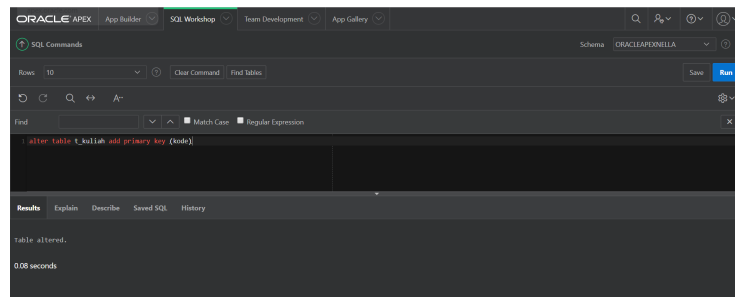
T_NILAI

Table	Data	Indexes	Model	Constraints	Grants	Statistics	UI Defaults	Triggers	Dependencies	SQL	REST	Sample Queries
Add Column	Modify Column	Rename Column	Drop Column	Rename	Copy	Drop	Truncate	Create Lookup Table	Create App			
Column Name	Data Type	Nullable	Default	Primary Key								
ID	NUMBER	No	"ORACLEAPEXNLLA"."ISEQ\$\$_911466058".nextval	1								
MATA_KULIAH	VARCHAR2(50)	Yes	-	-								
NIM	NUMBER	Yes	-	-								
INDIKS_NILAI	VARCHAR2(1)	Yes	-	-								

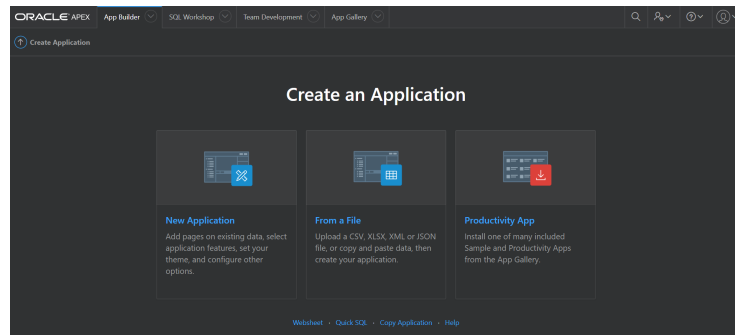
Download | Print



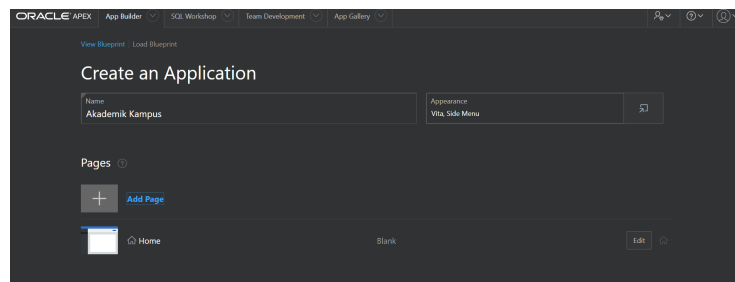
11. Apabila id kolom telah terhapus, selanjutnya kita akan memasukkan id secara manual pada setiap table.



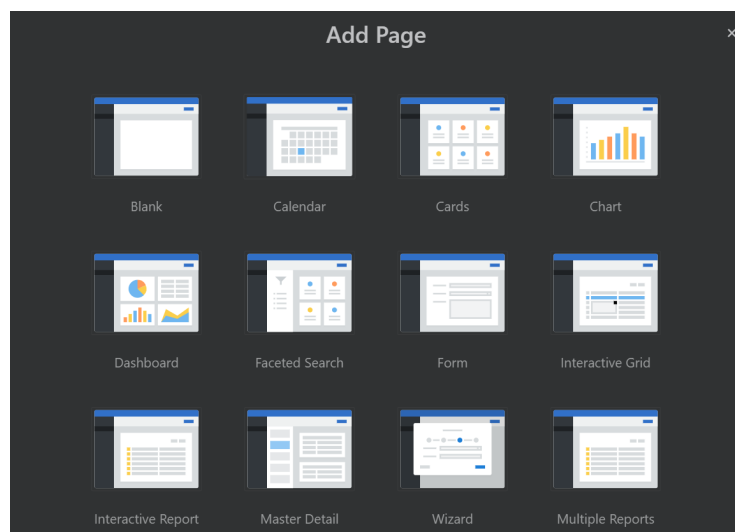
12. apabila data telah ternormalisasi dengan benar maka kita dapat mengcreate application.



13. jika telah tercreate maka akan muncul halaman seperti dibawah ini.lali kita mengisi form name dengan nama aplikasi kita.



14. Jika telah mengisi kita pilih page,dan setiap page kita beri nama yang berbeda dan masing-masing memasukkan datanya.



Create Form Page

Page Name
Mahasiswa

Set Icon

Table
- Select Table or View -

Search Dialog

- Select Table -

HTMMLDB_PLAN_TABLE

T_DOSEN

T_IADWAL

T_KULIAH

T_MAHASISWA

T_NILAI

Load More Rows

☐ Include Report

Advanced

Create Form Page

Page Name
Dosen

Set Icon

Table
T_DOSEN

☐ Include Report

Advanced

Create Form Page

Page Name

Mata Kuliah

★

Set Icon

Table

T_KULIAH

☐ Include Report

▶

Advanced

◀

ⓘ

Add Page

Create Form Page

Page Name

Nilai

📄

Set Icon

Table

T_NILAI

☐ Include Report

▶

Advanced

◀

ⓘ

Add Page

Create Form Page

Page Name
Jadwal

Table
T_JADWAL

☐ Include Report

[Advanced](#)

[Add Page](#)

Pages

+ Add Page			
	Home	Blank	Edit
	Mahasiswa	Form (t_mahasiswa)	Edit
	Dosen	Form (t_dosen)	Edit
	Mata Kuliah	Form (t_matakuliah)	Edit
	Nilai	Form (t_nilai)	Edit
	Jadwal	Form (t_jadwal)	Edit

15. jika telah selesai scroll kebawah maka akan ada pilihan create application lalu kita klik.

