

**LAPORAN DATABASE MEMBUAT APLIKASI
SEDERHANA PADA ORACLE APEX**

Basis Data II



Nabilla 1184075

PROGRAM DIPLOMA IV TEKNIK INFORMATIKA

Politeknik Pos Indonesia

2019

Contents

1	Laporan Database Membuat Aplikasi Sederhana Oracle Appex	1
1.1	Create Aplication dan From A File Data Min 50 Record	1
1.1.1	Website	10

List of Figures

1.1	Menu Awal	2
1.2	Menu APP BUILDER	2
1.3	Menu Create	3
1.4	From a file	3
1.5	Upload File Excel	4
1.6	Save Changes	4
1.7	Save Changes	5
1.8	load Data	5
1.9	Klik Object Browser	6
1.10	Pilih Table yang ingin di drop column nya	7
1.11	Membuat Primary key Setiap tabel	7
1.12	Menambahkan Foreign key pada tabel yang berelasi	8
1.13	Create Applications	8
1.14	Add page	9
1.15	Beri Nama Add Page	9
1.16	run application	10
1.17	run application	11

Chapter 1

Laporan Database Membuat Aplikasi Sederhana Oracle Appex

1.1 Create Application dan From A File Data Min 50 Record

1. Pertama kita membuka/mengunjungi Aplikasi APEX <https://apex.oracle.com/>
2. Selanjutnya kita masuk pada APEX nya dengan Melakukan *SIGN IN* jika tidak memiliki akun maka kita melakukan *SIGN UP*.
3. Kemudian jika sudah masuk Aplikasi APEX maka akan muncul seperti gambar dibawah.
4. Kemudian kita masuk Ke *APP BUILDER*.
5. Lalu kita Masuk ke Halaman **Create**
6. Jika sudah maka kita Klik *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. Maka akan muncul gambar seperti dibawah ini.
9. Lalu Pilih Tabel pada mana yang ingin diinputkan dengan memilih di **Select Sheet** Lalu Masukkan **Nama Table**.
10. Jika Sudah tekan Configure pada bagian bawah Name table, Kemudian Save Change Seperti Gambar 1.7

