

Mahasiswa App

Heriyanto

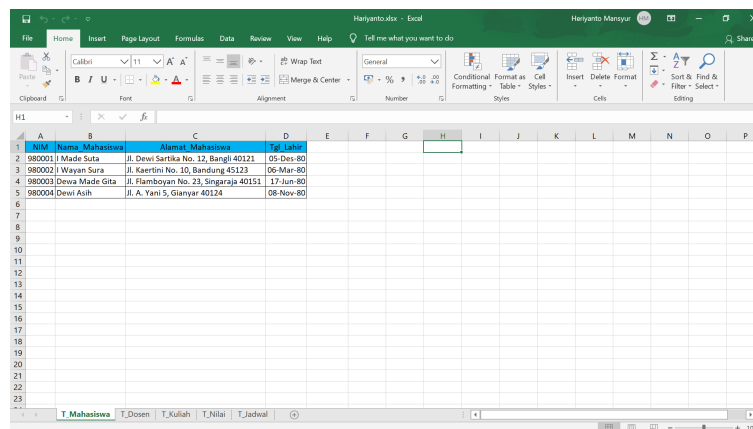
October 2019

1 Membuat aplikasi melalui apex.oracle

Membuat aplikasi melalui apex oracle begitu mudah dan cepat, dengan salah satu fiturnya yaitu membuat aplikasi dengan file yang berbentuk atau berekstensi csv, xlsx, xml atau json yang sudah ada di komputer kita, dapat kita buat menjadi aplikasi di apex oracle.

2 Langkah - Langkah Membuat Aplikasi di Apex Oracle

- Pertama kita sediakan file excel yang sudah ada.



The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	NIM	Nama Mahasiswa	Alamat Mahasiswa	Tgl Lahir												
2	980001	Maede Suta	Jl. Dewi Sartika No. 12, Bangli 40121	05 Des 80												
3	980002	Wayan Sura	Jl. Kertin No. 10, Bandung 40121	06 Mar 80												
4	980003	Deva Made Gita	Jl. Flamboyan No. 23, Singaraja 40151	17 Jun 80												
5	980004	Devi Asih	Jl. A. Yani 5, Gianyar 40124	08 Nov 80												
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																

Figure 1: File excel

- Jika sudah ada, silahkan akses ke <https://apex.oracle.com/pls/apex/>, lalu masukkan workspace, username, dan password sesuai dengan yang anda miliki.

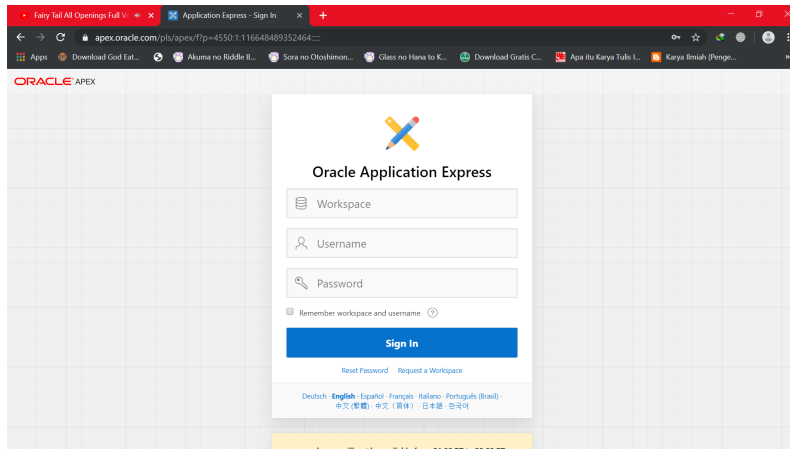


Figure 2: Login ke Apex Oracle

- Pada halaman utama apex oracle klik tombol "App Builder" untuk membuat aplikasi.

