

Oracle Application Express



Yusuf Jordan El Anwar

NIM : 1.18.4.026

Program Studi D4 Teknik Informatika

Applied Bachelor Program of Informatics Engineering

Applied Bachelor Program of Informatics Engineering

Bandung 2019

Chapter 1

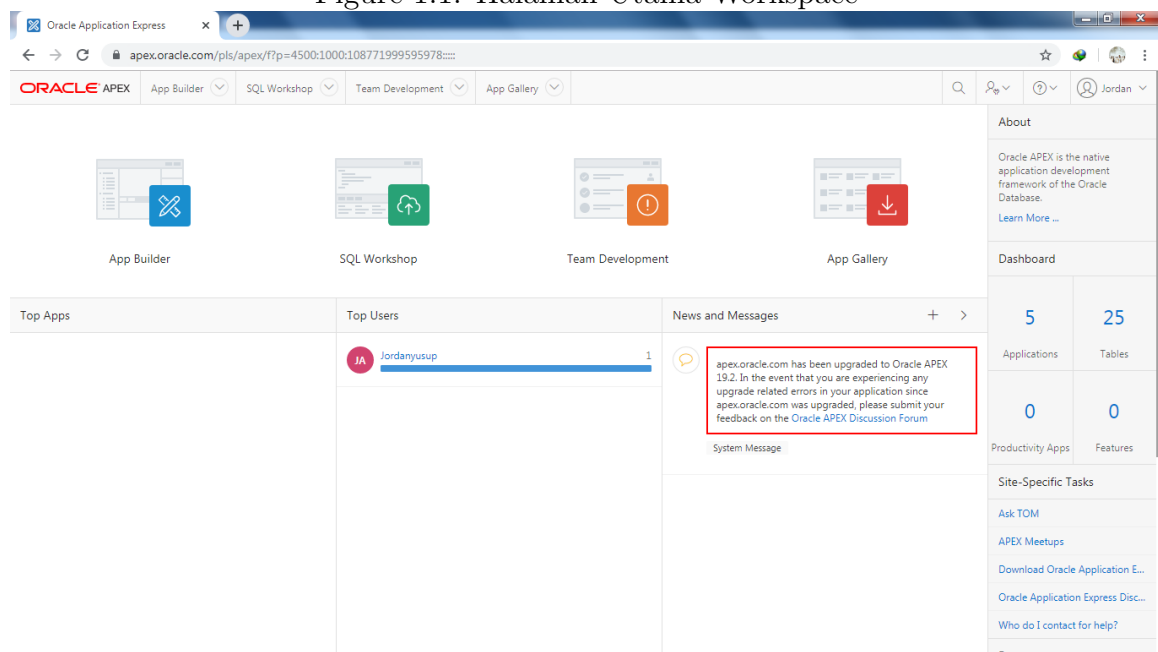
Tutorial Membuat Aplikasi dengan APEX

Bagaimana sih Cara membuat Aplikasi menggunakan Apex

1.1 Tutorial APEX

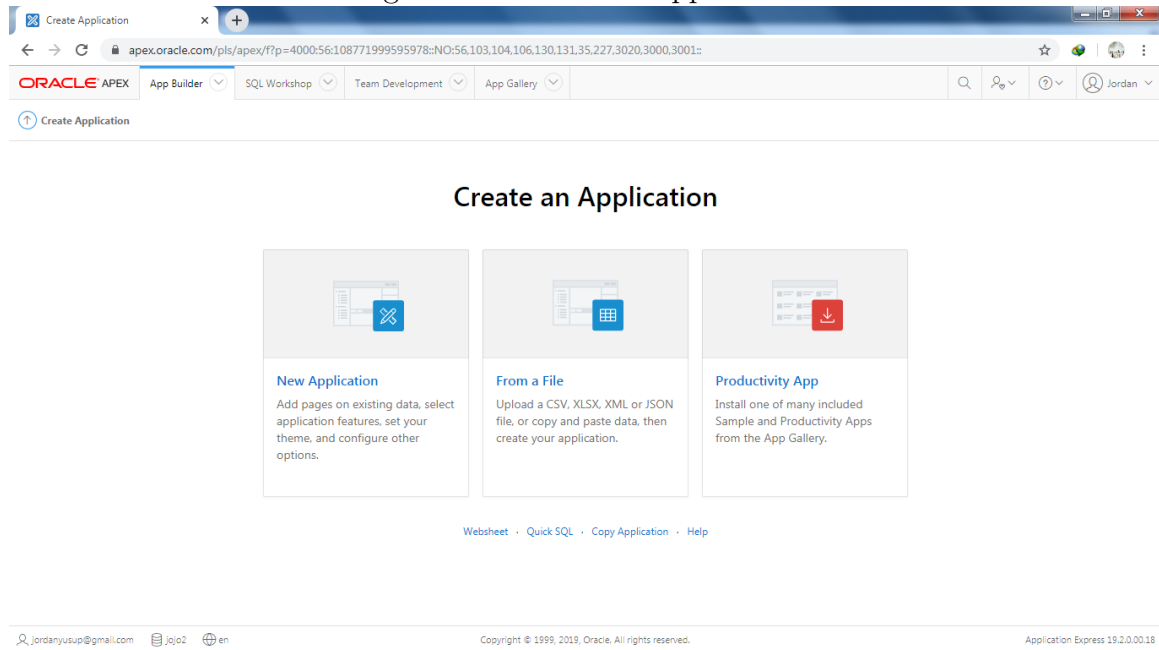
1. Pertama, kita buat dahulu *workspace* di website <https://apex.oracle.com/en/>
2. Lalu, isi semua data dengan benar, kemudian login ke dalam workspace

