

Oracle Application Express



Tri Angga Dio Simamora

NIM : 1.18.4.047

Politeknik Pos Indonesia

Applied Bachelor Program of Informatics Engineering

Bandung 2019

‘Jika Kamu tidak dapat menahan lelahnya belajar,
Maka kamu harus sanggup menahan perihnya Kebodohan.’
Imam Syafi’i

Contents

1	Tutorial Membuat Aplikasi dengan APEX	1
1.1	Tutorial APEX	1
2	Workspace dan Website	14
2.1	Workspace dan Website	14
2.1.1	Workspace	14
2.1.2	Website	14

List of Figures

1.1	Halaman Utama Workspace	2
1.2	Halaman App Builder	2
1.3	Halaman Upload File	3
1.4	Form Upload File	3
1.5	Hasil Upload File	4
1.6	Masukkan Table Name dan Error Table Name	4
1.7	Configure Tabel	5
1.8	Selesai Save Change	5
1.9	Upload Selesai	6
1.10	SQL Workshop - Object Browser	7
1.11	Tabel Drop	7
1.12	Query Add Primary Key	8
1.13	Query Add Foreign Key	9
1.14	New Application	9
1.15	Add Page	10
1.16	Interactive Report	10
1.17	Pilih Tabel	11
1.18	Isi Page Name	11
1.19	Run Application	12
1.20	Hasil 2	13
1.21	Hasil 2	13

Chapter 1

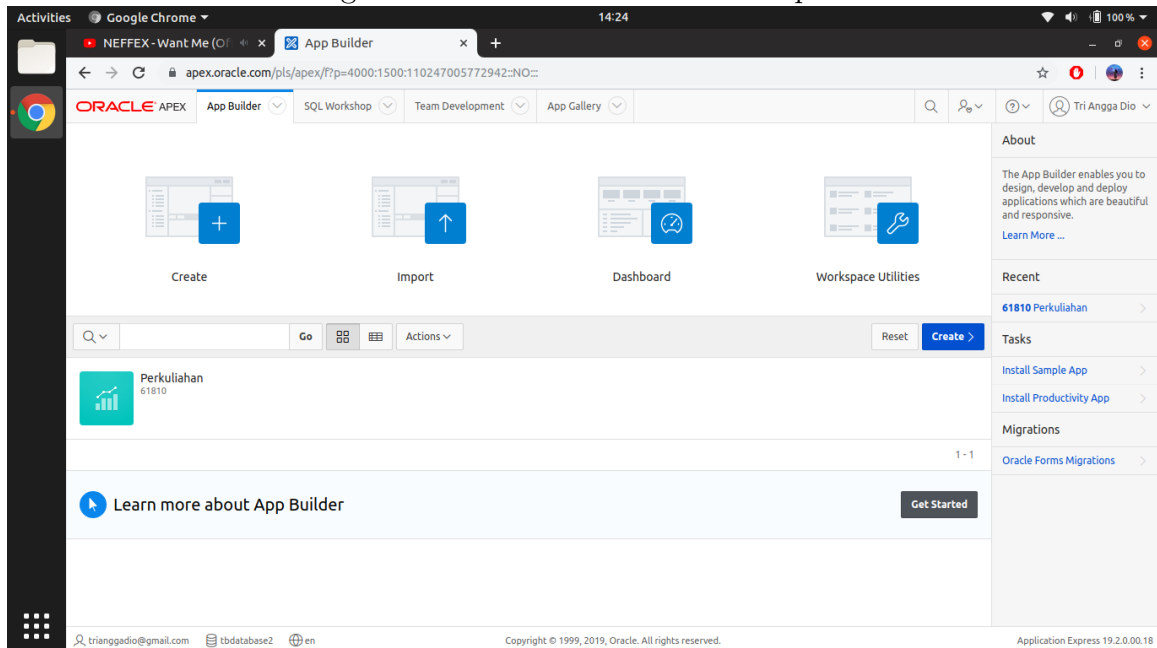
Tutorial Membuat Aplikasi dengan APEX

Pada kali ini saya akan membuat tutorial membuat aplikasi dengan APEX, silahkan ikuti tutorialnya dengan baik dan benar.