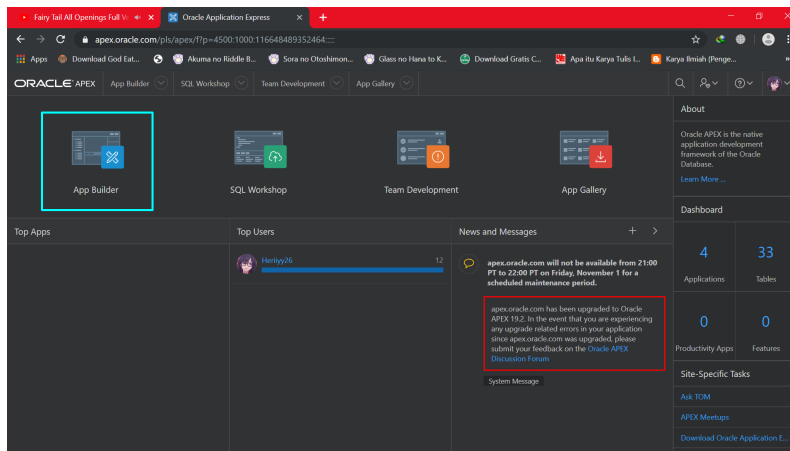


Figure 3: Membuka App Builder

- Pada halaman App Builder klik tombol "Create" untuk memulai membuat aplikasi.

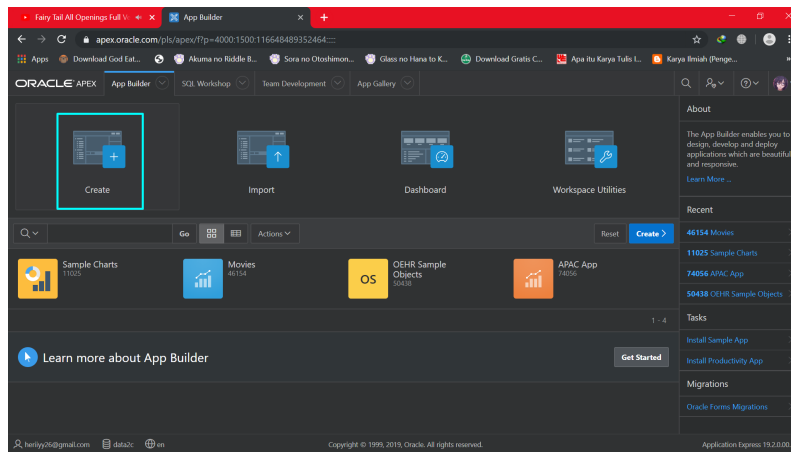


Figure 4: Memulai membuat Aplikasi

- Pada halaman Create Application ada tiga fitur dalam membuat aplikasi, disini kita akan memakai fitur "From a File" dari file excel kita tadi, jadi silahkan klik.

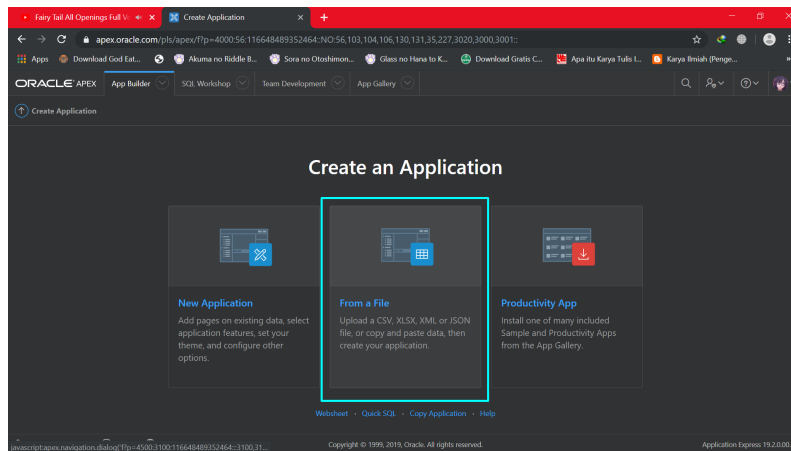


Figure 5: Membuat aplikasi dari file

- Setelah di-klik akan muncul dialog load data, di dialog tersebut pilih tab "Upload a File" lalu klik tombol "Choose File".