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

Settings

Application ID: 93031

Schema: ORACLEAPEXNELL

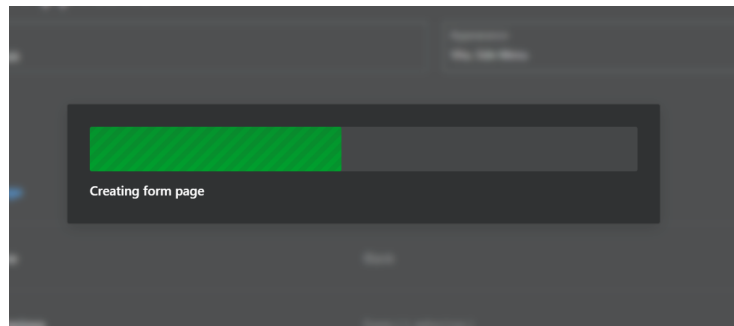
Authentication: Application Express Accounts

Language: English (en)

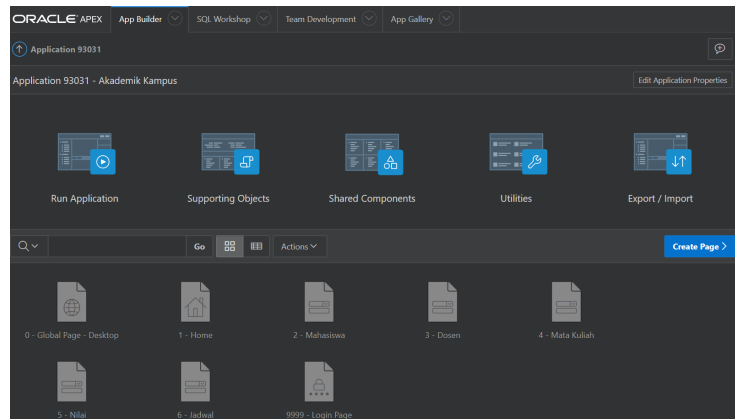
[Advanced Settings](#)

[User Interface Defaults](#)

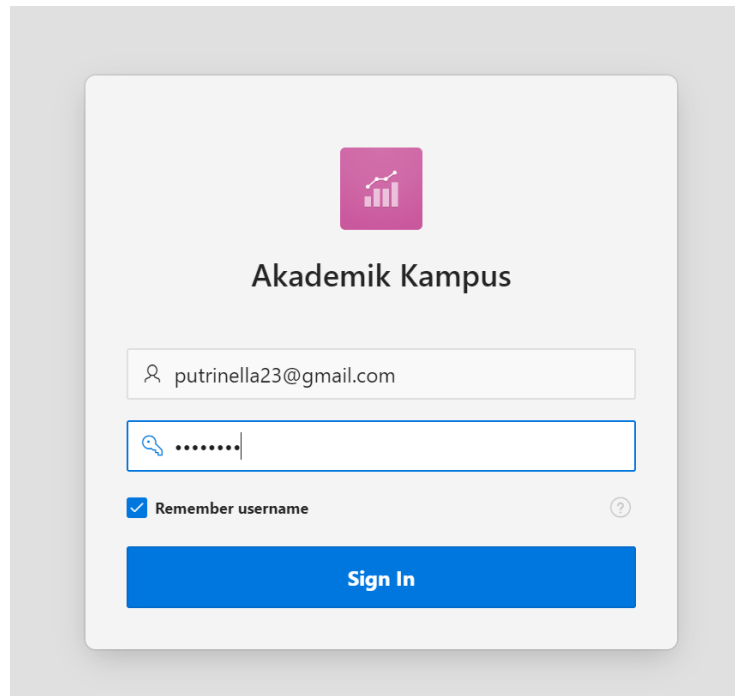
[Cancel](#) [Create Application](#)



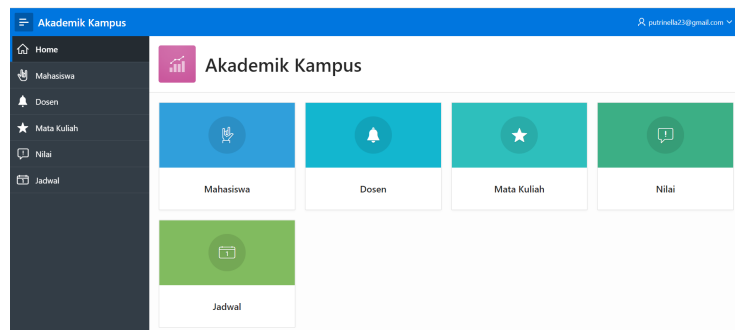
16. maka akan tampil menu seperti dibawah ini.dan kita pilih run application ini untuk menjalankan aplikasi.



17. maka akan muncul form login untuk masuk ke aplikasi.masukkan username dan password.



18. Setelah masuk, aplikasi yang telah kita buat berhasil.



19. itulah langkah-langkah membuat sistem informasi dengan menggunakan ORACLE APEX.

20. [https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=93031:LOGIN_D\\$KTOP:700115047311535:::::username:putrinella23@gmail.compassword:nella118](https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=93031:LOGIN_D$KTOP:700115047311535:::::username:putrinella23@gmail.compassword:nella118)