1.1 Tutorial APEX

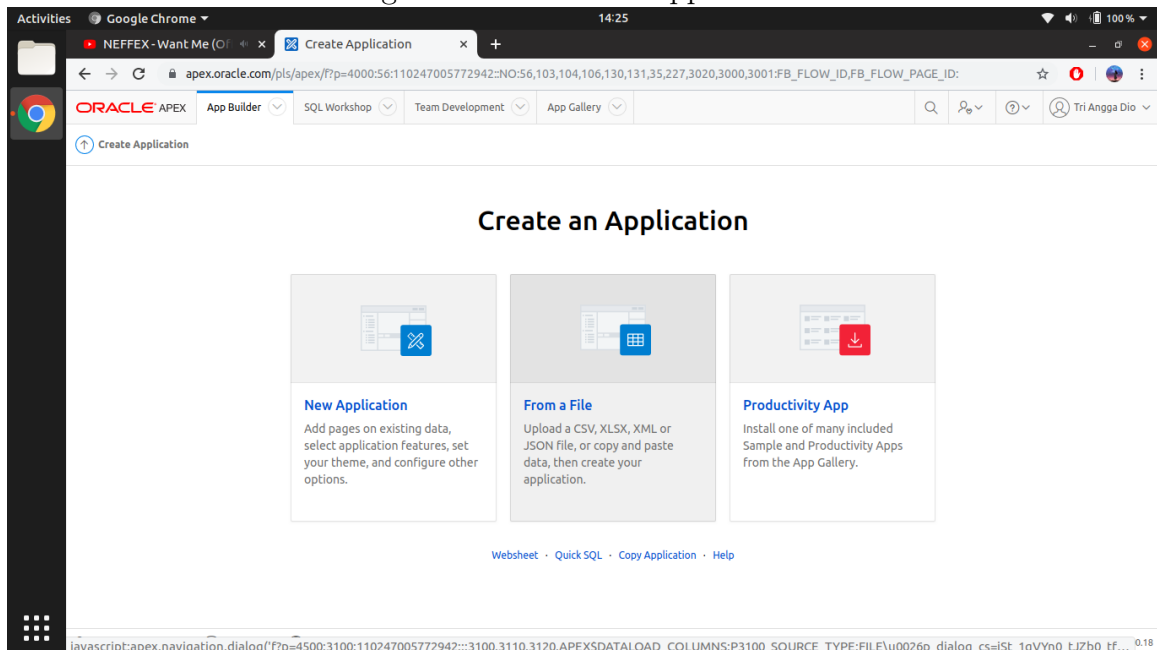
1. Pertama, kita buat dahulu *workspace* yang ingin kita gunakan untuk tutorialnya, yaitu dengan cara kunjungi website <https://apex.oracle.com/en/> lalu *get started for free* scroll ke bawah lalu *request a free workspace*
2. Lalu, isi semua data dengan benar, lalu login ke dalam workspace dengan tampilan pada gambar 1.1

