

# Laporan Database II



Alvian Daniel Sinaga  
1.18.4.077

**PROGRAM DIPLOMA IV TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK POS INDONESIA  
BANDUNG 2019**

# Contents

<b>1</b>	<b>Laporan Database</b>	<b>1</b>
1.1	Create Aplication dan From A File Data Min 50 Record . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Workspace dan Website</b>	<b>10</b>
2.1	Workspace dan Website . . . . .	10
2.1.1	Workspace . . . . .	10
2.1.2	Website . . . . .	10

# List of Figures

1.1	Menu Awal . . . . .	1
1.2	Menu APP BUILDER . . . . .	2
1.3	Menu Create . . . . .	2
1.4	From a file . . . . .	3
1.5	Upload File Excel . . . . .	3
1.6	Save Changes . . . . .	4
1.7	Save Changes . . . . .	4
1.8	load Data . . . . .	5
1.9	Klik Object Browser . . . . .	5
1.10	Pilih Table yang ingin di drop column nya . . . . .	6
1.11	Membuat Primary key Setiap tabel . . . . .	6
1.12	Menambahkan Foreign key pada tabel yang berelasi . . . . .	7
1.13	Create Applications . . . . .	7
1.14	Add page . . . . .	8
1.15	Beri Nama Add Page . . . . .	8
1.16	run application . . . . .	9
1.17	run application . . . . .	9

# Chapter 1

## Laporan Database

### 1.1 Create Application dan From A File Data Min 50 Record

1. Pertama kunjungi Aplikasi APEX <https://apex.oracle.com/>
2. Kemudian Masuk pada APEX nya dengan Melakukan *SIGN IN* jika tidak memiliki akun maka lakukan *SIGN UP*.
3. Lalu jika sudah masuk Aplikasi APEX nya maka akan muncul seperti gambar dibawah.

