

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

Basis Data II



Vicky Safira 1184037

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 Aplication 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.
4. Kemudian Masuk Ke *APP BUILDER*.
5. Masuk ke Halaman **Create**
6. Jika sudah maka 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. Akan muncul gambar seperti dibawah ini.
9. 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

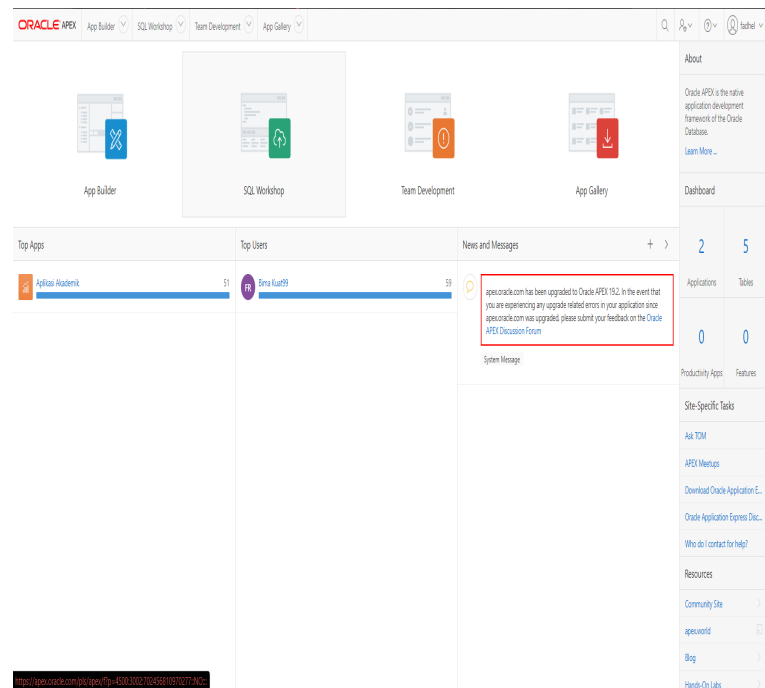


Figure 1.1: Menu Awal

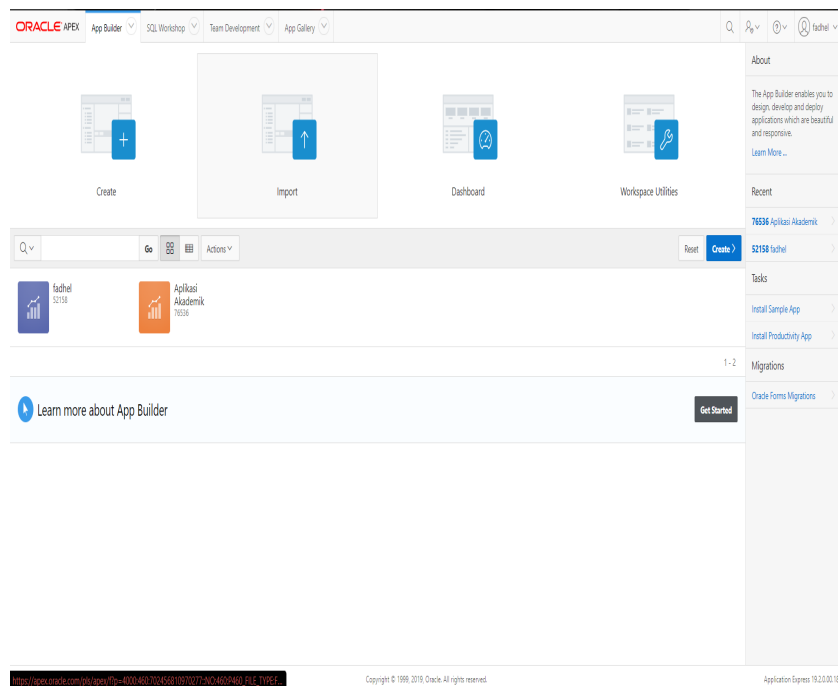


Figure 1.2: Menu APP BUILDER

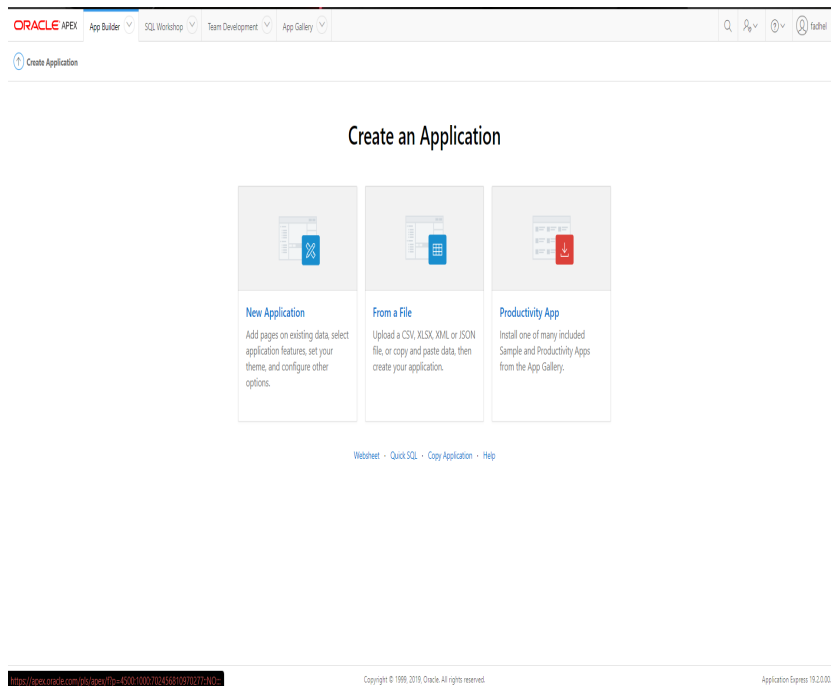


Figure 1.3: Menu Create

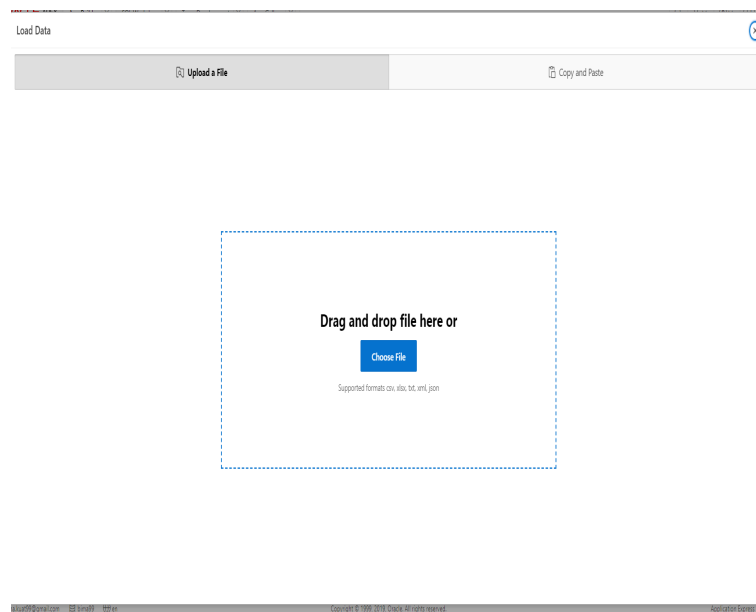


Figure 1.4: From a file

Figure 1.5: Upload File Excel

Figure 1.6: Save Changes

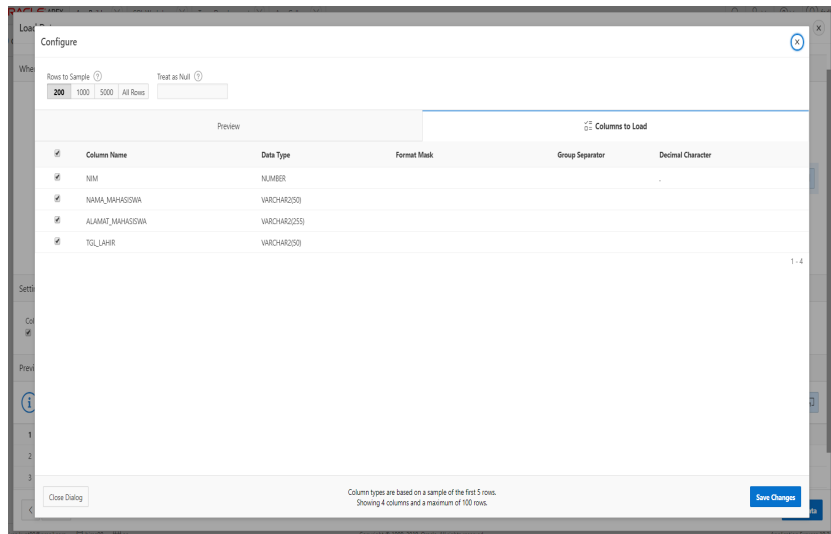


Figure 1.7: Save Changes