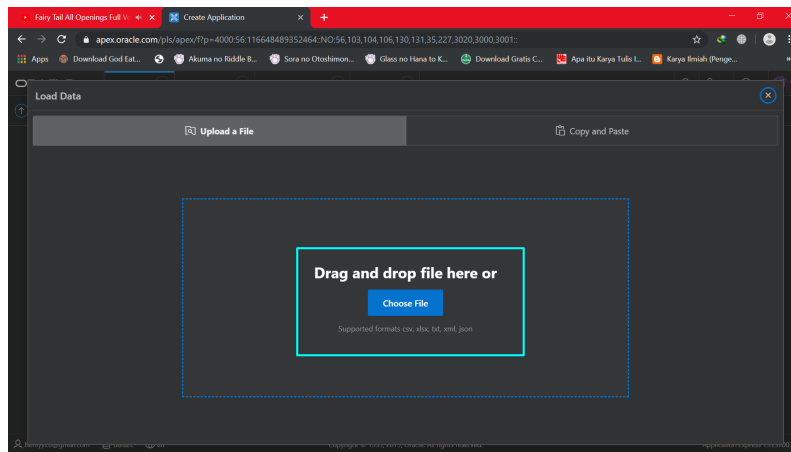


Figure 6: Meng-upload file

- Buka tempat dimana file excel anda tersimpan, disini file saya adalah Hariyanto.xlsx.

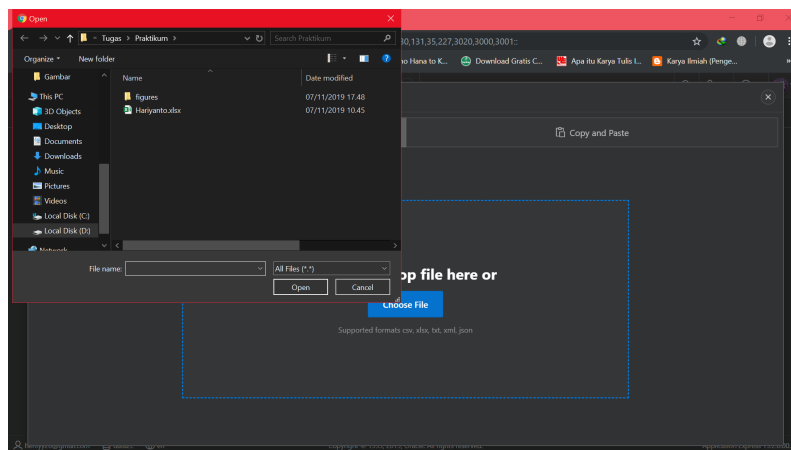


Figure 7: Membuka tempat file disimpan

- Jika sudah silahkan isi nama tabel dengan nama "TMahasiswa".

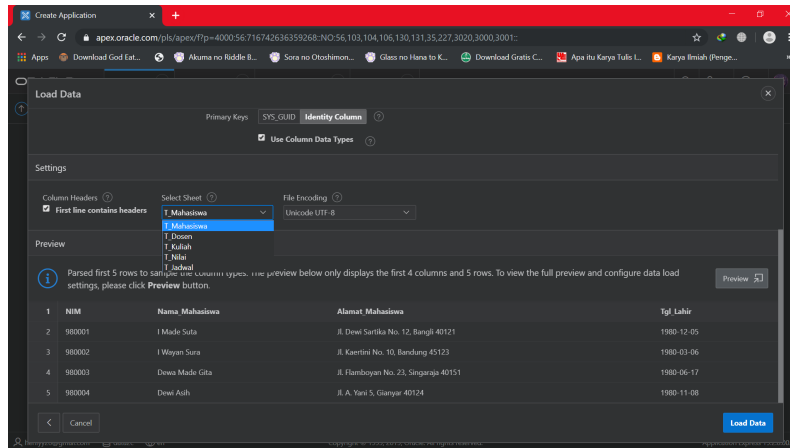


Figure 8: Memberi nama tabel

- Scroll ke bawah dan pilih sheets "TMAHASISWA". Lalu load data dan ulang untuk sheets lainnya.