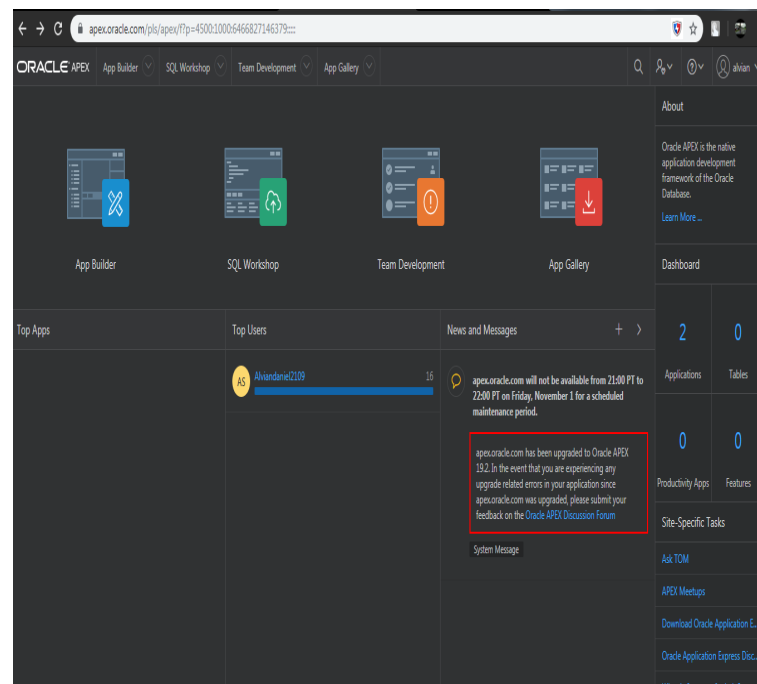


Figure 1.1: Menu Awal

4. Kemudian Masuk Ke *APP BUILDER*.

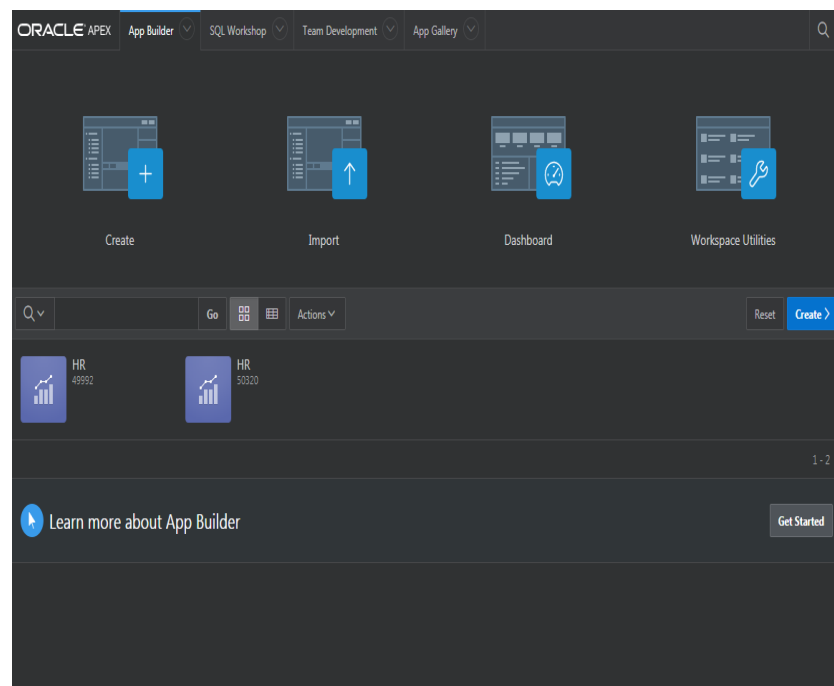


Figure 1.2: Menu APP BUILDER

5. Masuk ke Halaman **Create**

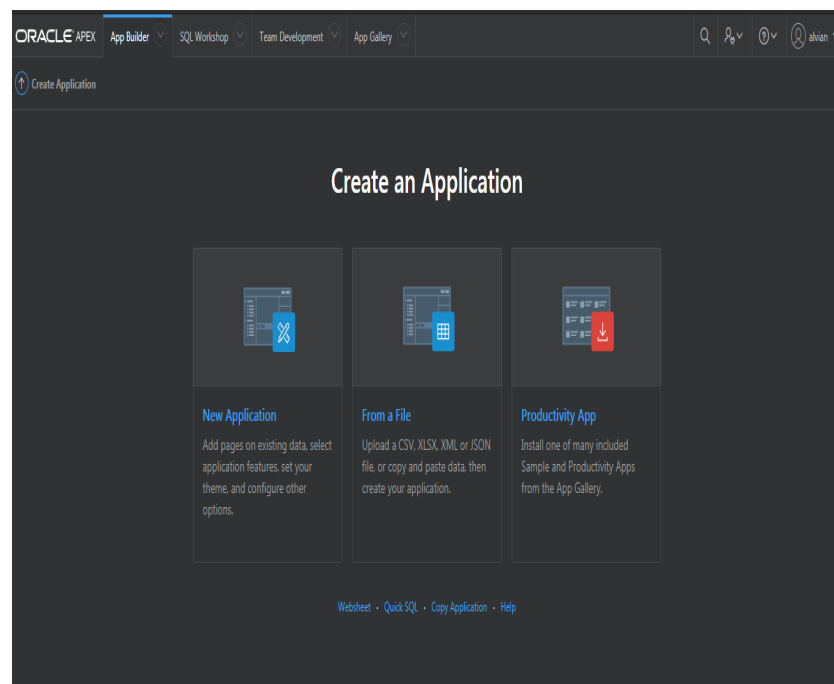


Figure 1.3: Menu Create

6. Jika sudah maka Klik *From a file*

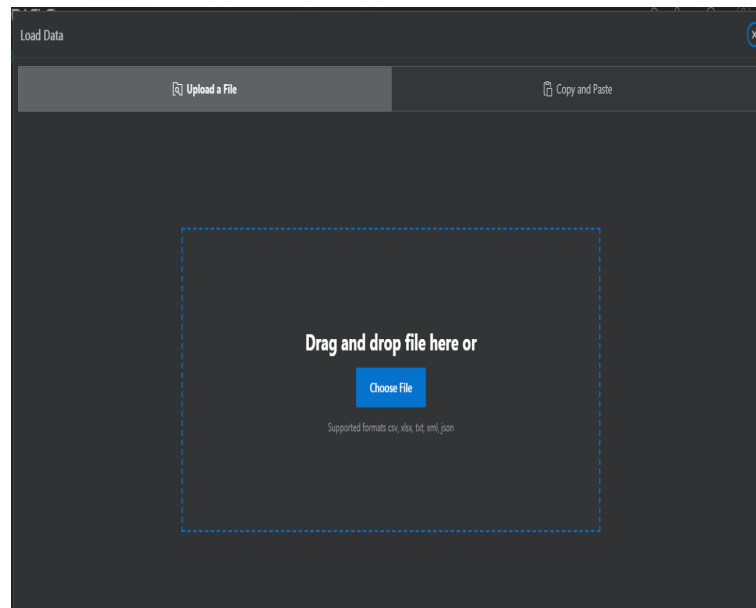


Figure 1.4: From a file

7. Kemudian Masukkan data yang sudah dinormalisasi dalam bentuk xlsx atau csv, disini saya memasukkan data yang sudah ada pada database 1 yaitu *Data Mahasiswa*