11. Tekan Load Data.

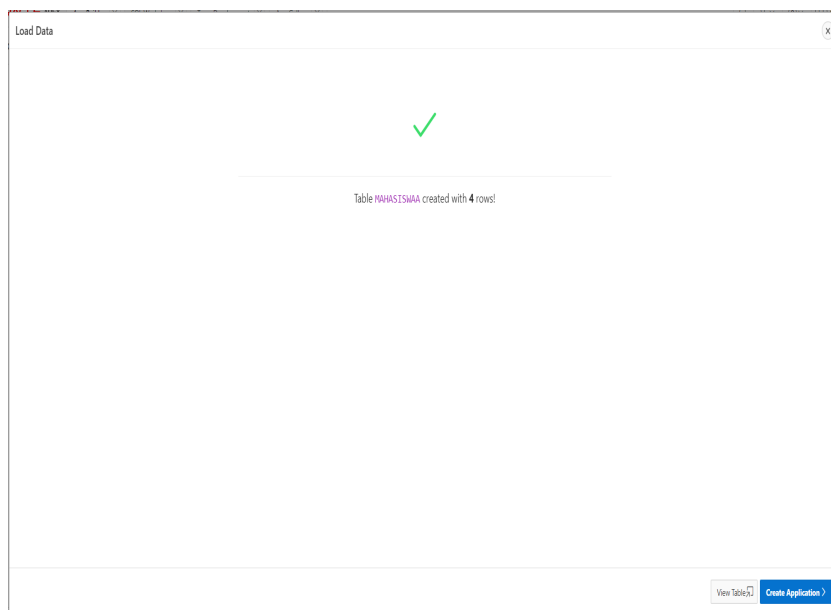


Figure 1.8: load Data

12. 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.

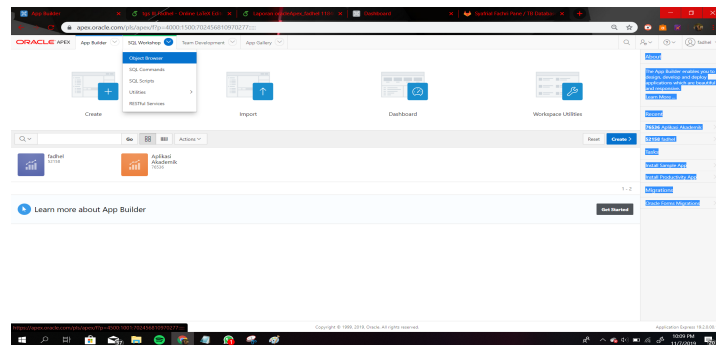


Figure 1.9: Klik Object Browser

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

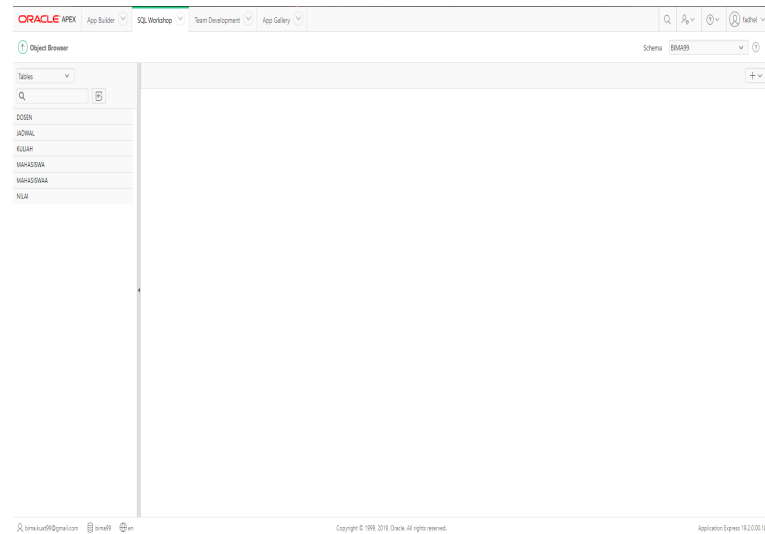


Figure 1.10: Pilih Table yang ingin di drop column nya

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.