Figure 1.1: Halaman Utama Workspace



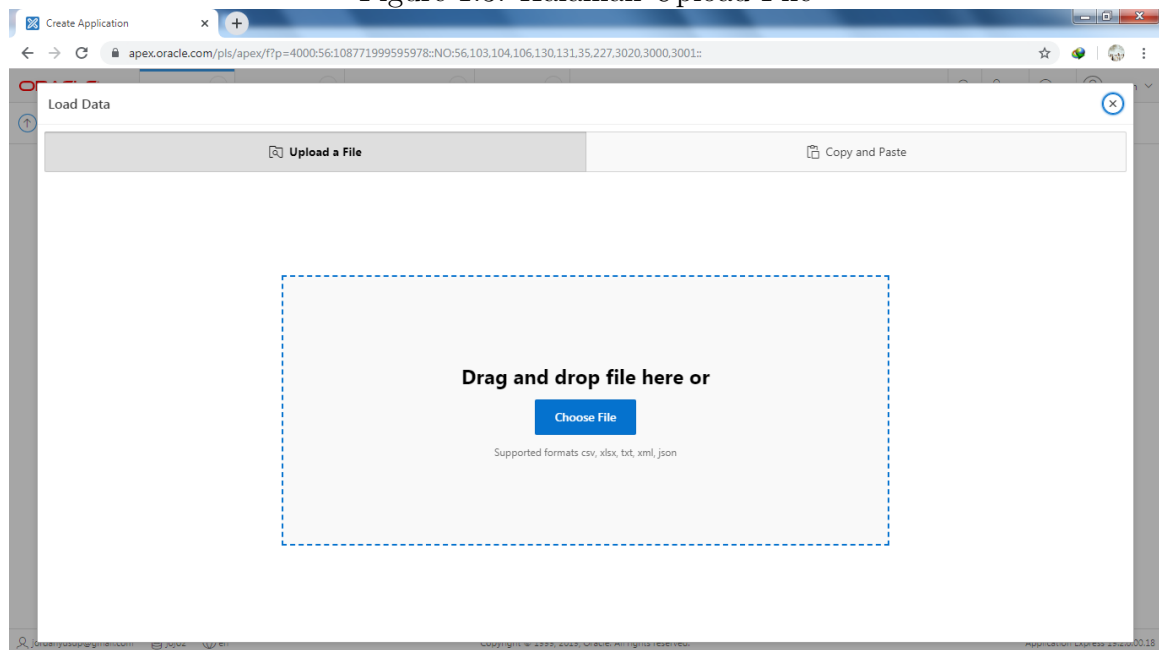
3. Setelah itu klik *app builder* dan klik create

Figure 1.2: Halaman App Builder



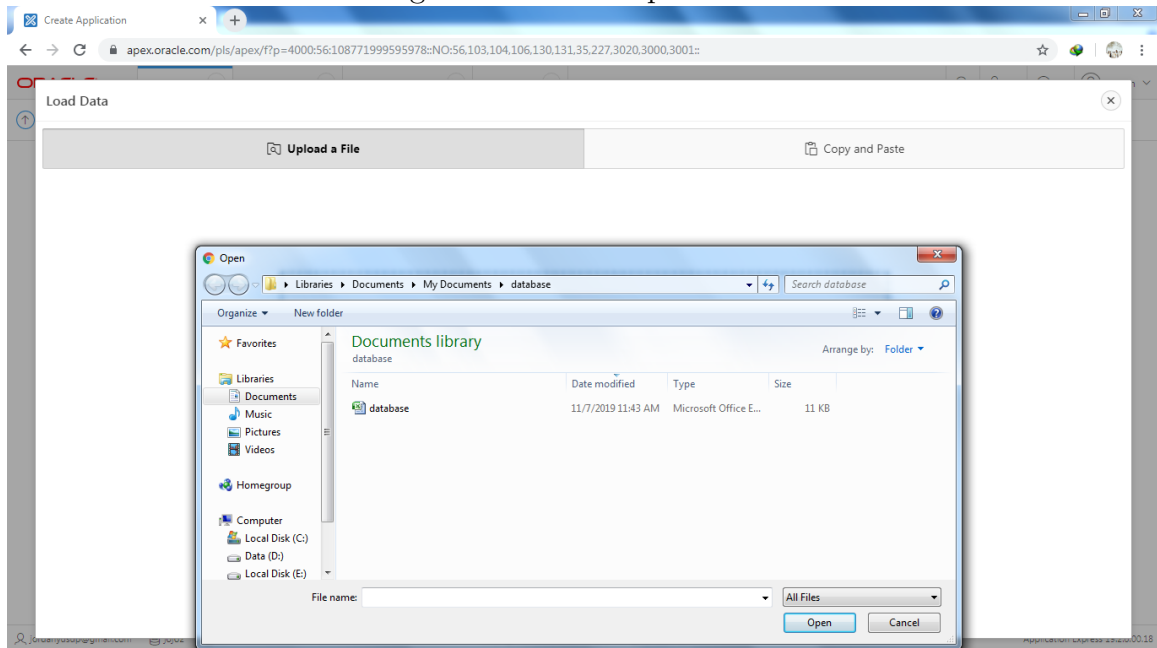
4. Selanjutnya, pilih From a File

Figure 1.3: Halaman Upload File



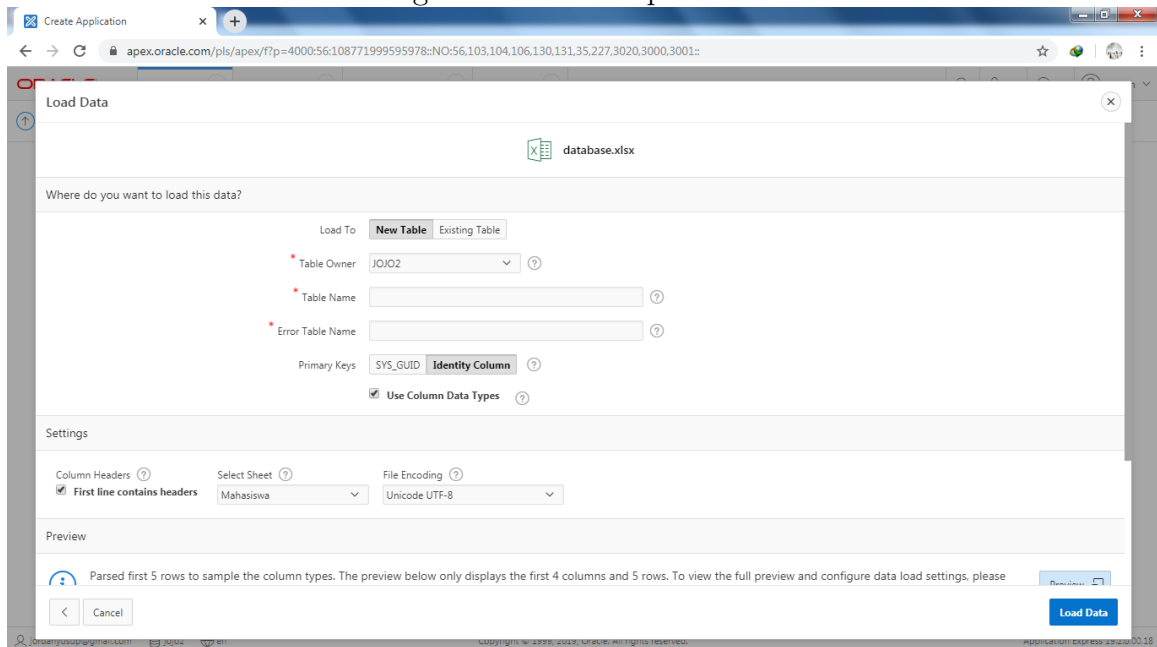
5. Setelah itu akan muncul window untuk memilih file xlsx atau csv

