

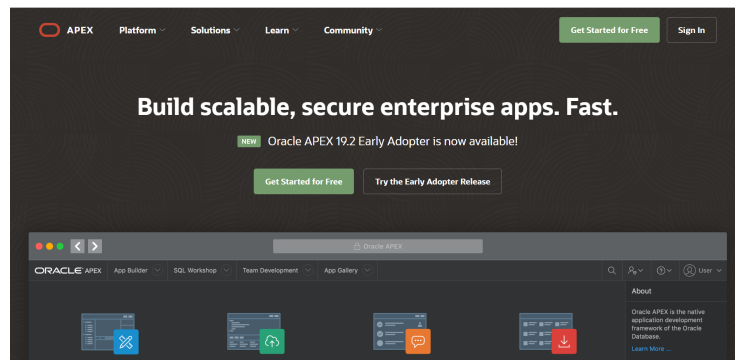
# Laporan Database 2

Natasya Aulia Cahyani

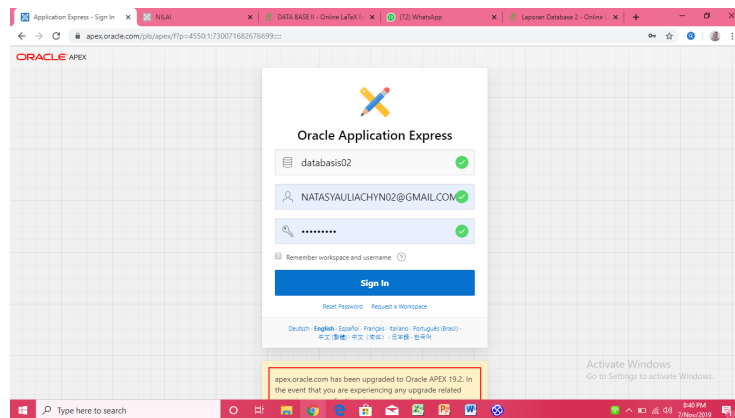
1184111

## 1 Langkah-Langkah Pembuatan Sistem Informasi di Oracle Apex:

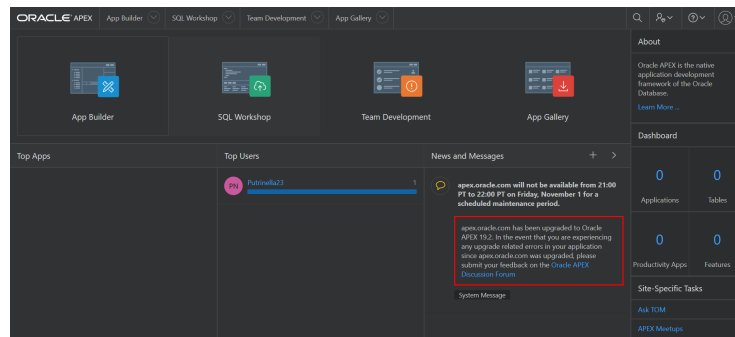
1. Langkah pertama yaitu membuka link <https://apex.oracle.com/en/>. dan selanjutnya klik sign in.



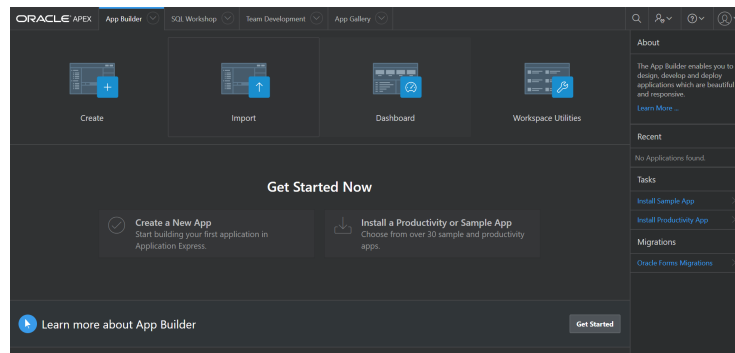
2. isi data kita.. seperti dibawa ini.