Figure 1.1: Halaman Utama Workspace



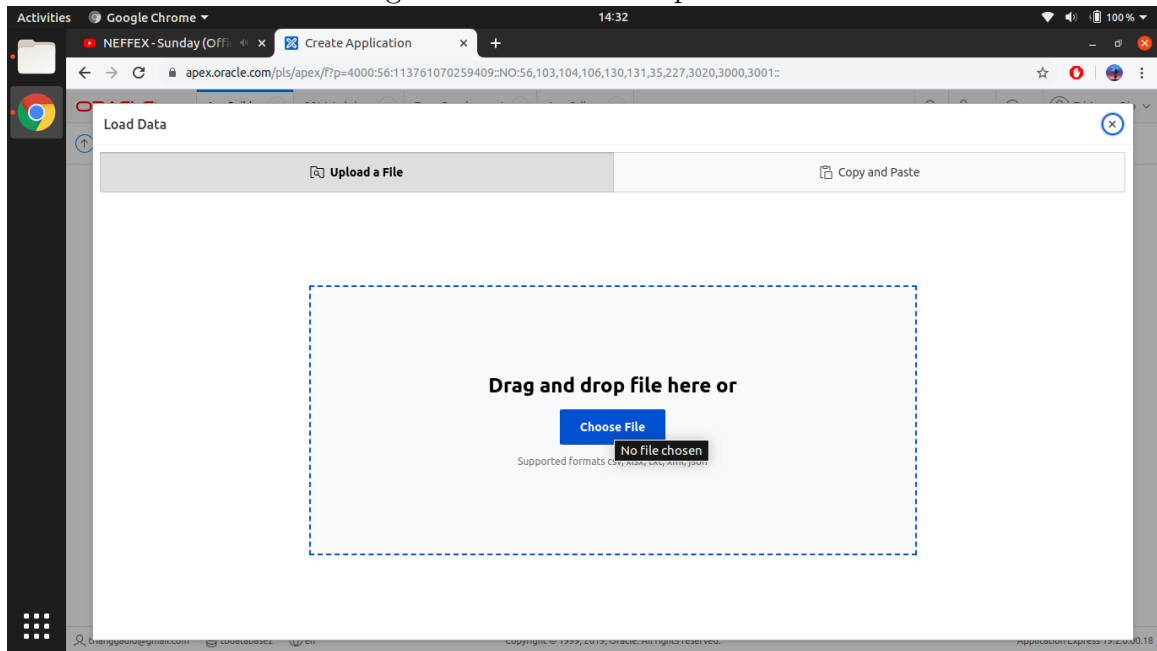
3. Setelah itu klik *app builder* dan klik create hasilnya akan seperti gambar 1.2

Figure 1.2: Halaman App Builder



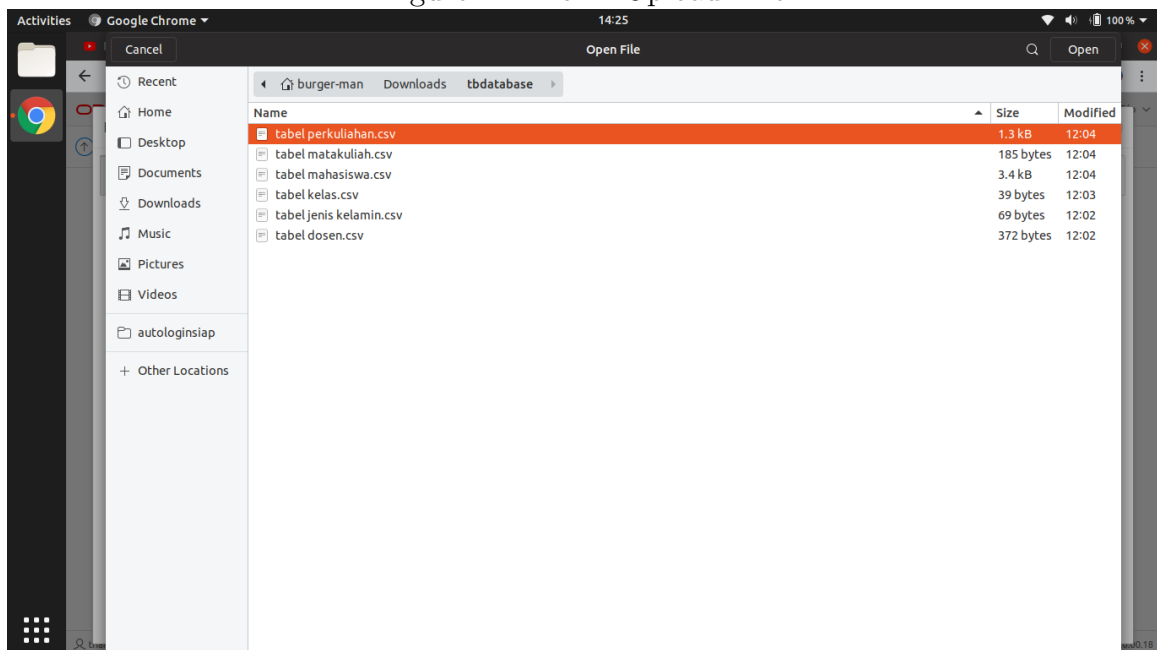
4. Selanjutnya kita, klik From a File hasilnya seperti gambar 1.3