Figure 1.4: Form Upload File



6. Kemudian pilih dan klik open

Figure 1.5: Hasil Upload File



7. Setelah kita pilih selanjutnya kita masukkan nama tabelnya. Di bagian Field error table name akan terisi otomatis

Figure 1.6: Masukkan Table Name dan Error Table Name

Load Data

Where do you want to load this data?

Load To: **New Table** Existing Table

Table Owner: JOJO2

Table Name: MAHASISWA

Please select the columns to load. [Configure](#)

Error Table Name: MAHASISWA_ERR\$

Primary Keys: SYS_GUID Identity Column

☒ Use Column Data Types

Settings

Column Headers: ☒ First line contains headers

Select Sheet: Mahasiswa

File Encoding: Unicode UTF-8

[Cancel](#) [Load Data](#)

8. Pilih configure dan pastikan bahwa atribut sudah benar

Figure 1.7: Configure Tabel

Configure

Rows to Sample: 200 1000 5000 All Rows

Treat as Null:

Preview

Column Name	Data Type	Format Mask	Group Separator	Decimal Character
NIM	NUMBER			.
NAMA_MAHASISWA	VARCHAR2(50)			
ALAMAT_MAHASISWA	VARCHAR2(255)			
TGL_LAHIR	VARCHAR2(50)			

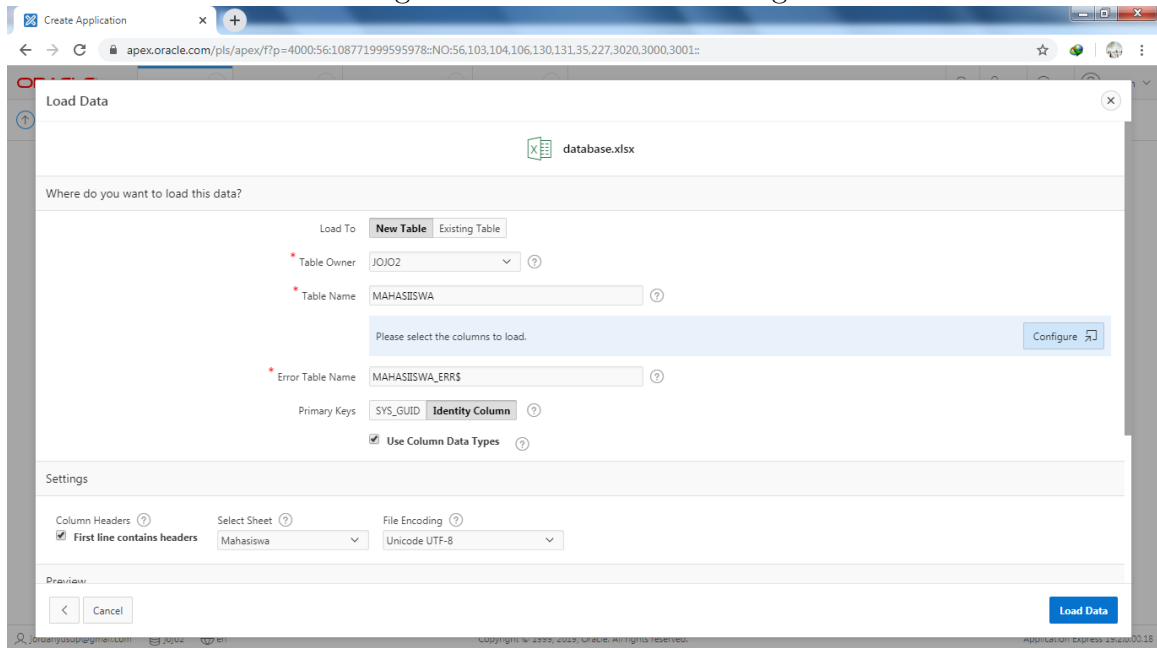
1 - 4

[Close Dialog](#) [Save Changes](#)

Column types are based on a sample of the first 5 rows. Showing 4 columns and a maximum of 100 rows.

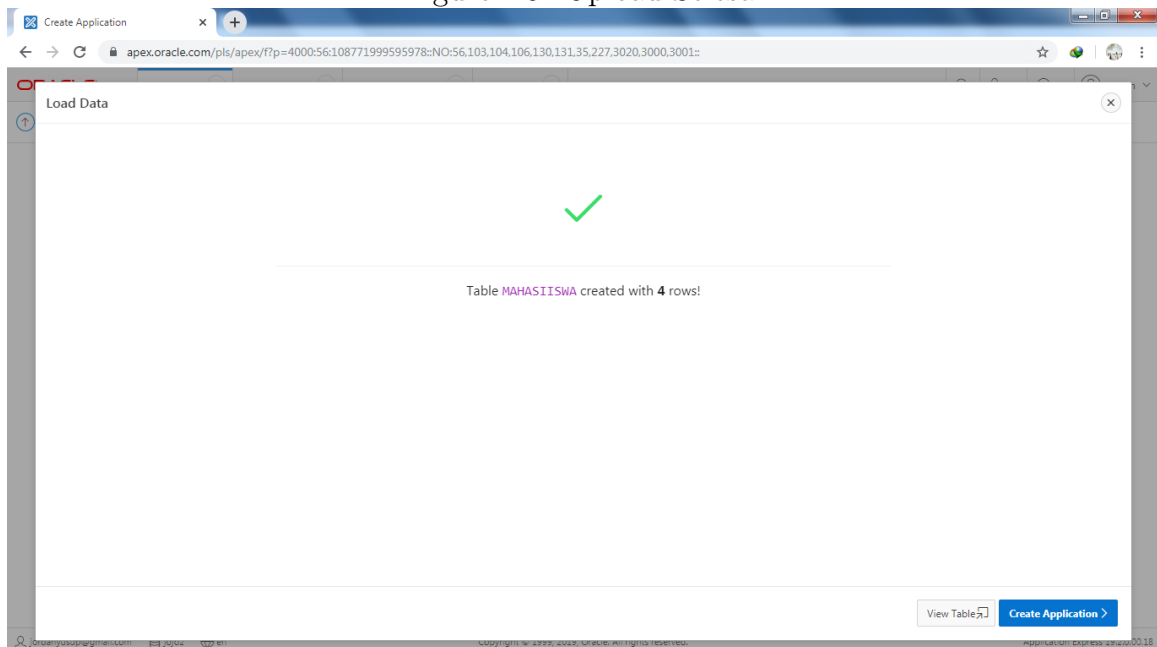
9. Selanjutnya klik save change untuk menyimpan tabel