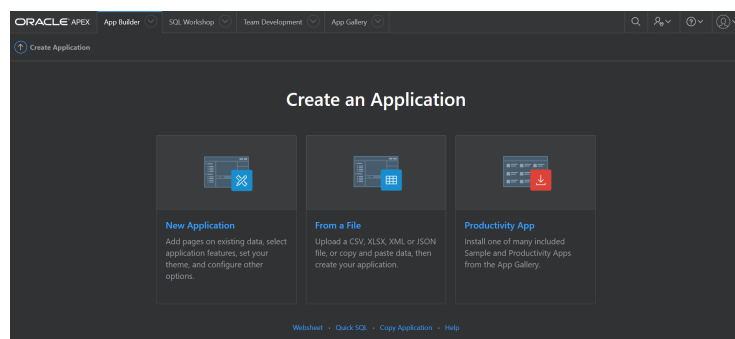
3. Untuk membuat aplikasi kita pilih app builder

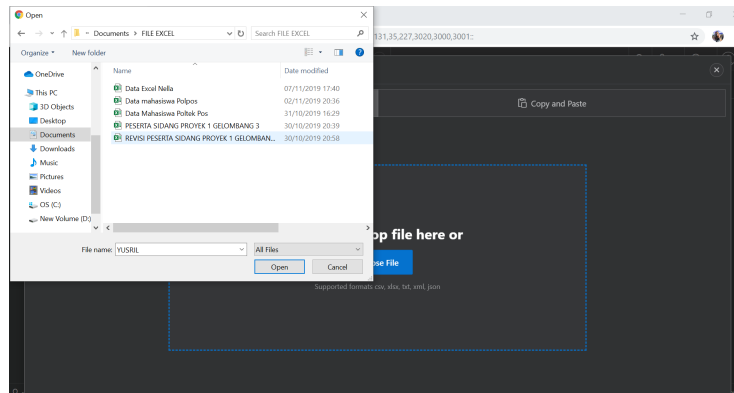


4. Untuk memasukkan data dari komputer kita,kita pilih create.

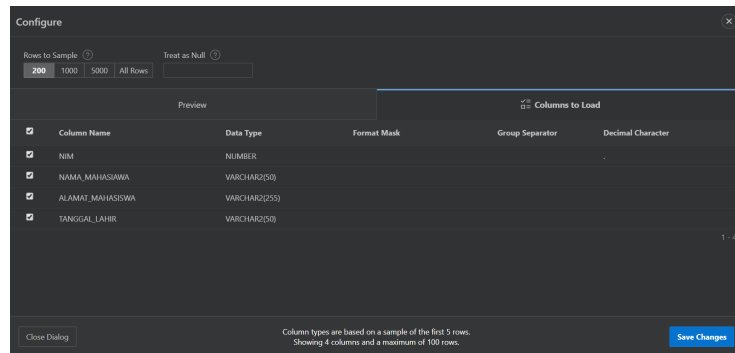


5. untuk memasukkan data kita pilih From a file ,jika sudah kita pilih data mahasiswa yang ingin dimasukkan.

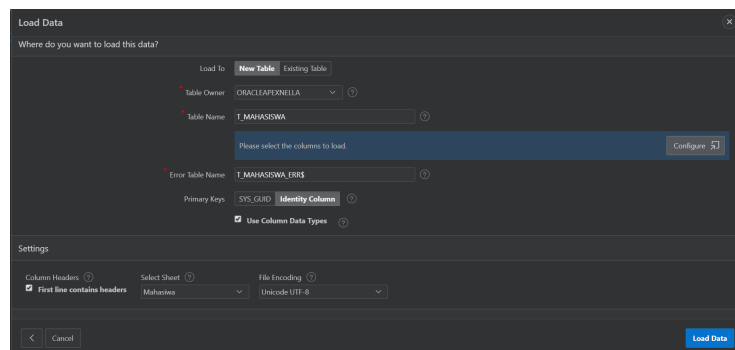




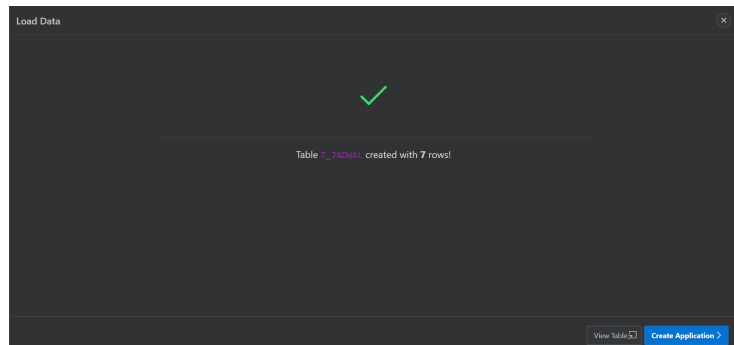
6. Jika data telah berhasil di input maka akan tampil seperti ini..