8. Akan muncul gambar seperti dibawah ini.

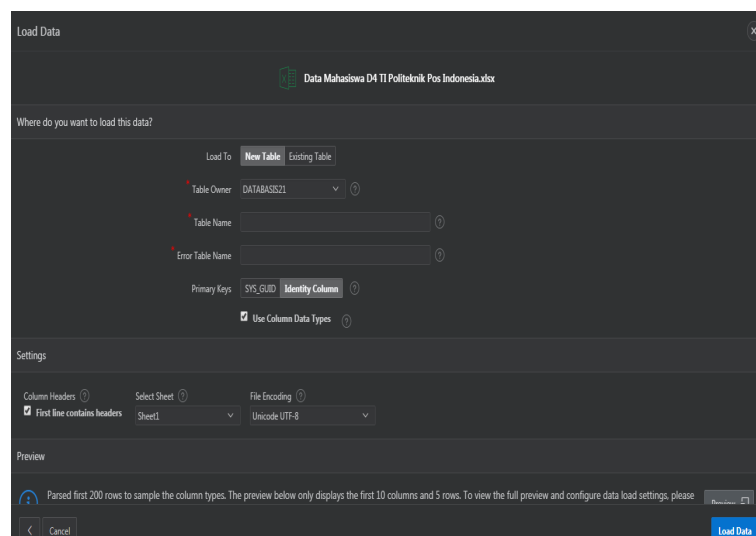


Figure 1.5: Upload File Excel

9. Pilih Tabel pada mana yang ingin diinputkan dengan memilih di **Select Sheet** Lalu Masukkan **Nama Table**.

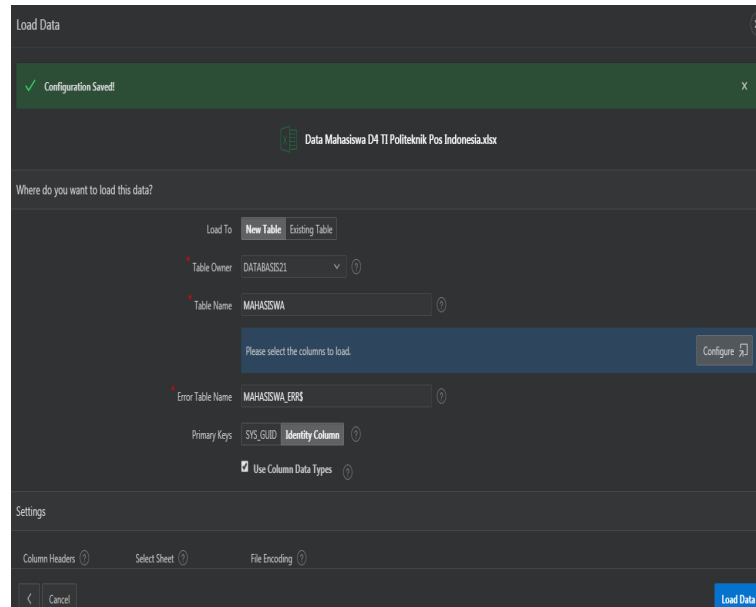


Figure 1.6: Save Changes

10. Jika Sudah tekan Configure pada bagian bawah Name table, Kemudian Save Change Seperti Gambar 1.7

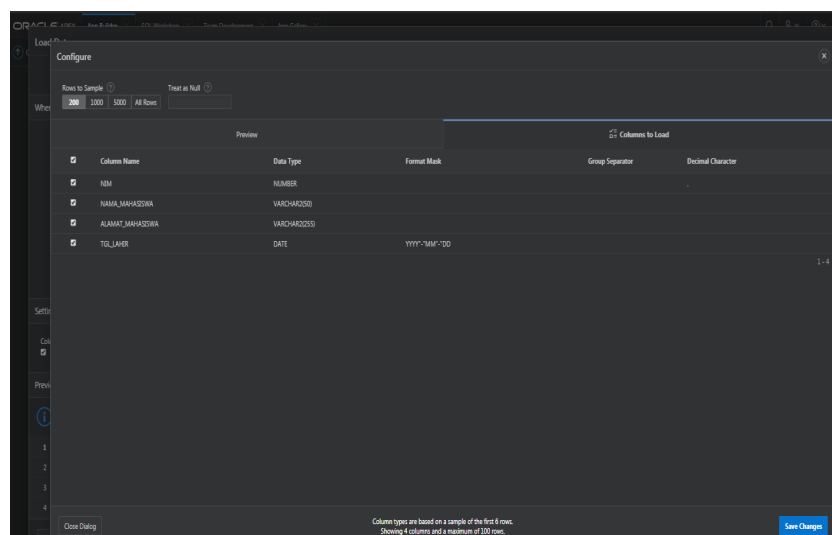


Figure 1.7: Save Changes

11. Tekan Load Data.

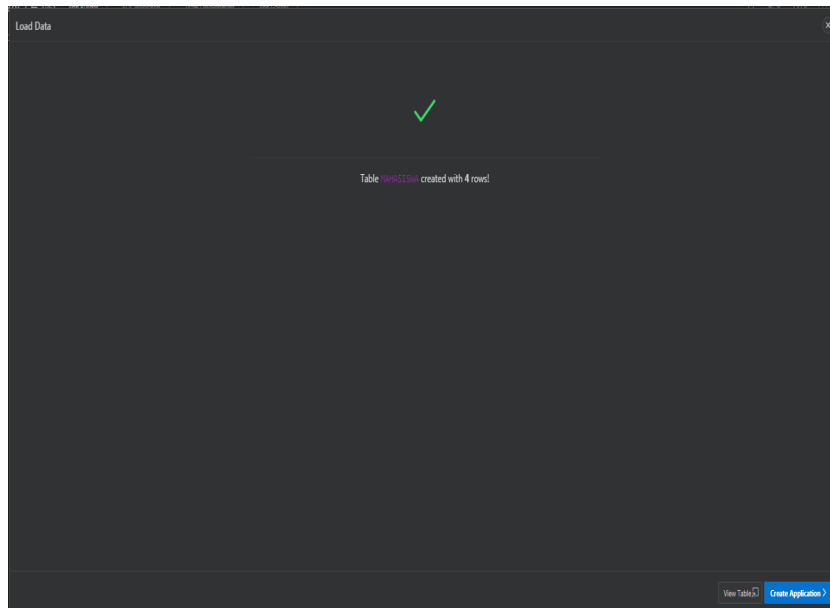


Figure 1.8: load Data