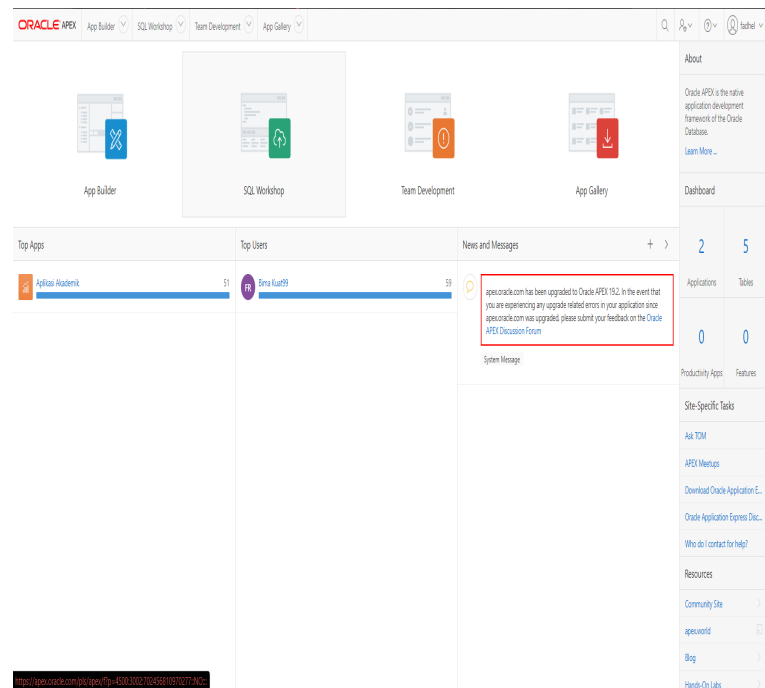


Figure 1.1: Menu Awal

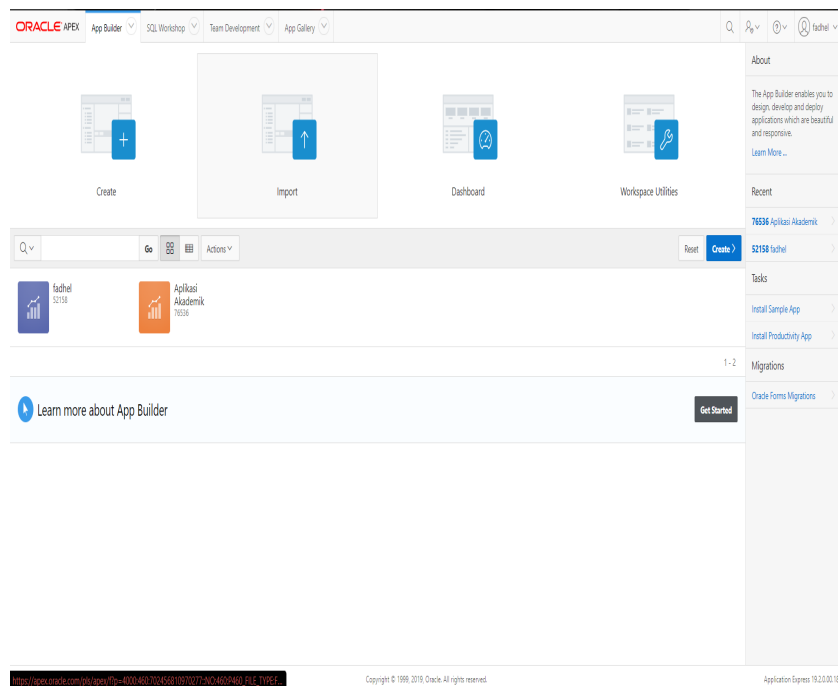


Figure 1.2: Menu APP BUILDER

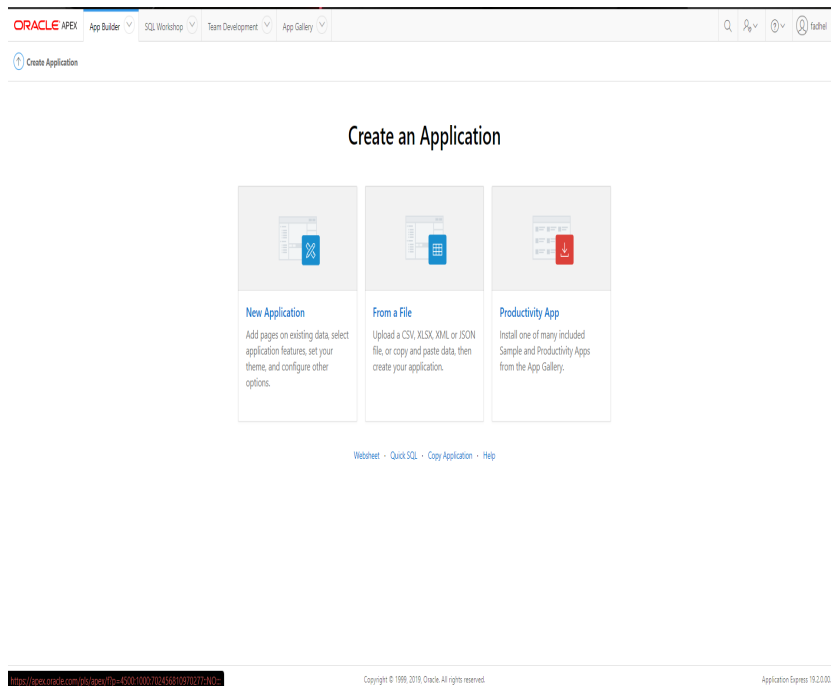


Figure 1.3: Menu Create

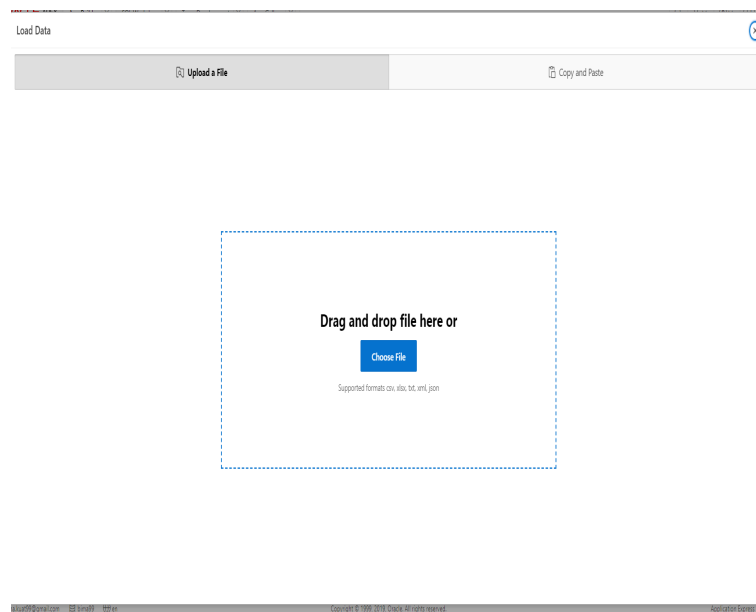


Figure 1.4: From a file

Figure 1.5: Upload File Excel