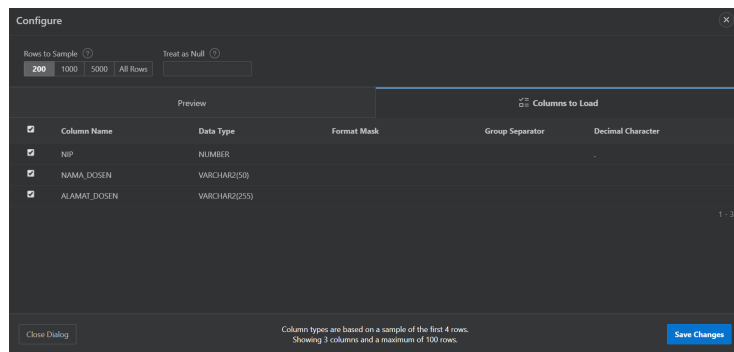
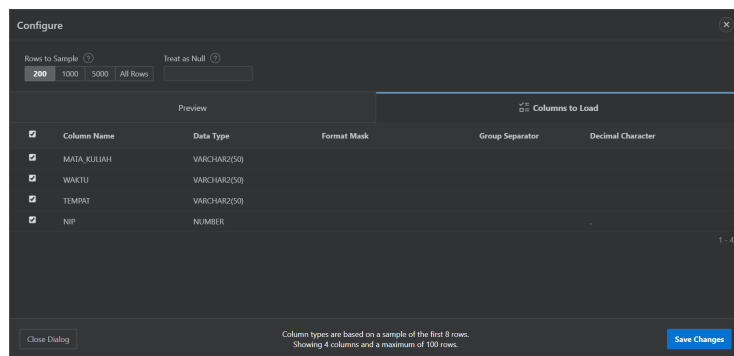
7. setelah itu isi nama table pada form yg telah tersedia,jika sudah selesai klik load data.



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

20010005000All Rows

Treat as Null

Preview

Columns to Load

<input checked="" type="checkbox"/>	Column Name	Data Type	Format Mask	Group Separator	Decimal Character
<input checked="" type="checkbox"/>	MATA_XLS1AH	VARCHAR(255)			
<input checked="" type="checkbox"/>	WAKTU	VARCHAR(255)			
<input checked="" type="checkbox"/>	TEMPAT	VARCHAR(255)			
<input checked="" type="checkbox"/>	NIP	NUMBER			

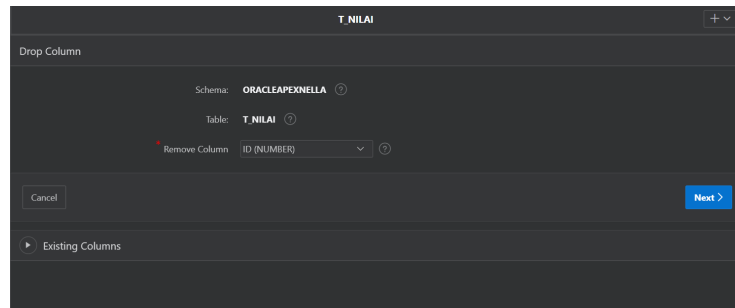
Close Dialog

Column types are based on a sample of the first 8 rows.  
Showing 4 columns and a maximum of 100 rows.