12. nah disini, ada 4 rows yang artinya ada 4 record data masuk pada data tersebut.
13. Lakukan berulang dari tahap 5 hingga tahap 11 sesuai tabel yang diupload.
14. Jika sudah setelah itu kita akan melakukan penghapusan kolom ID, ini dikarenakan ID diberikan otomatis oleh sistem apex jika di file kita tidak memiliki primary key.
15. Masuk ke Sql Workshop dan klik object browser.

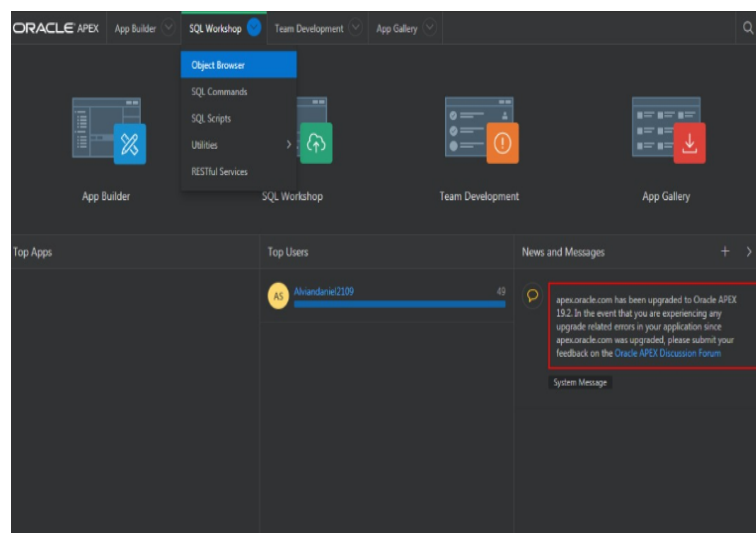


Figure 1.9: Klik Object Browser



16. Selanjutnya kita klik tabel yang ingin kita drop disini saya menggunakan tabel **MAHASISWA**, Contoh seperti gambar 1.10 dibawah ini.