Figure 1.6: Save Changes

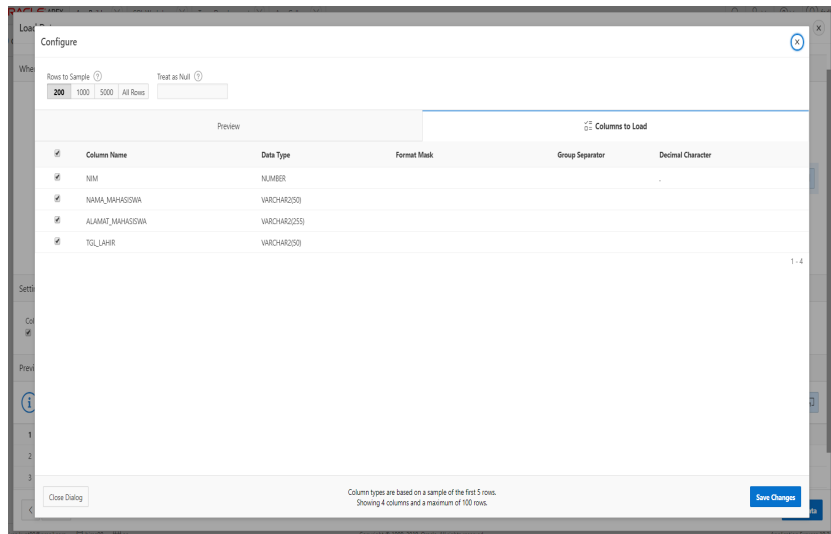


Figure 1.7: Save Changes

11. Tekan Load Data.

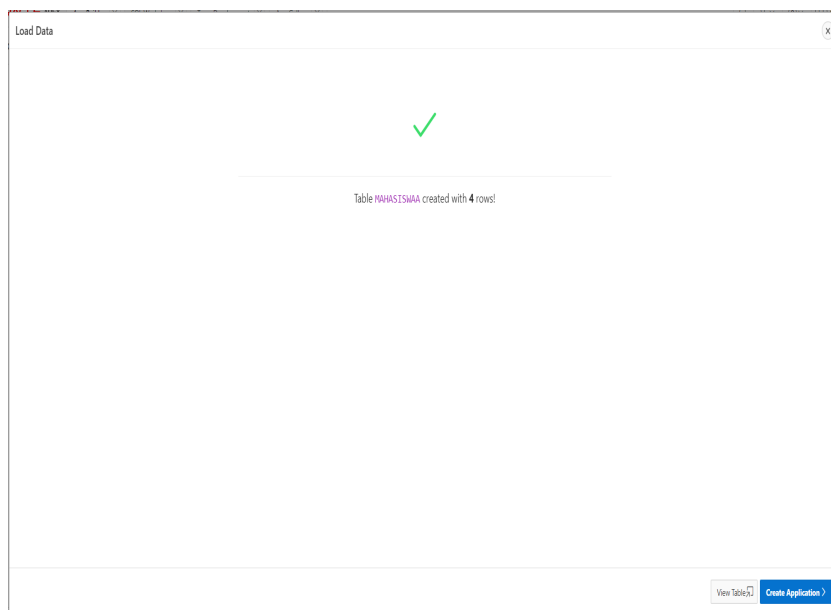


Figure 1.8: load Data

12. Disini saya 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. Lalu 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.