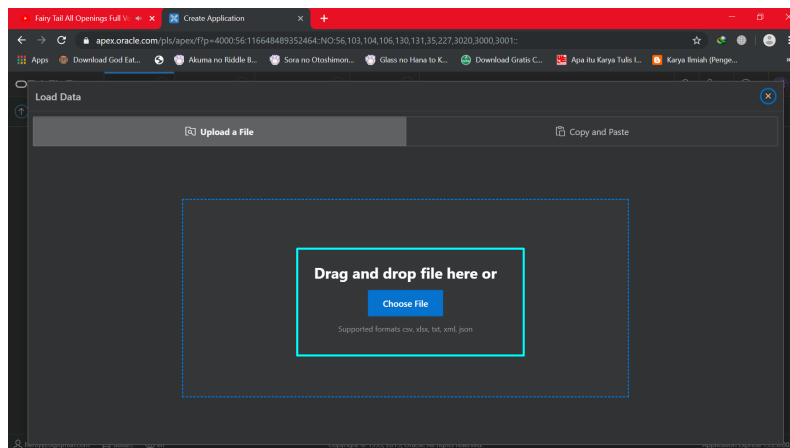


Figure 9: Load Data

- Jika sudah kita akan normalisasi tabel tersebut. Yang pertama adalah primary key untuk tabel mahasiswa. Lakukan cara yang sama untuk tabel dosen dan tabel kuliah saja.

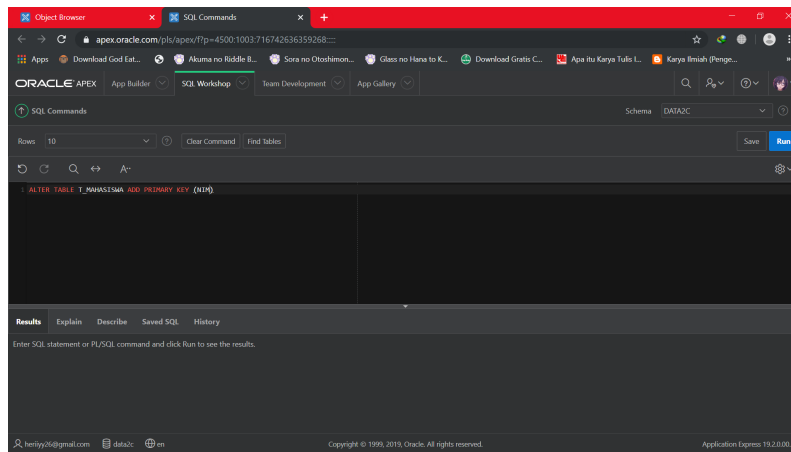


Figure 10: Primary Key

- Kedua adalah memberi foreign key kode tabel kuliah ke tabel nilai.

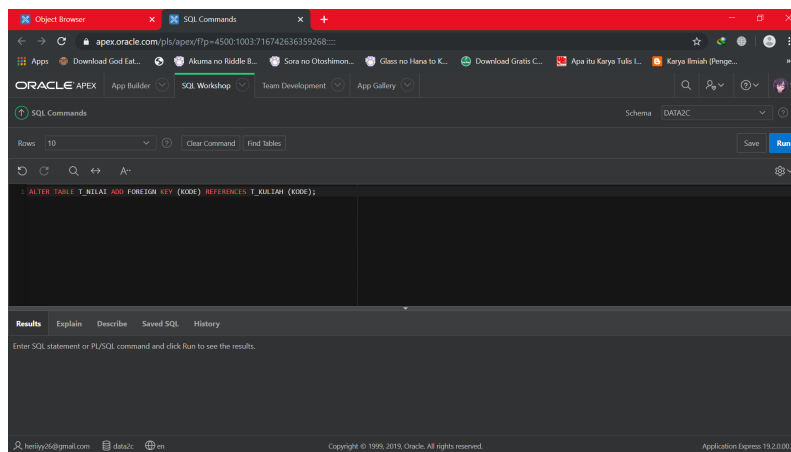


Figure 11: Foreign Key

- Ketiga adalah memberi foreign key nim tabel mahasiswa ke tabel nilai.