Figure 1.3: Halaman Upload File



5. Setelah kita klik Choose File akan muncul window untuk memilih file xlsx atau csv seperti gambar 1.4

Figure 1.4: Form Upload File



- Setelah kita pilih dan klik open maka akan seperti gambar 1.5

Figure 1.5: Hasil Upload File

Load Data

tabel perkuliahan.csv

Where do you want to load this data?

Load To: **New Table** Existing Table

Table Owner: TBDATABASE2

Table Name:

Error Table Name:

Primary Keys: SYS_GUID Identity Column

☒ Use Column Data Types

Settings

Column Headers: ☒ First line contains headers

Column Delimiter: , ; | # tab

Enclosed By: None " ' ' "

File Encoding: Unicode UTF-8

Preview

< Cancel Load Data

- Setelah kita pilih selanjutnya kita masukkan nama tabelnya lalu klik field error table name hasilnya seperti gambar 1.6

Figure 1.6: Masukkan Table Name dan Error Table Name

Load Data

tabel perkuliahan.csv

Where do you want to load this data?

Load To: **New Table** Existing Table

Table Owner: TBDATABASE2

Table Name: PERKULIAHAN

Error Table Name: PERKULIAHAN_ERR\$

Primary Keys: SYS_GUID Identity Column

☒ Use Column Data Types

Settings

Column Headers: ☒ First line contains headers

Column Delimiter: , ; | # tab

Enclosed By: None " ' ' "