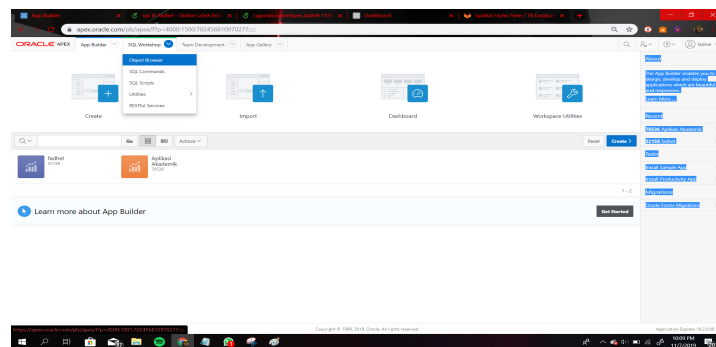


Figure 1.9: Klik Object Browser

16. Selanjutnya kita klik tabel yang ingin kita drop disini, saya menggunakan tabel **MAHASISWA**, Contoh seperti gambar 1.10 dibawah ini.
17. Jika sudah, kita klik Drop Column lalu pilih kolom yang ingin di drop klik drop, Lalu klik finish lakukan berulang hingga semua tabel terbebas dari primary key.

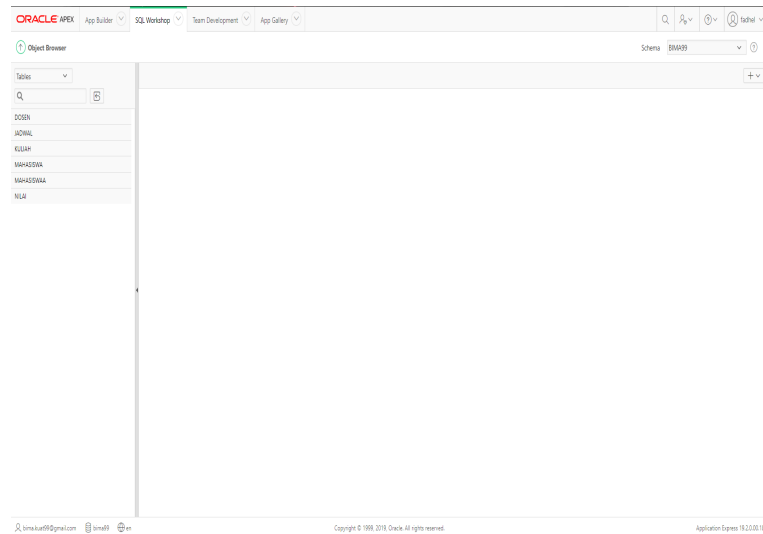


Figure 1.10: Pilih Table yang ingin di drop column nya

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.

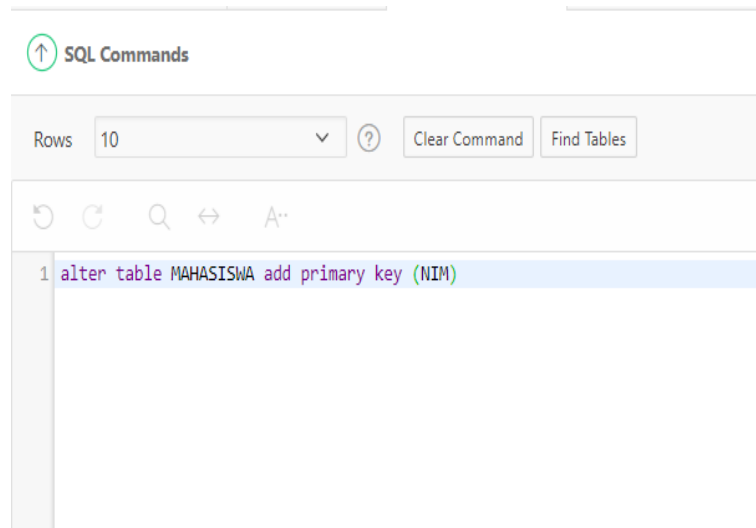


Figure 1.11: Membuat Primary key Setiap tabel

20. Setelah itu kita run, tunggu hingga muncul pesan table altered.
21. Langkah selanjutnya yaitu cara merelasikan dua tabel, yaitu kita mengetikkan query seperti gambar dibawah.
22. Untuk melihat Relasi antar tabel dapat meliha pada **MODEL**