Figure 1.8: Selesai Save Change



10. Kemudian klik load data

Figure 1.9: Upload Selesai

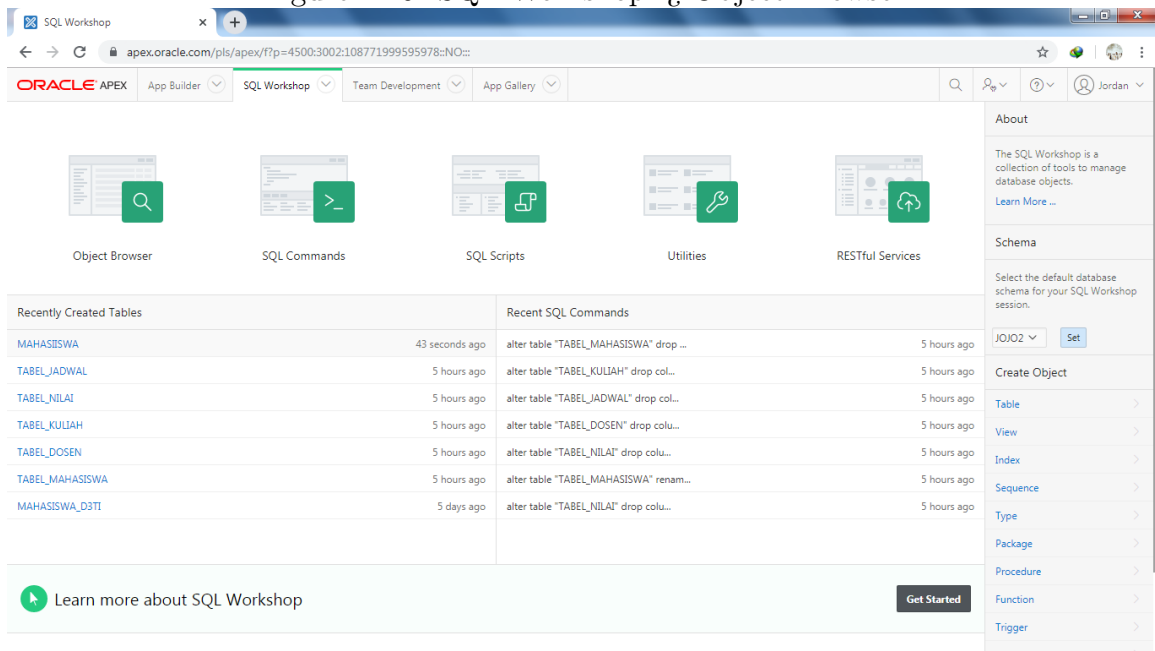


11. Lakukan ulang kembali dari langkah 3 sampai langkah 10 sesuai jumlah tabel yang digunakan

12. Selanjutnya buka tabel yang telah dibuat, Maka disana akan muncul kolom id yang dibuat otomatis oleh sistem karena tabel tidak ada primary key.

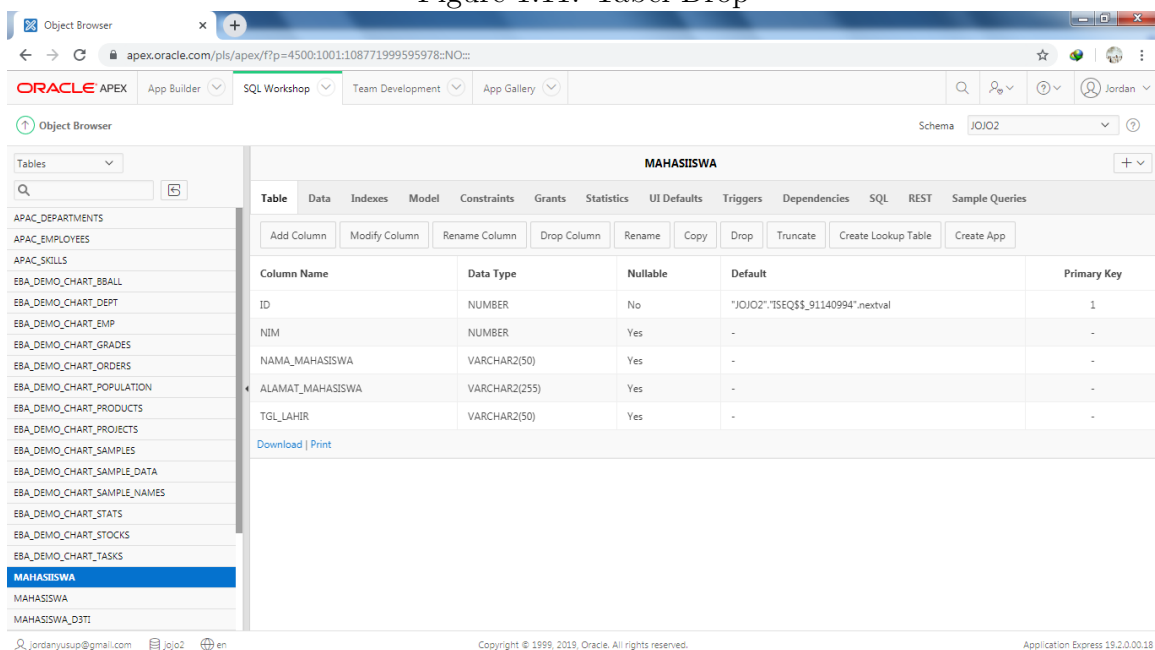
13. Pilih sql workshop lalu ke object browser