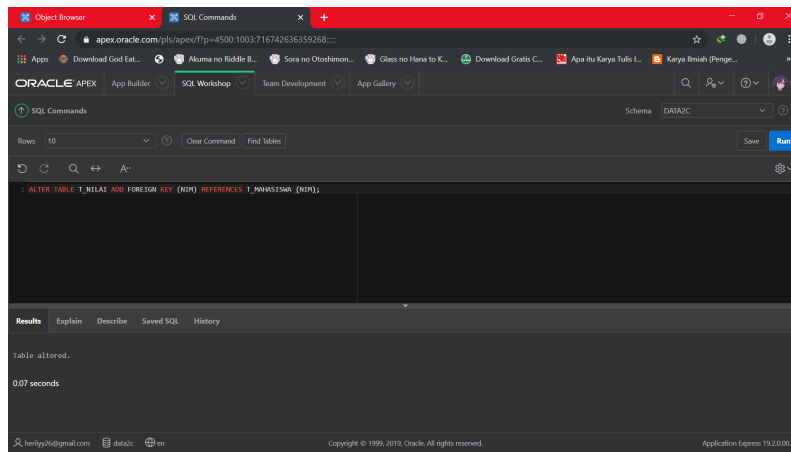


Figure 12: Foreign Key

- Keempat adalah memberi foreign key nik dari tabel dosen ke tabel jadwal.

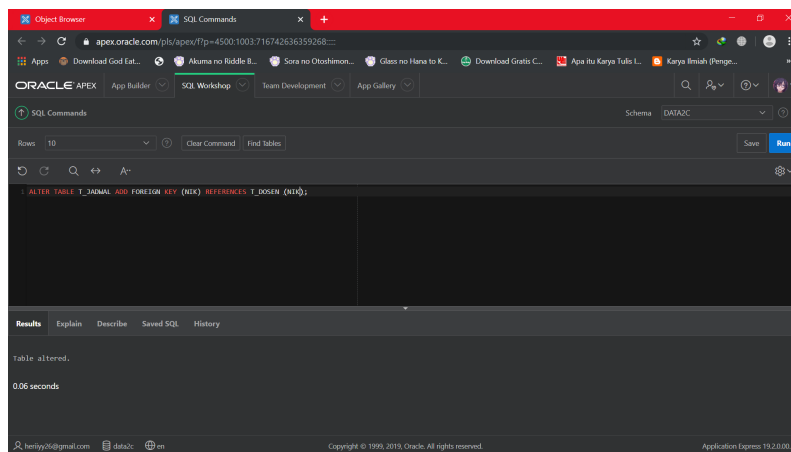


Figure 13: Foreign Key

- Terakhir adalah memberi foreign key dari kode tabel kuliah ke tabel jadwal.

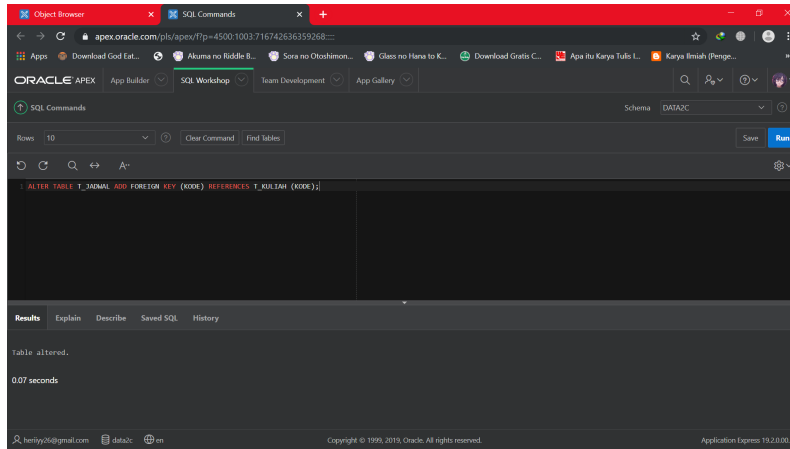


Figure 14: Foreign Key

- Sekarang kita akan membuat aplikasinya, caranya adalah klik app builder lalu klik "Create".

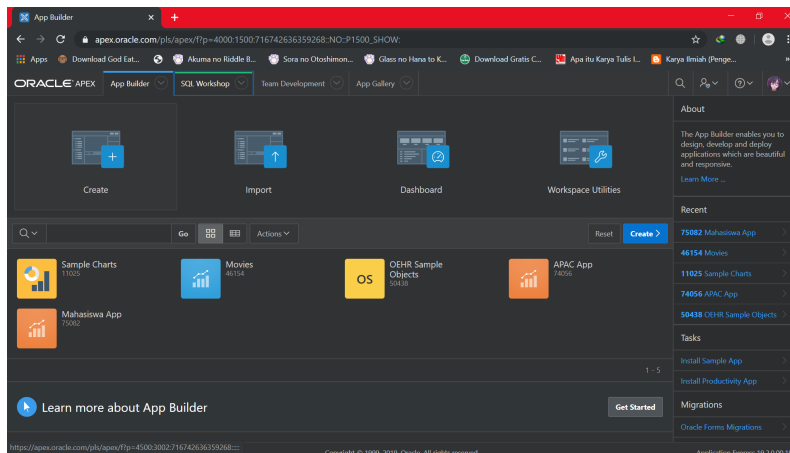


Figure 15: Membuat Aplikasi

- Selanjutnya akan dialihkan pada halaman Create Application, klik "New Application".