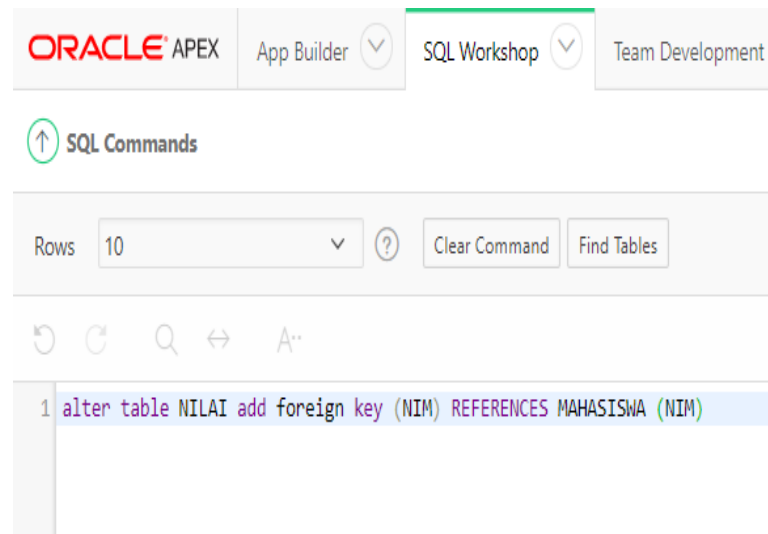


Figure 1.12: Menambahkan Foreign key pada tabel yang berelasi

23. Langkah selanjutnya adalah kita ke app builder lalu klik create lalu klik new application.

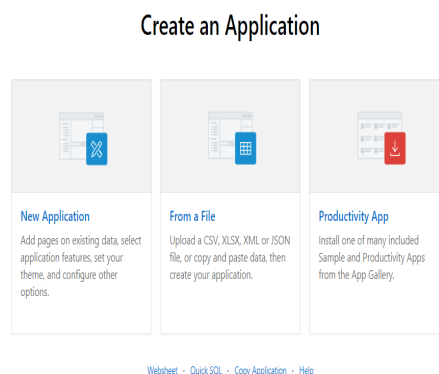


Figure 1.13: Create Applications

24. Setelah itu kita add page.
25. Lalu kita pilih interactive report.
26. Kemudian kita pilih tabel dan Beri nama.
27. Ulangi Step diatas sampai semua tabel masuk.