Figure 1.10: SQL Workshop - Object Browser



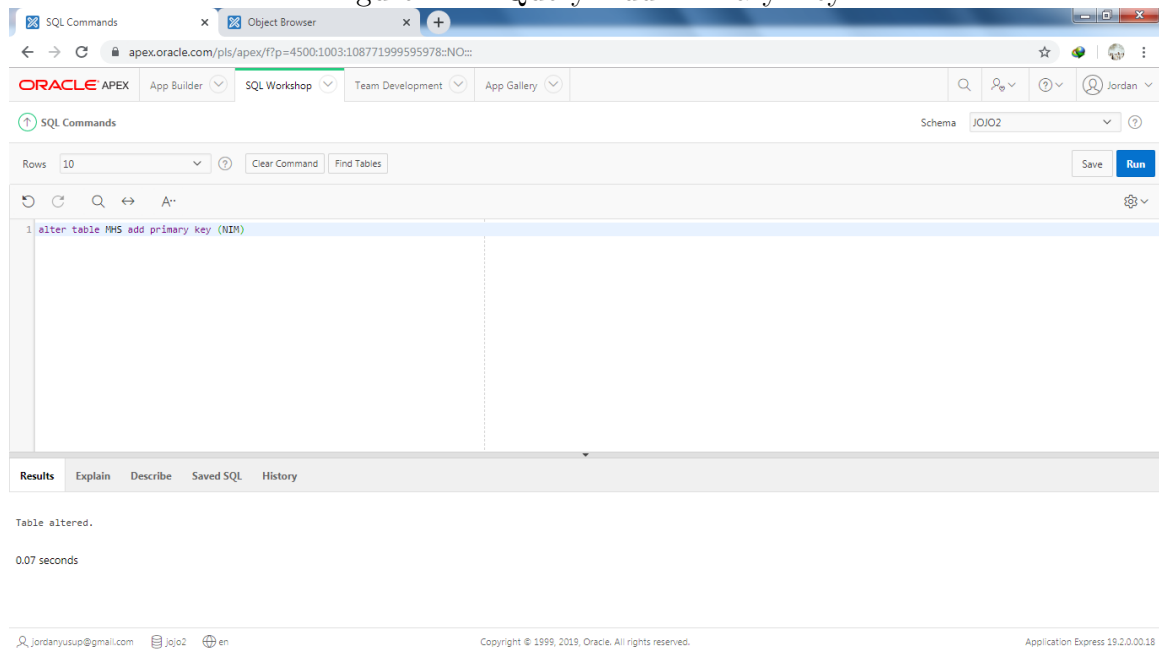
14. Selanjutnya kita klik tabel yang ingin kita hapus.

Figure 1.11: Tabel Drop



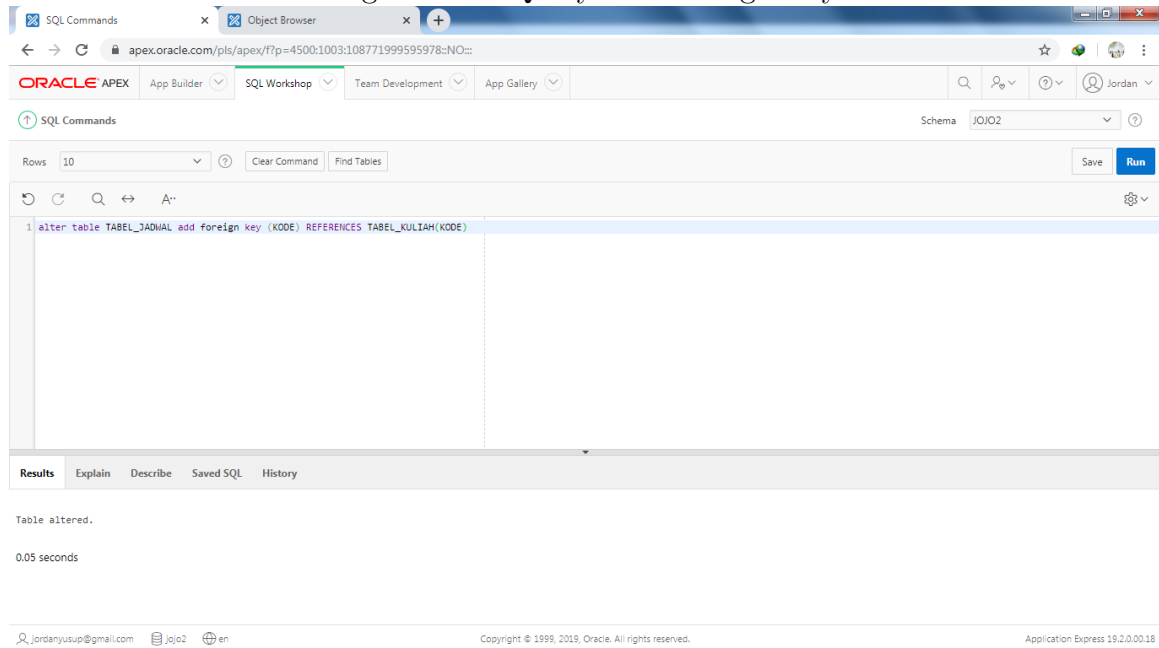
15. Klik Drop Column dan pilih kolom yang ingin di hapus. lalu klik drop lagi dan klik finish. Lakukan berulang kali agar tidak ada kolom id yang tersisa.
16. Selanjutnya menambahkan primary key kesetiap tabel yang telah kita buat.
17. Lalu kita ketikkan query seperti pada gambar