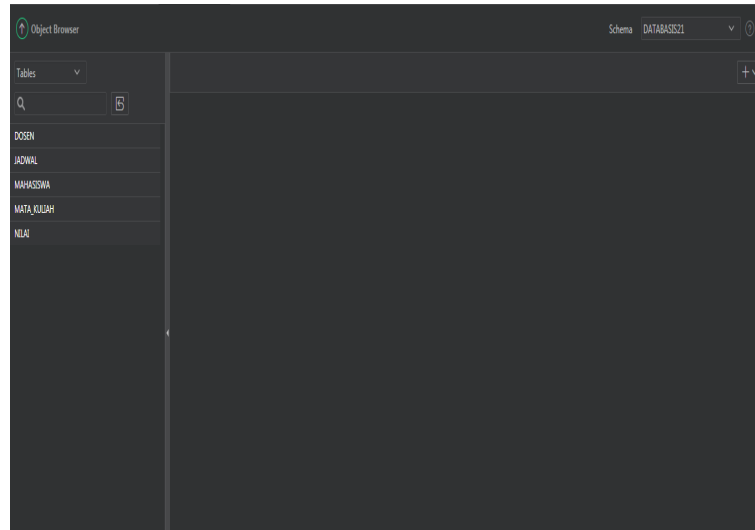


Figure 1.10: Pilih Table yang ingin di drop column nya

17. Jika sudah, klik Drop Column lalu pilih kolom yang ingin di drop klik drop, Lalu klik finish lakukan berulang hingga semua tabel terbebas dari primary key.
18. Setelah itu kita akan add primary key kesetiap tabel yang telah kita upload.
19. Masuk ke sql Workshop dan klik Sql commands, Lalu ketik perintah seperti gambar dibawah ini.

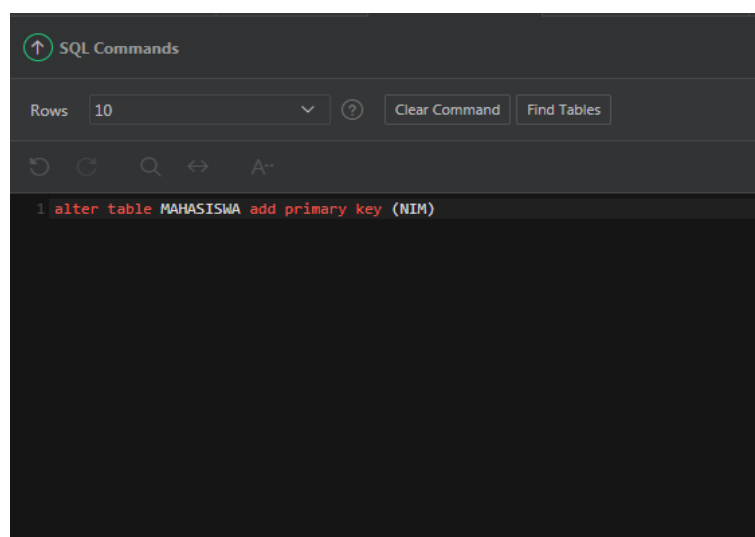


Figure 1.11: Membuat Primary key Setiap tabel

20. Setelah itu kita run, tunggu hingga muncul pesan table altered.
21. Langkah selanjutnya adalah cara merelasikan dua tabel, yaitu kita mengetikkan query seperti gambar dibawah.