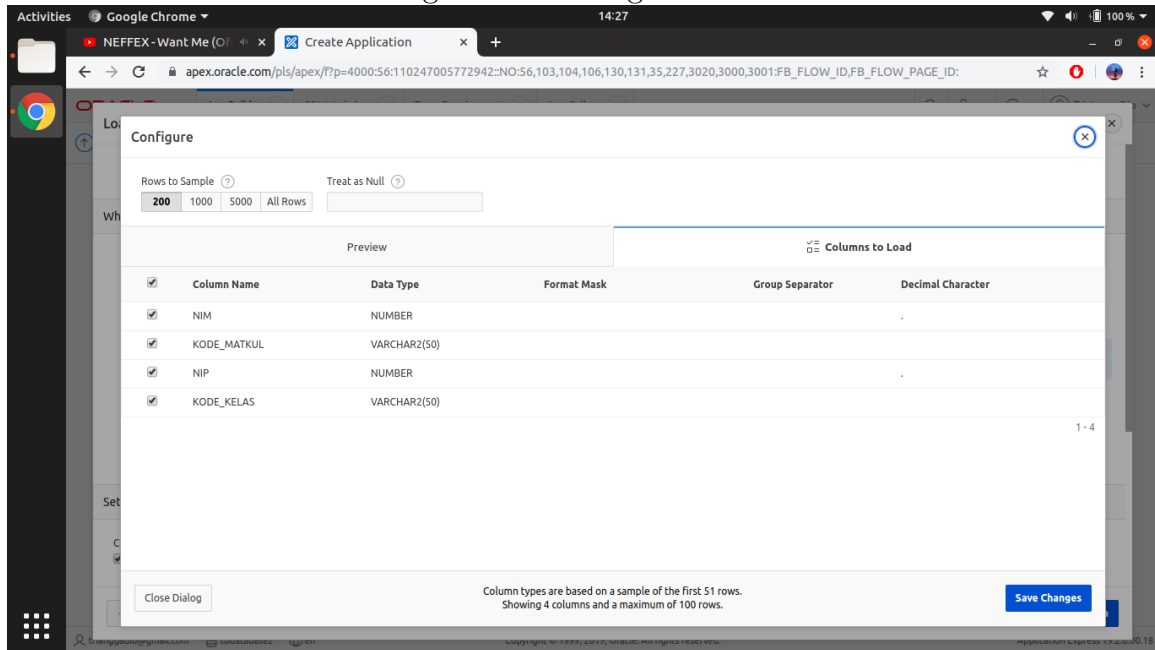
File Encoding: Unicode UTF-8

Preview

< Cancel Load Data

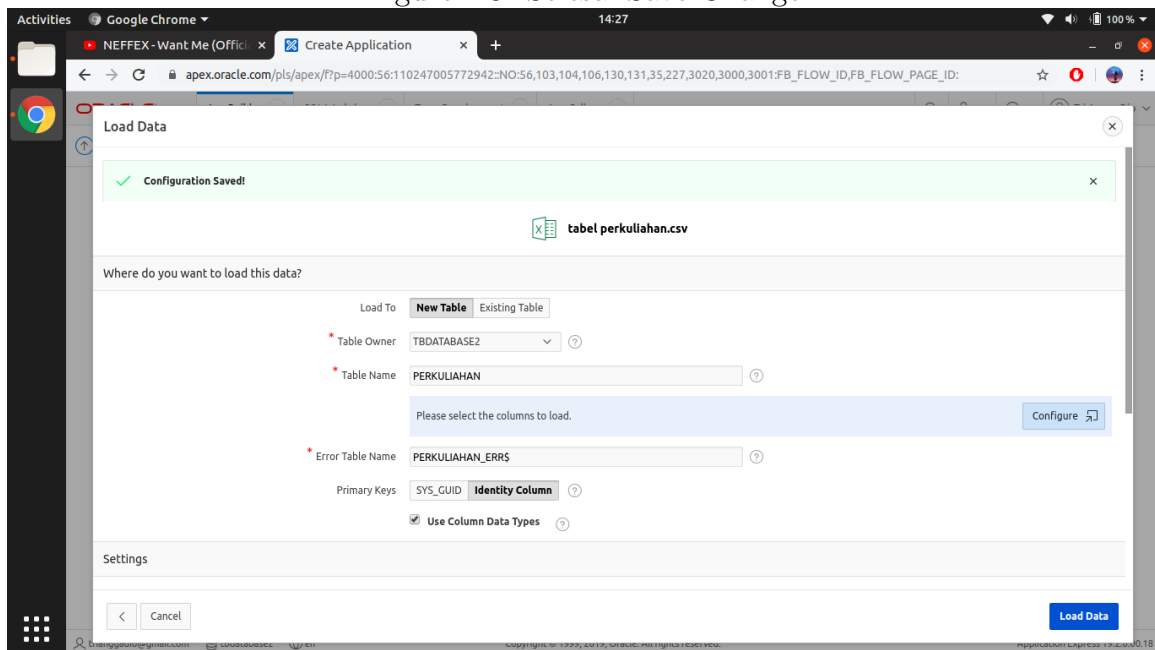
8. Klik configure untuk memastikan bahwa atribut sudah benar seperti gambar 1.7