Figure 1.12: Query Add Primary Key



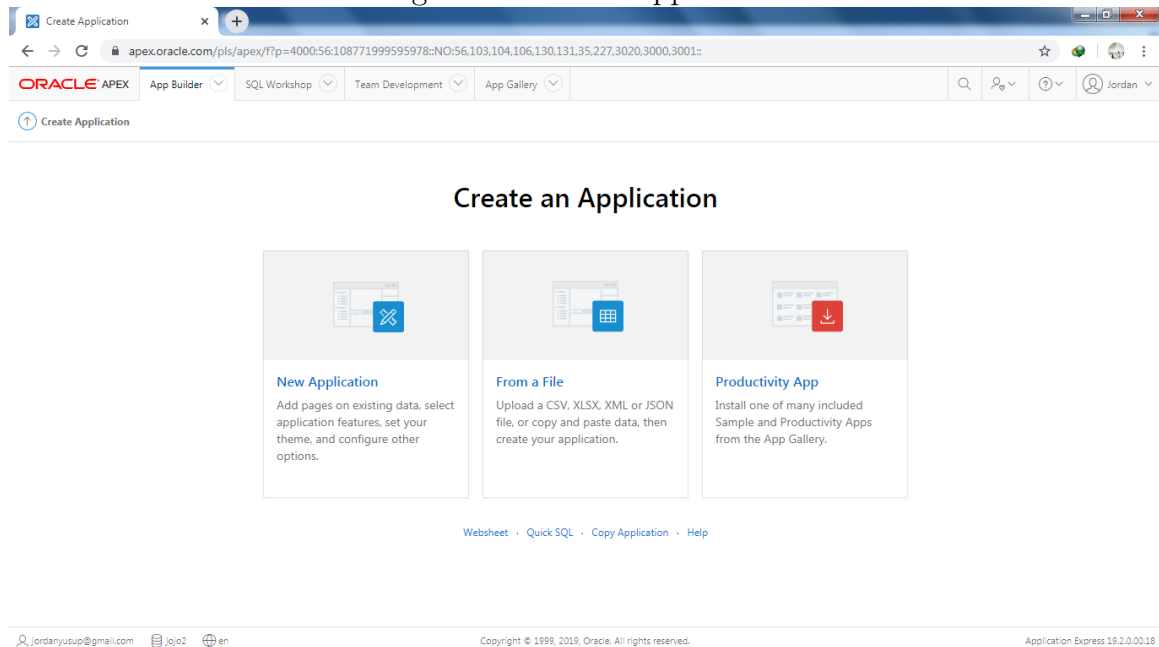
18. Kemudian pilih run, jika berhasil akan muncul pesan table altered.
19. Langkah selanjutnya adalah cara merelasikan dua tabel

Figure 1.13: Query Add Foreign Key



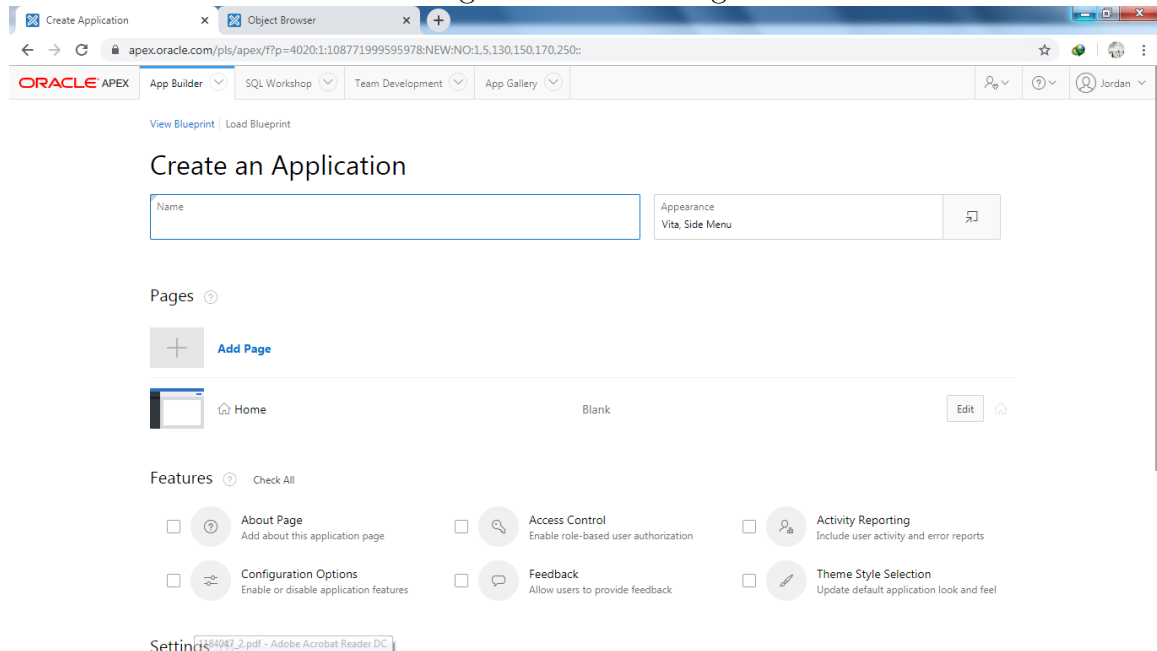
20. Selanjutnya pilih app builder kemudian klik create dan klik new application