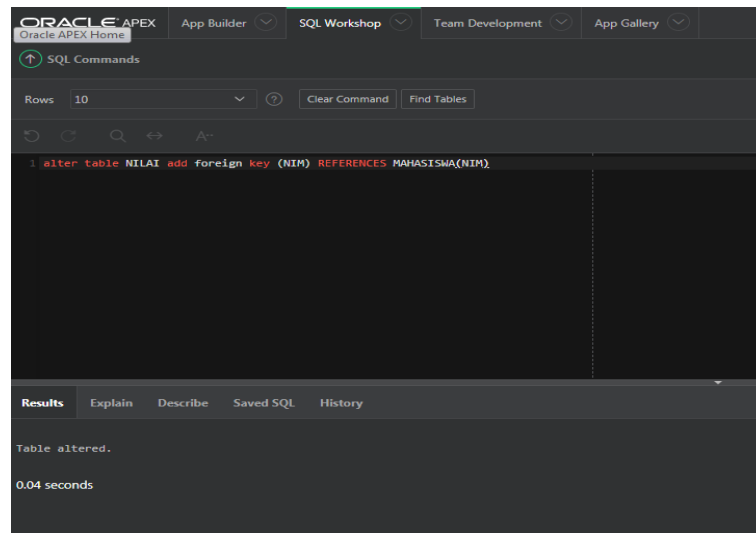


Figure 1.12: Menambahkan Foreign key pada tabel yang berelasi

22. untuk melihat Relasi antar tabel dapat meliha pada **MODEL**
23. Langkah selanjutnya kita ke app builder lalu klik create lalu klik new application.