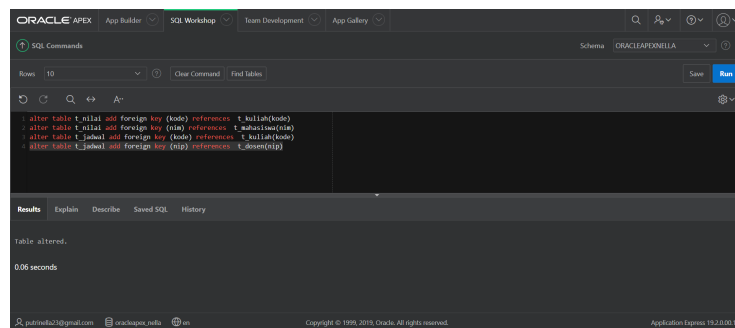
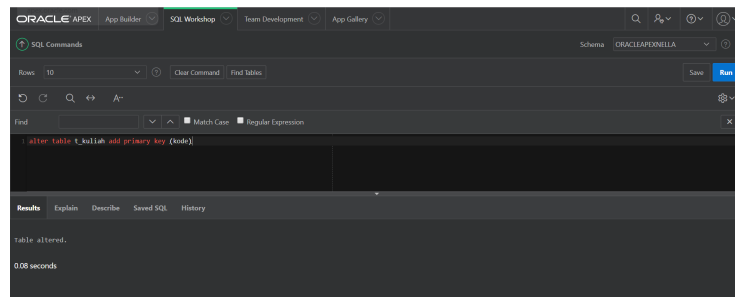
Save Changes

- |               | T_NILAI       |               |   |             |        |            |             |                     |              |     | + v  |                |  |  |  |
|---------------|---------------|---------------|---|-------------|--------|------------|-------------|---------------------|--------------|-----|------|----------------|--|--|--|
| 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            | "ORACLEAPEXINELLA"."ISEQ\$\$_9114605\$".nextval | 1           |        |            |             |                     |              |     |      |                |  |  |  |
| MATA_KULIAH   | VARCHAR2(50)  | Yes           | -   | -           |        |            |             |                     |              |     |      |                |  |  |  |
| NIM           | NUMBER        | Yes           | -   | -           |        |            |             |                     |              |     |      |                |  |  |  |
| INDEXES_NILAI | VARCHAR2(1)   | Yes           | -   | -           |        |            |             |                     |              |     |      |                |  |  |  |

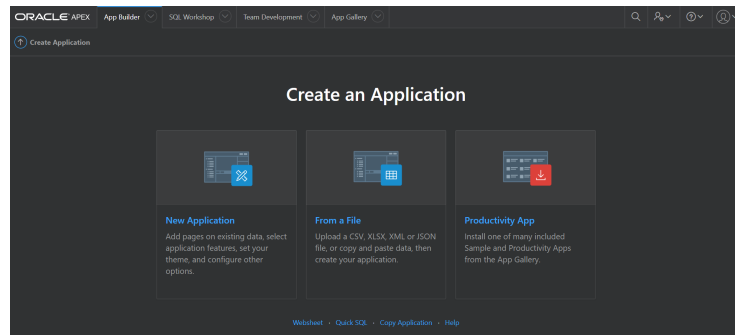
[Download](#) | [Print](#)



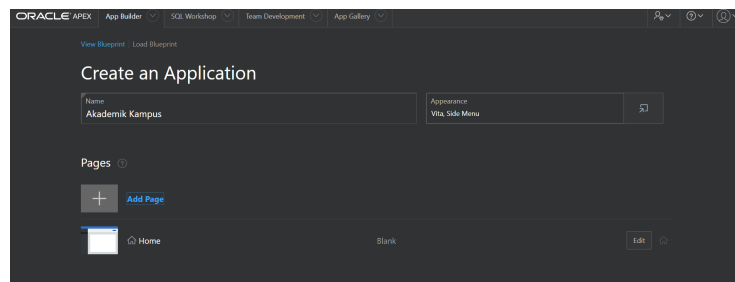
11. Apabila id kolom telah terhapus, selanjutnya kita akan memasukkan id secara manual pada setiap table.



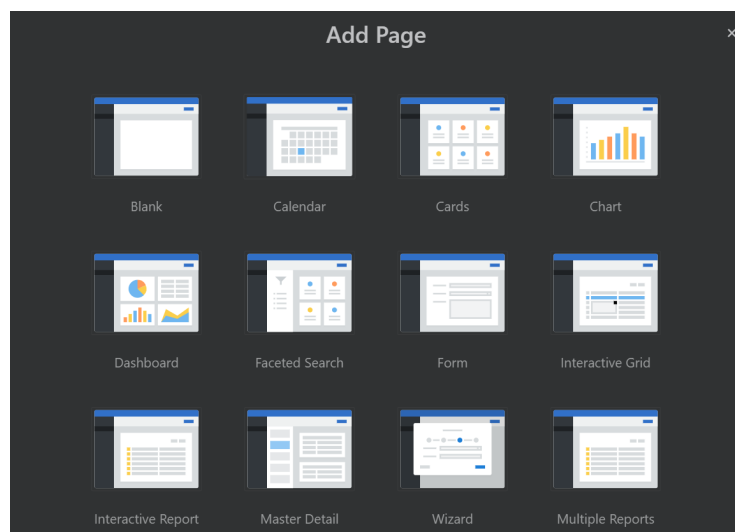
12. apabila data telah ternormalisasi dengan benar maka kita dapat mengcreate application.