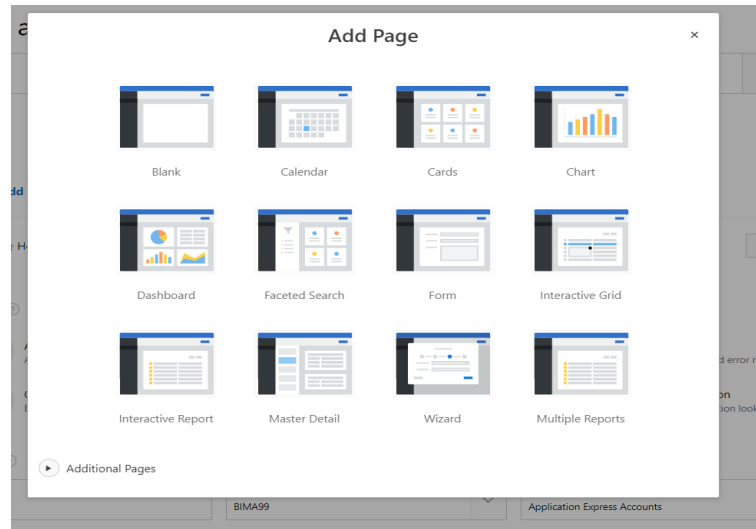


Figure 1.14: Add page

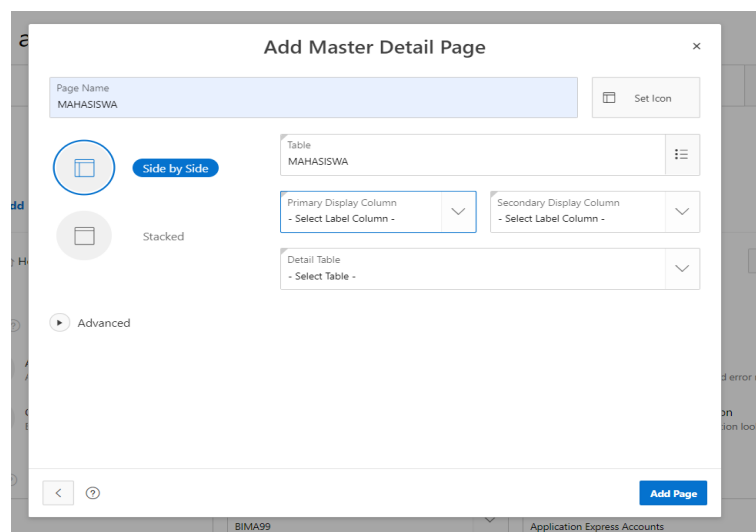


Figure 1.15: Beri Nama Add Page

28. Scroll kebawah lalu klik create application.

29. Lalu Run application.

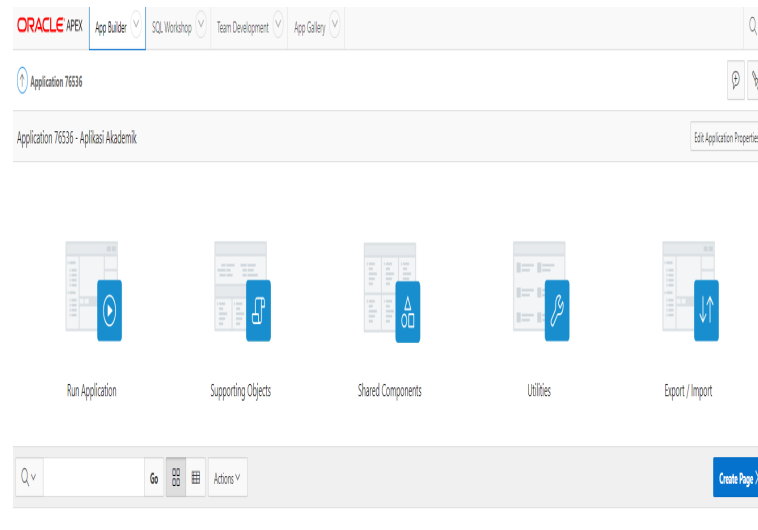


Figure 1.16: run application

1.1.1 Website

Masuk Link https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=55437:LOGIN_DESKTOP:7058701741840:::::username:nabillaahy@gmail.compwd:nabilla1234

30. Selesai.

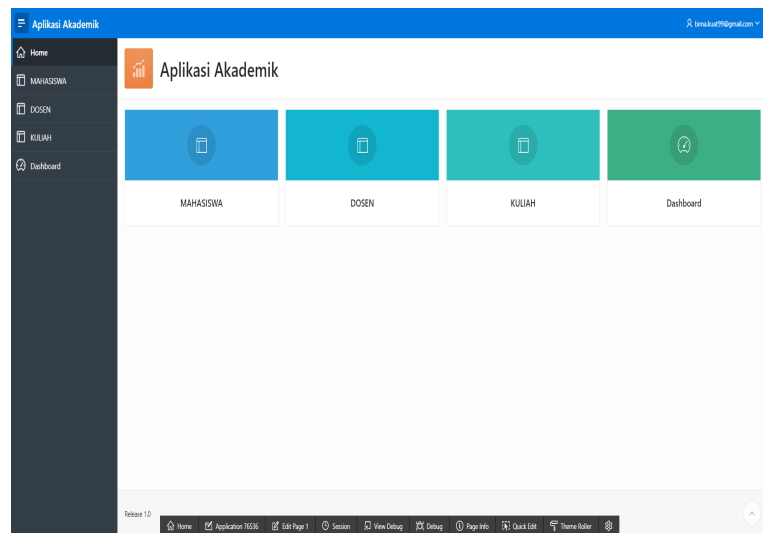


Figure 1.17: run application

Bibliography