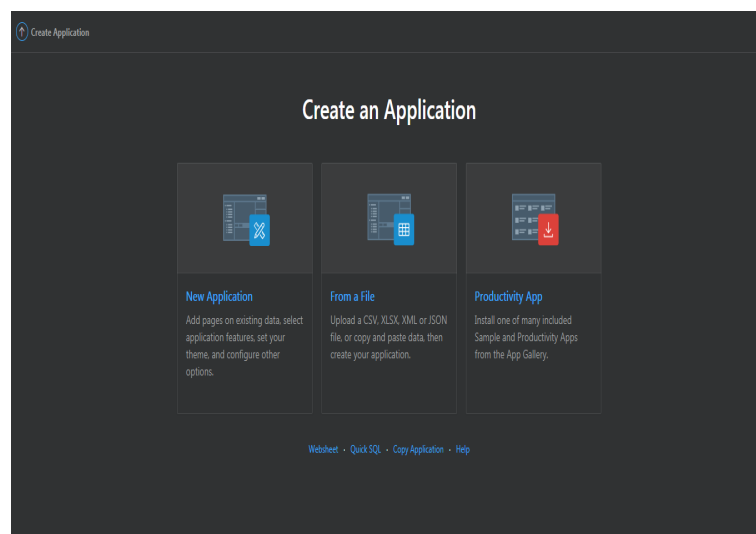


Figure 1.13: Create Applications

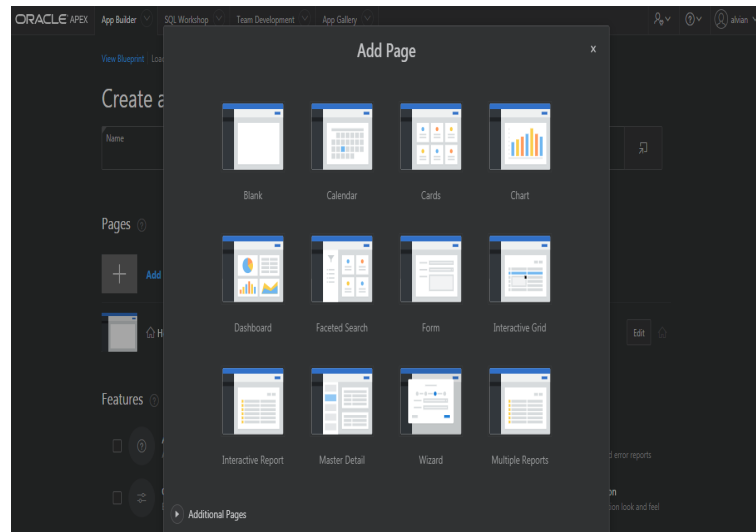


Figure 1.14: Add page

24. Setelah itu add page.
25. Kita pilih interactive report.
26. Kemudian pilih tabel dan Beri nama.

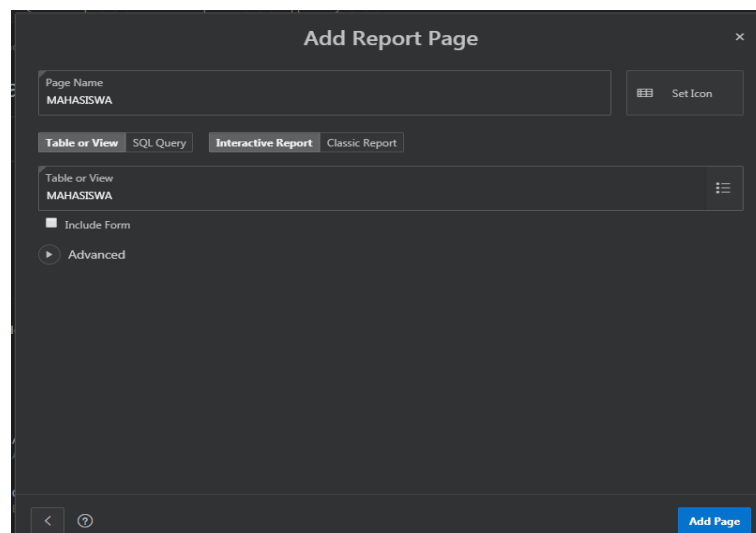


Figure 1.15: Beri Nama Add Page

27. Ulangi Step diatas sampai semua tabel masuk.
28. Scroll kebawah lalu klik create application.
29. Run application.

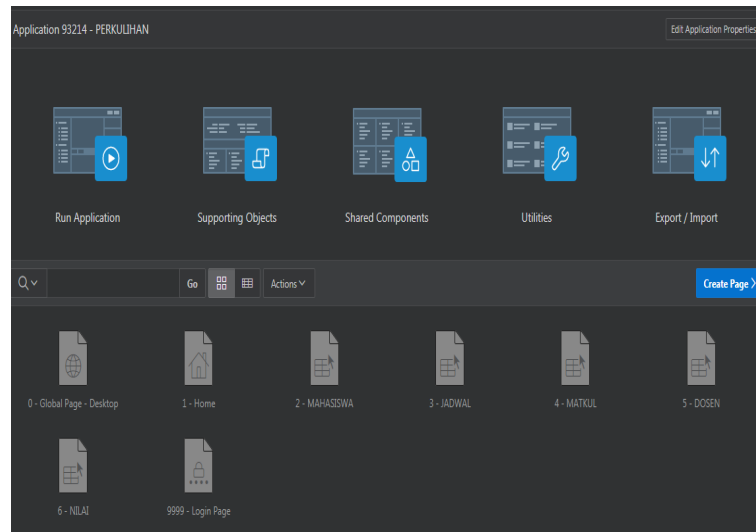


Figure 1.16: run application

30. Nah telah selesai.

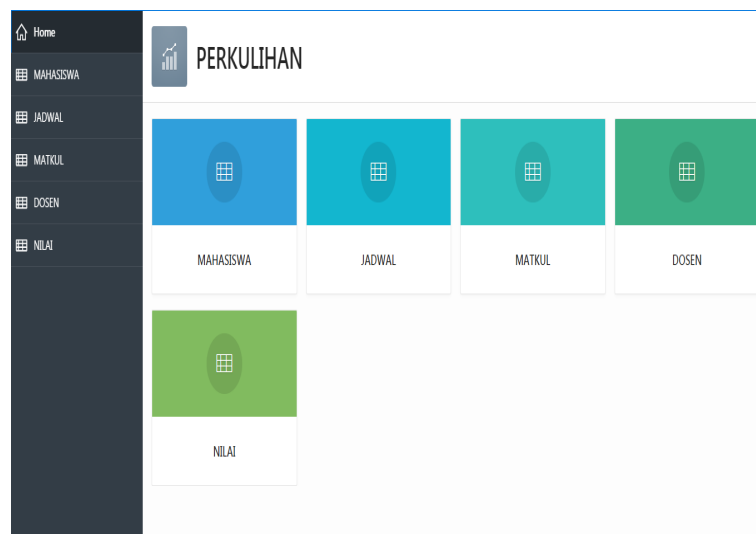


Figure 1.17: run application

# Chapter 2

## Workspace dan Website

### 2.1 Workspace dan Website

#### 2.1.1 Workspace

Workspace : DATABASIS21

Username : alviandaniel2109@gmail.com

Password : alviandaniel123

#### 2.1.2 Website

Link : [https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=93214:LOGIN\\_D\\$ESKTOP:103178789220714::::](https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=93214:LOGIN_D$ESKTOP:103178789220714::::)

*Username : alviandaniel2109@gmail.com*

*Password : alviandaniel123*

# Bibliography