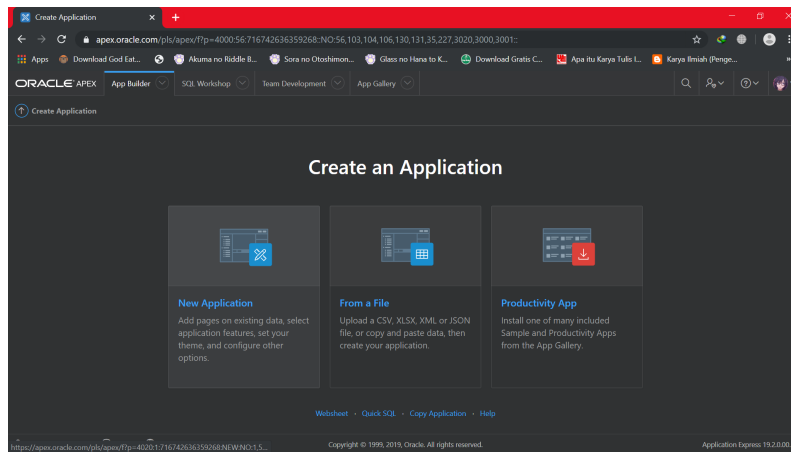


Figure 16: Membuat Aplikasi

- Selanjutnya akan dialihkan pada halaman Create an Application, isinya nama aplikasi dengan nama "Perkuliahan App" pada kotak "Name".

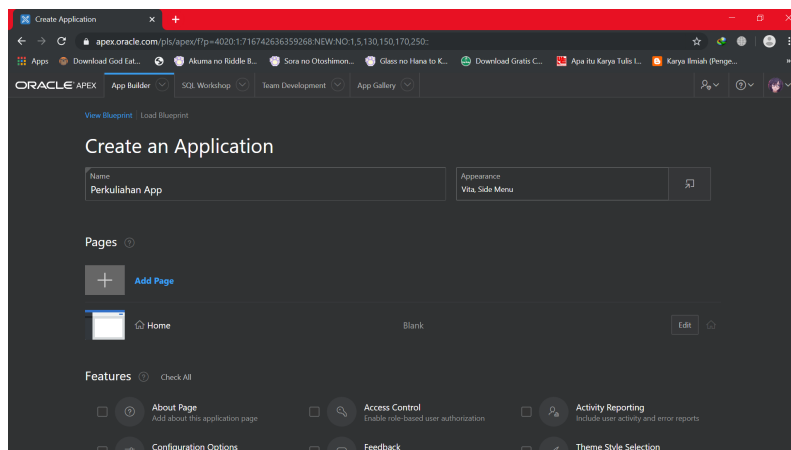


Figure 17: Memberi nama Aplikasi

- Pada halaman tersebut klik "Add page" pilih "Interactive report".

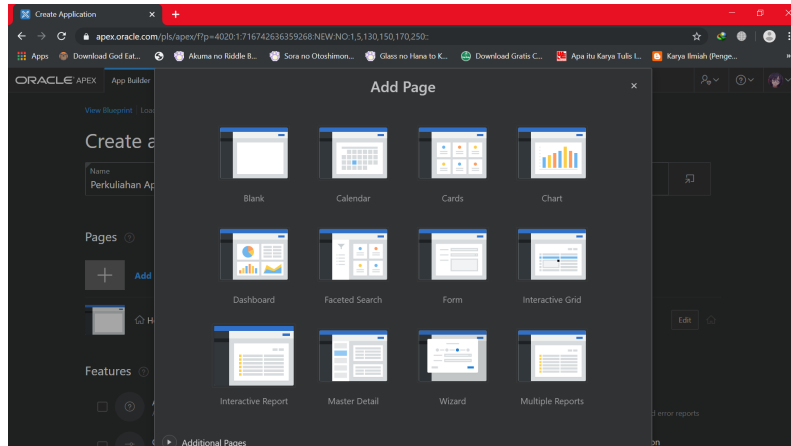


Figure 18: Membuat Aplikasi

- Beri nama page "Mahasiswa" lalu pilih tabel mahasiswa. Lakukan hal sama untuk setiap halaman dan tabel.