Figure 1.14: New Application



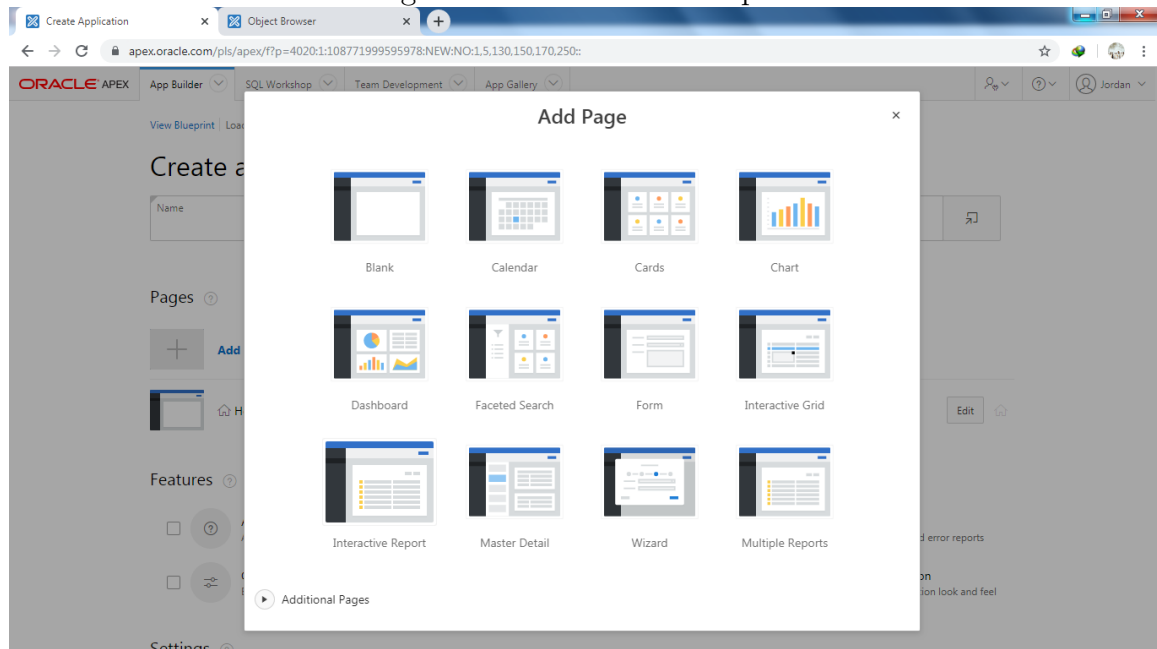
21. Kemudian pilih add page

Figure 1.15: Add Page



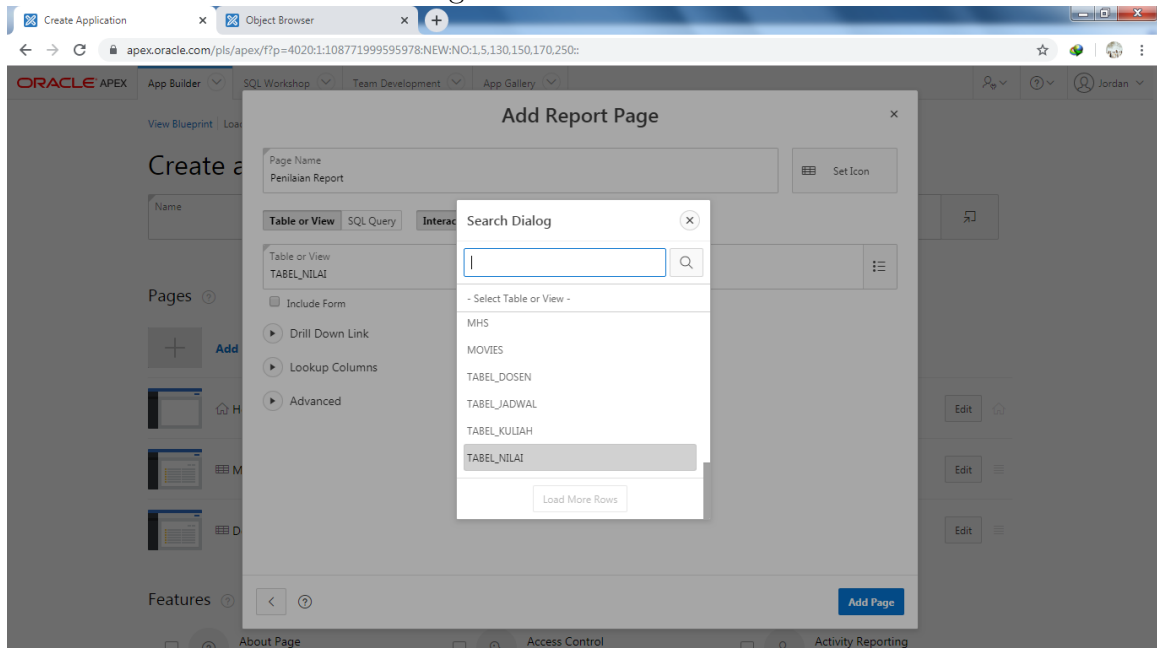
22. Pilih interactive report

Figure 1.16: Interactive Report



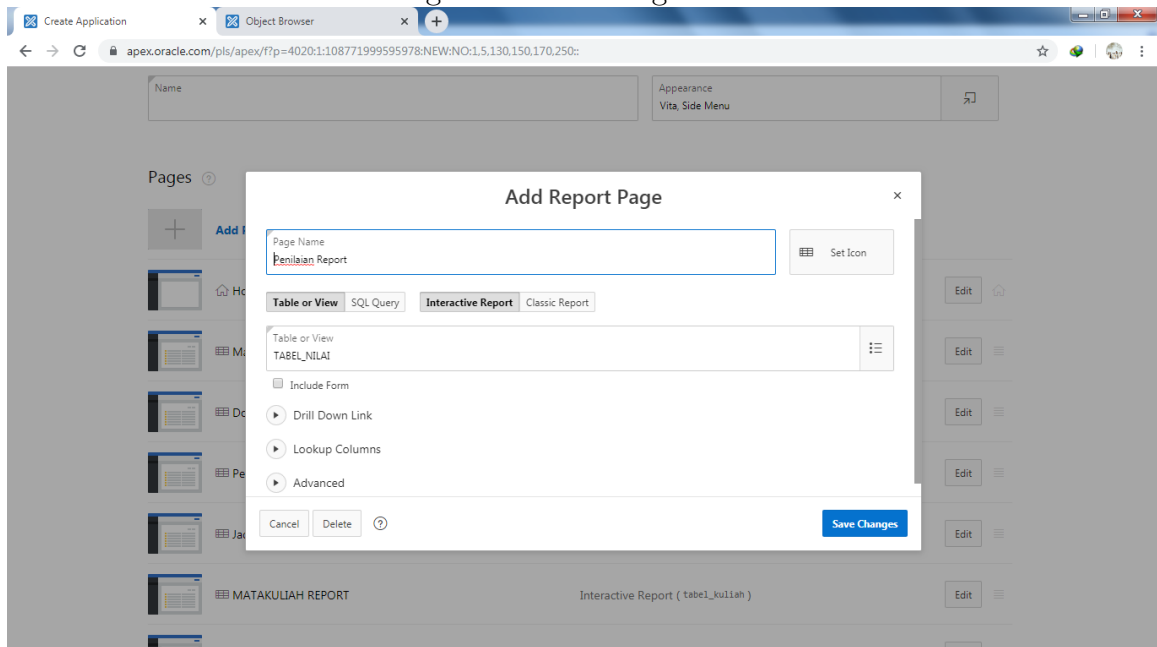
23. Klik select table, dan pilih tabelnya