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](#)

[Set Icon](#)

[Add Page](#)

**Pages**

[+ Add Page](#)

Page Name	Page Type	Actions
Home	Blank	<a href="#">Edit</a>
Mahasiswa	Form ( t_mahasiswa )	<a href="#">Edit</a>
Dosen	Form ( t_dosen )	<a href="#">Edit</a>
Mata Kuliah	Form ( t_matakuliah )	<a href="#">Edit</a>
Nilai	Form ( t_nilai )	<a href="#">Edit</a>
Jadwal	Form ( t_jadwal )	<a href="#">Edit</a>

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

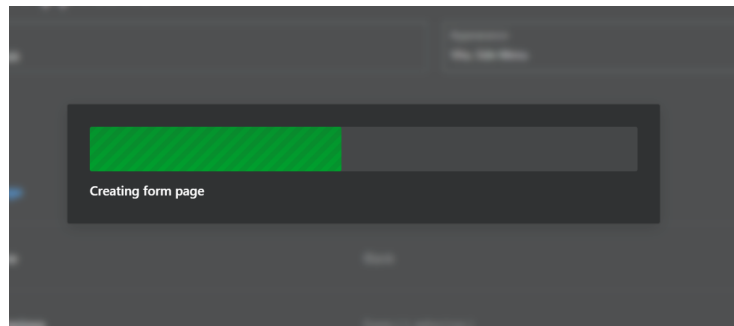
Schema: ORACLEAPEXNELL

Authentication: Application Express Accounts

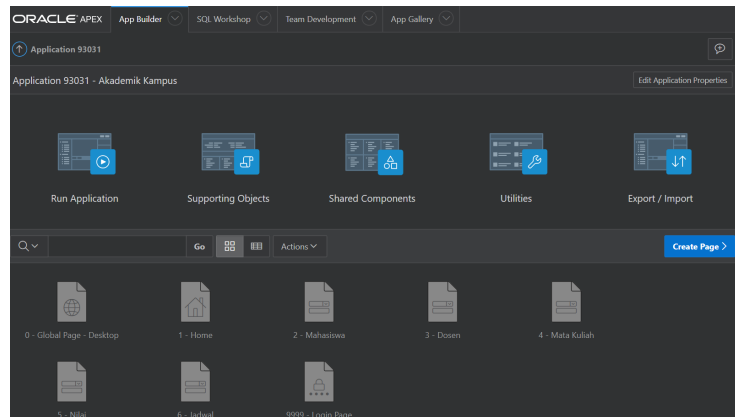
Language: English (en)

[Advanced Settings](#) [User Interface Defaults](#)

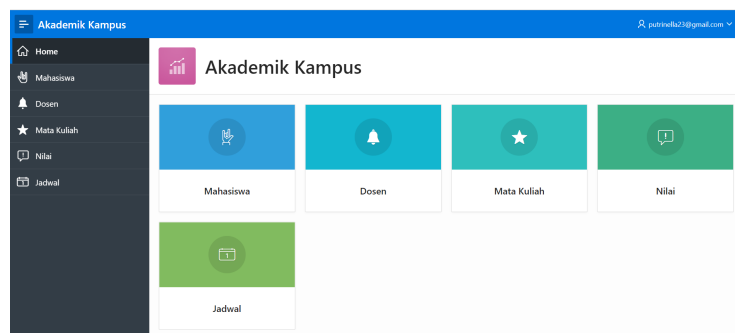
[Cancel](#) [Create Application](#)



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



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



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

19. <https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=4550:1:730071682676699:::>

20. username :natasyauliachyn02@gmail.com  
password :Lupagatau02