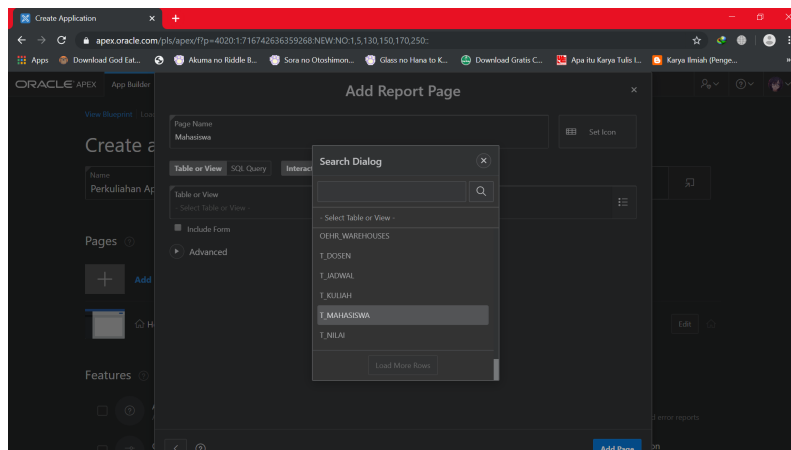


Figure 19: Membuat Aplikasi

- Add page sudah selesai.

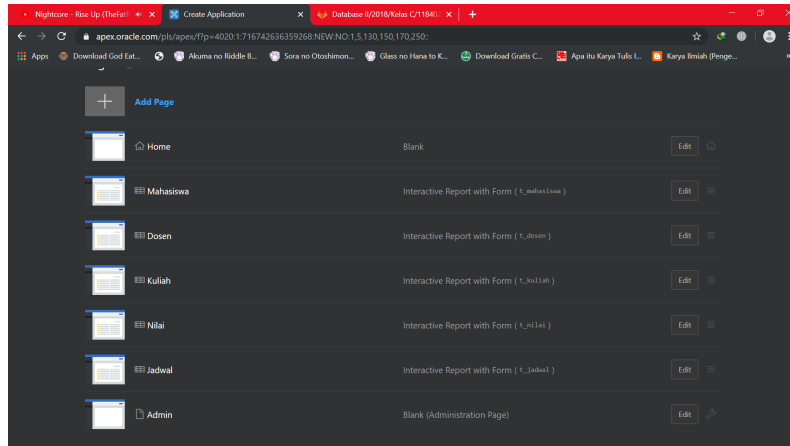


Figure 20: Membuat Aplikasi

- Scrool ke bawah dan check all lalu klik "Create Application".

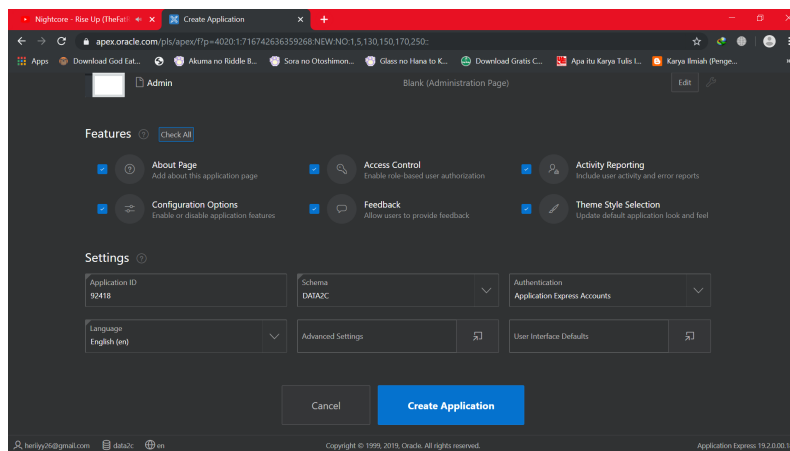


Figure 21: Membuat Aplikasi

- Buka aplikasi yang telah dibuat tadi dan klik "Run Application".