Figure 1.7: Configure Tabel



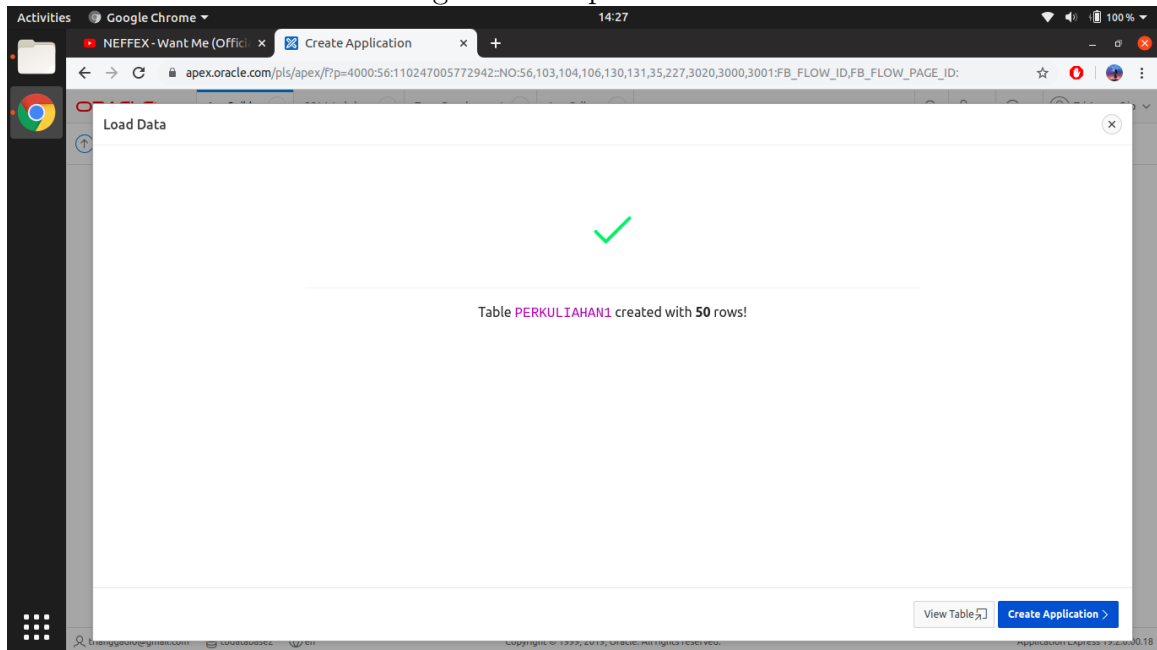
9. Setelah itu klik save change hingga hasilnya seperti gambar 1.8

Figure 1.8: Selesai Save Change



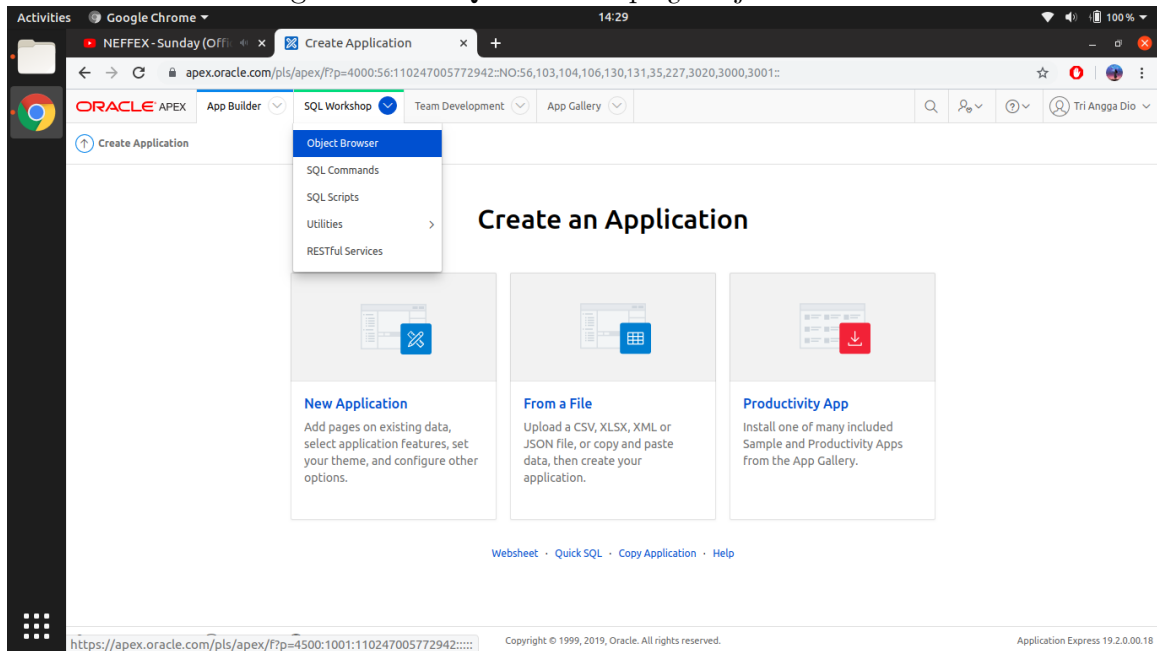
10. Lalu klik load data dan tunggu hingga berhasil seperti gambar 1.9