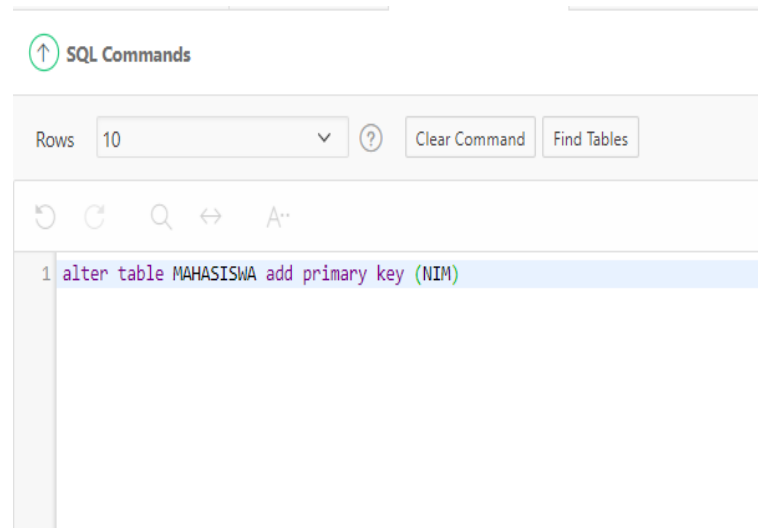


Figure 1.11: Membuat Primary key Setiap tabel

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

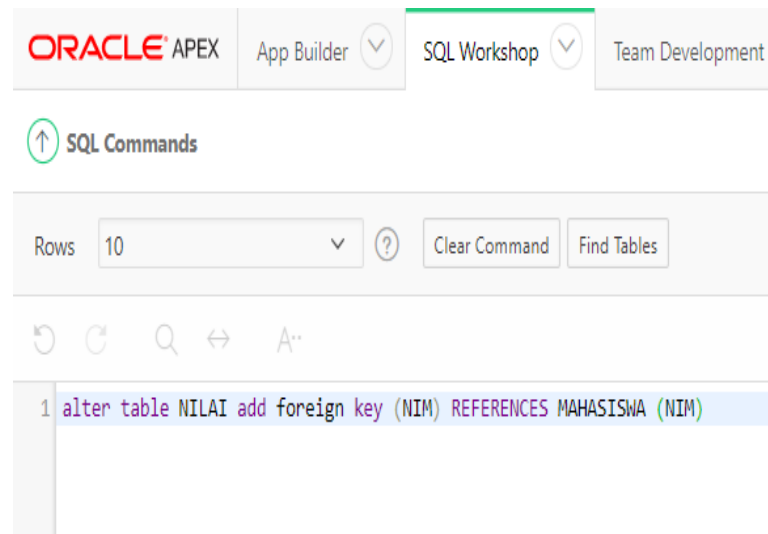


Figure 1.12: Menambahkan Foreign key pada tabel yang berelasi

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

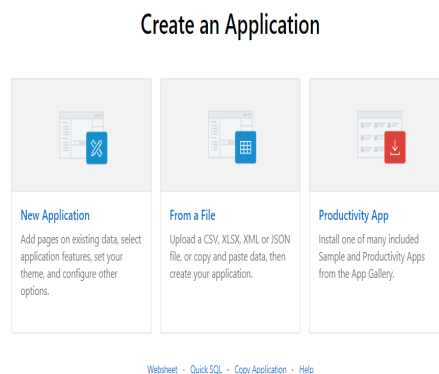


Figure 1.13: Create Applications

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

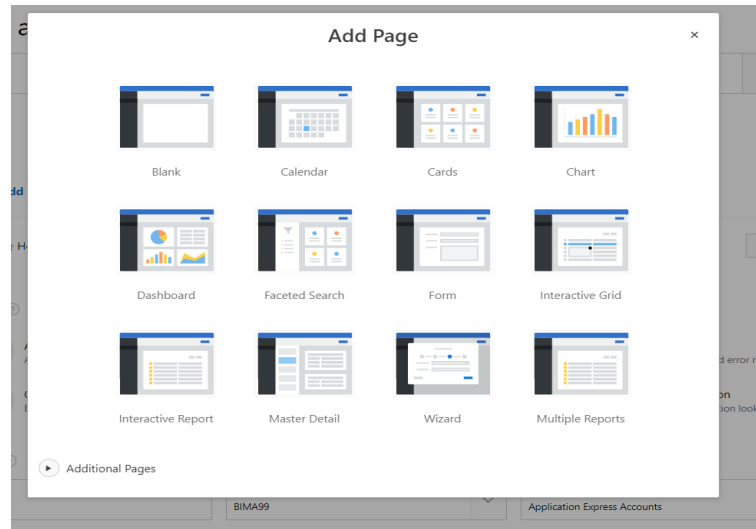


Figure 1.14: Add page