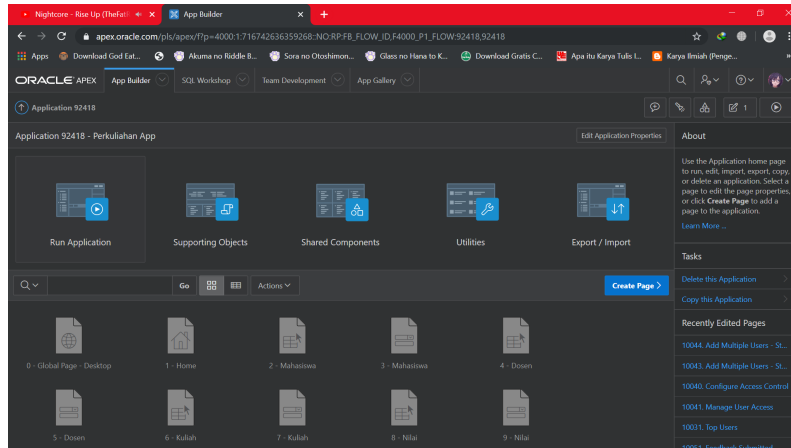


Figure 22: Run Application

- Lakukan login ke aplikasi.

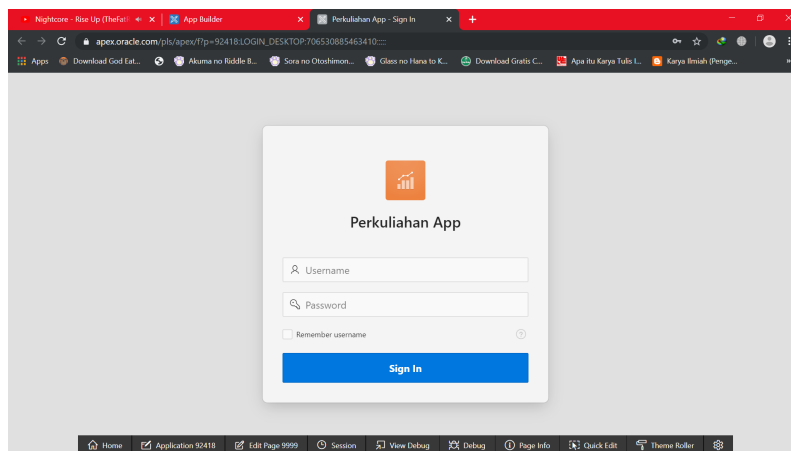


Figure 23: Login

- Tampilan halaman utama aplikasi.

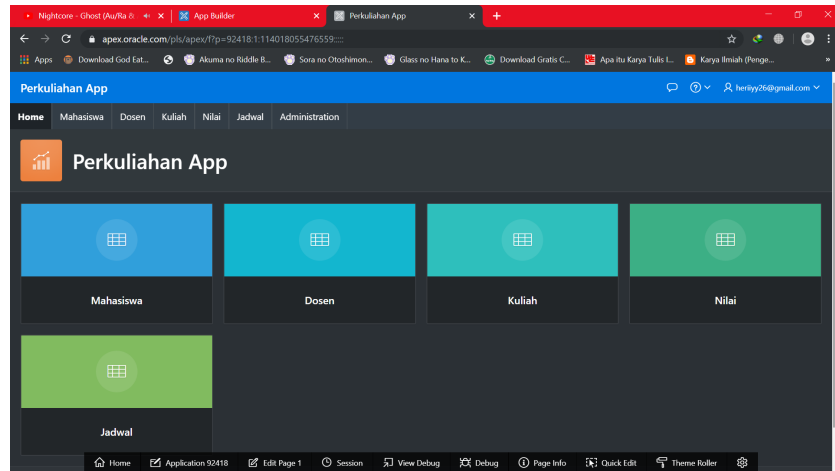


Figure 24: Interface

3 Note

- Link = <https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=92418:1:4720096043710::::>
- Username = heriiyy26@gmail.com
- Password = makioshi194