Figure 1.17: Pilih Tabel



24. Kemudian isi page name lalu klik ok

Figure 1.18: Isi Page Name

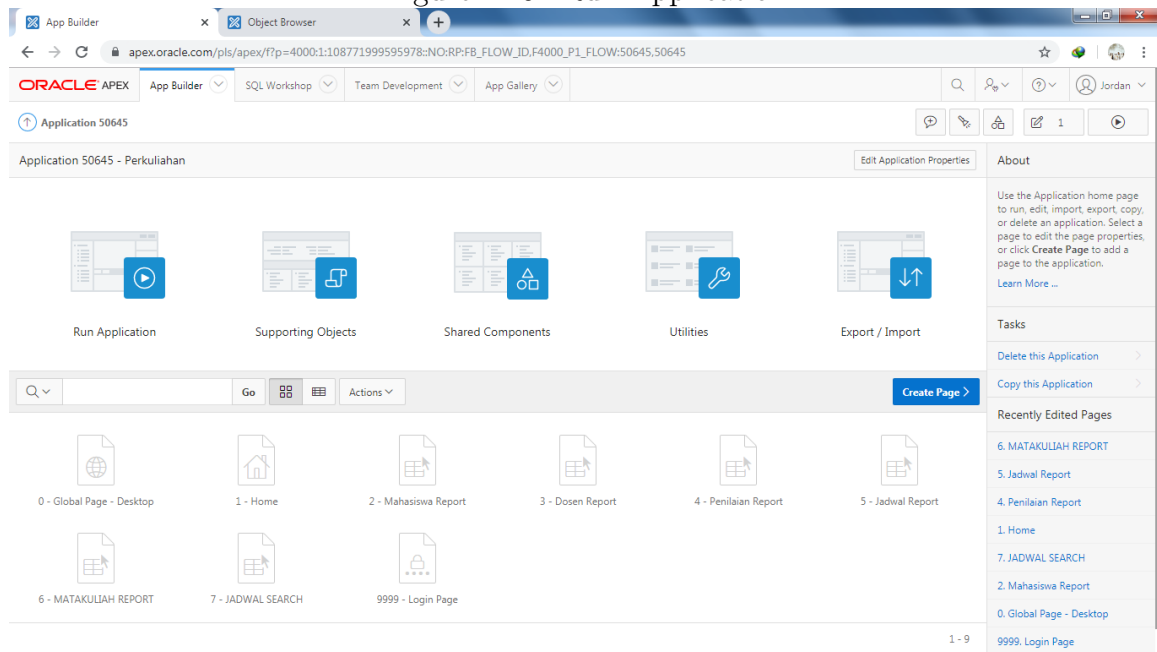


25. Ulangi langkah tersebut sesuai kebutuhan.

26. scroll kebawah lalu klik create application

27. Kemudian run application seperti gambar

Figure 1.19: Run Application



28. Hasilnya seperti ini

Figure 1.20: Hasil 2

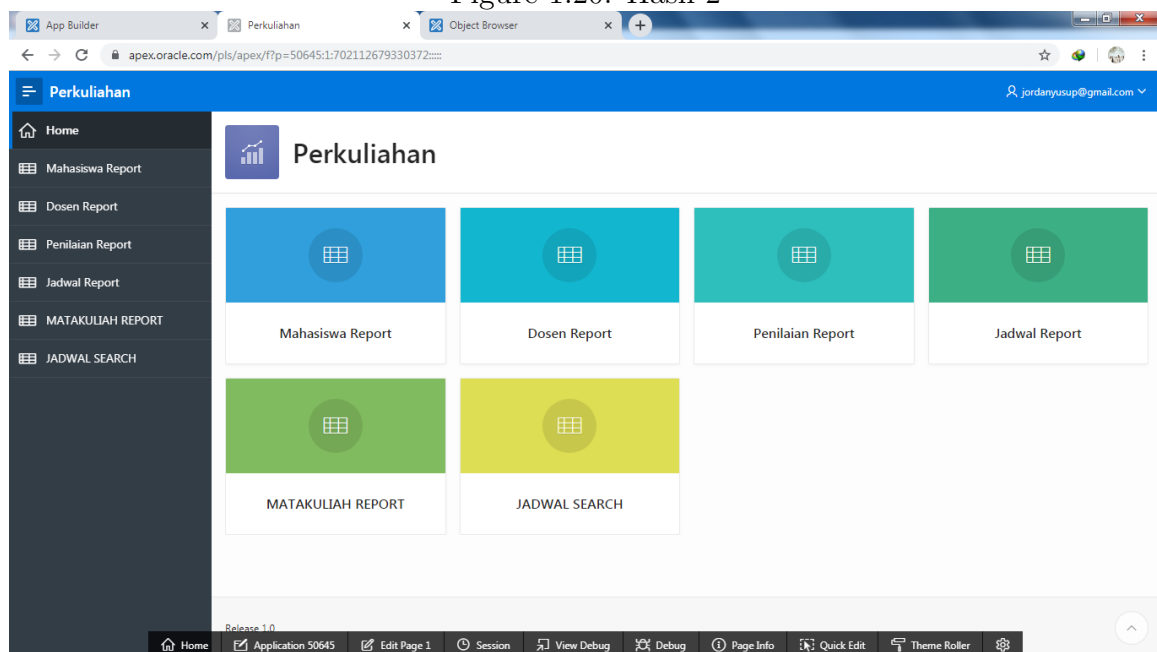


Figure 1.21: Hasil 2

Perkuliah

Home

Mahasiwa Report

Dosen Report

Penilaian Report

Jadwal Report

MATAKULIAH REPORT

JADWAL SEARCH

JADWAL SEARCH

Search: [] Go Actions [] Reset

Kode	Waktu	Tempat	Nik
algoritma	Rabu, 09.00 - 10.50	Ruangan A	1,131,256
basis data	Selasa, 10.00 - 11.40 dan Jum'at, 08.00 - 09.45	Ruangan B	1,131,235
matematika 1	Rabu, 13.00 - 14.50 dan Jum'at, 14.00 - 14.50	Ruangan C	1,131,256
struktur data	Senin, 08.00 - 09.45 dan Kamis, 11.00 - 11.50	Ruangan A	1,131,234

1 - 4

Home Application 50645 Edit Page 7 Session View Debug Debug Page Info Quick Edit Theme Roller

Chapter 2

Workspace dan Website

2.1 Workspace dan Website

2.1.1 Workspace

Workspace : JOJO2

Username : jordanyusup@gmail.com

Password : J012d4nb4

2.1.2 Website

Link : https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=50645:LOGIN_DESKTOP:702112679330372:::

Username : jordanyusup@gmail.com

Password : J012d4nb4