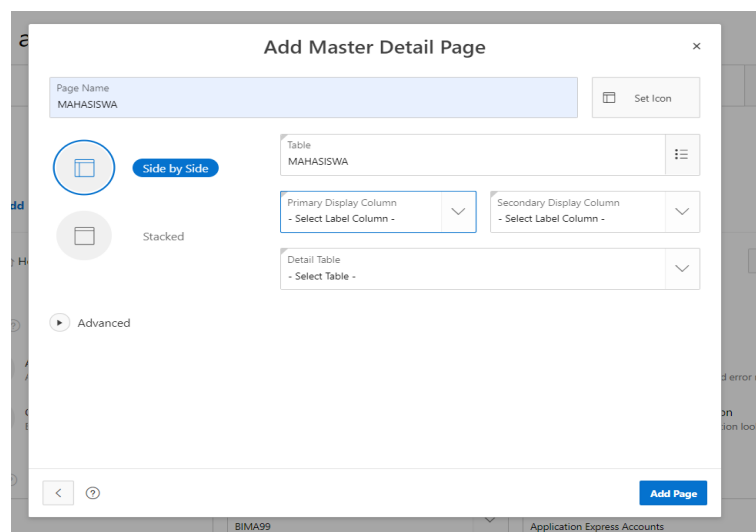


Figure 1.15: Beri Nama Add Page

28. Scroll kebawah lalu klik create application.

29. Run application.

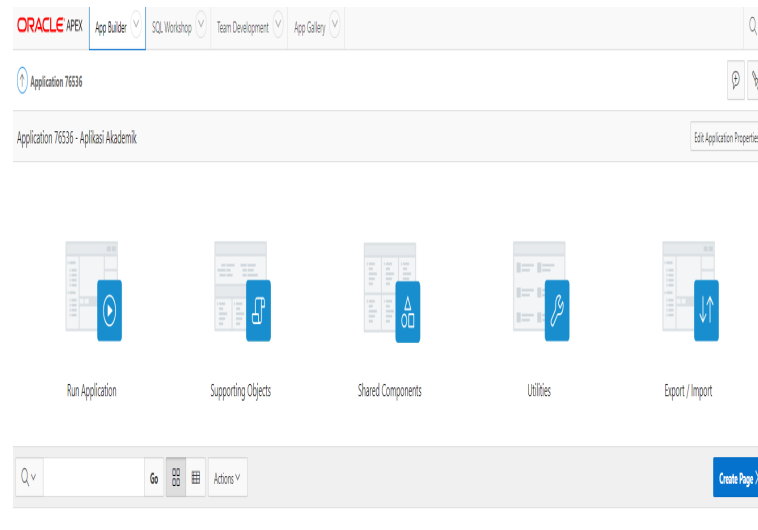


Figure 1.16: run application

1.1.1 Website

Masuk Link <https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=78960:LOGINDESKTOP:722740888836>
username : safiravicky25@gmail.com pwd : vicky2016

30. Selesai.

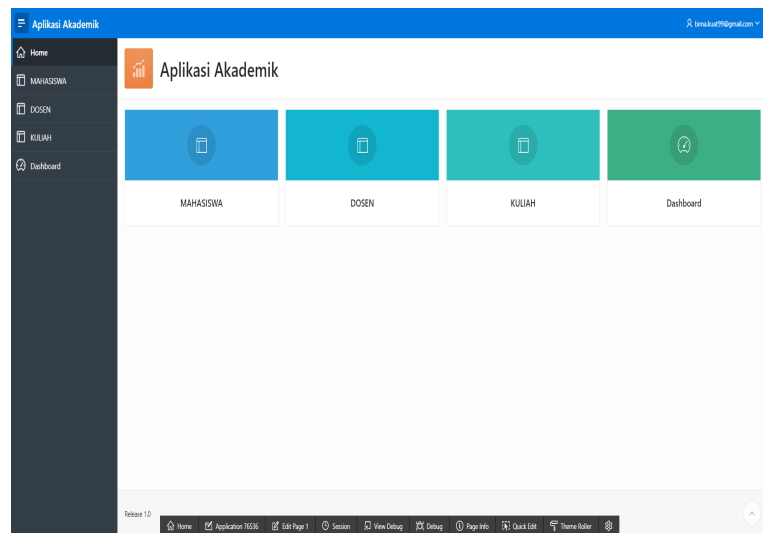


Figure 1.17: run application

Bibliography