Figure 1.9: Upload Selesai



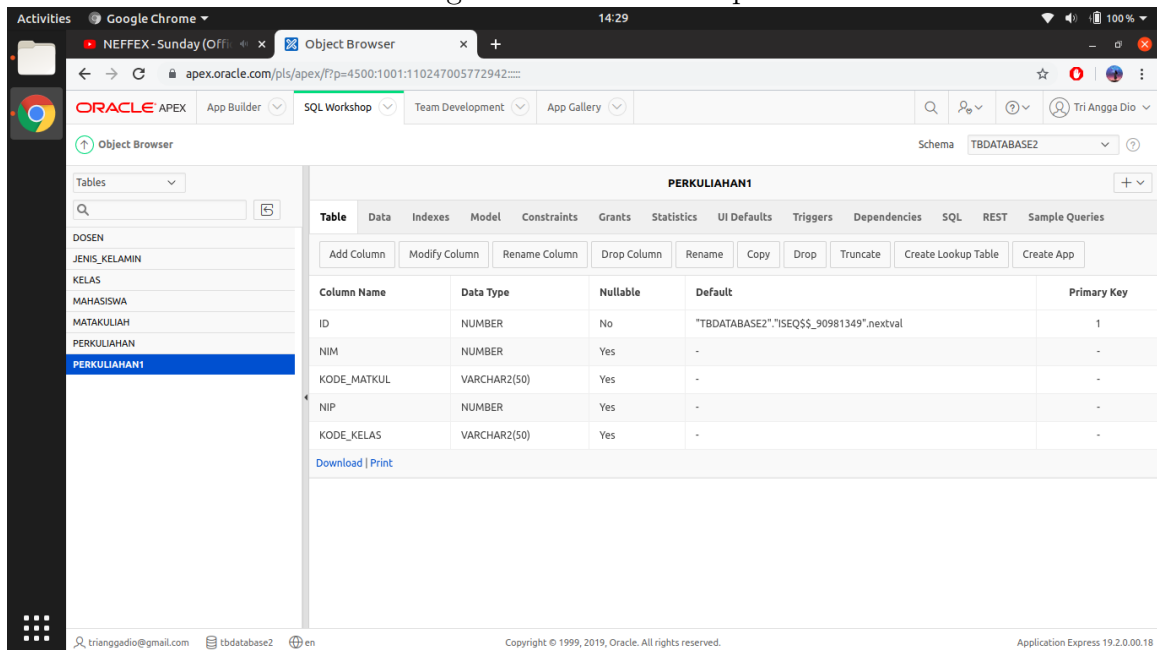
11. Lakukan berulang dari tahap 3 hingga tahap 10 sesuai tabel yang diupload
12. Jika sudah kita akan melakukan penghapusan kolom ID, ini dikarenakan ID diberikan otomatis oleh sistem apex jika di file kita tidak memiliki primary key.
13. Kita klik sql workshop lalu ke object browser

Figure 1.10: SQL Workshop - Object Browser



14. Selanjutnya kita klik tabel yang ingin kita drop, contohnya seperti gambar 1.11

Figure 1.11: Tabel Drop



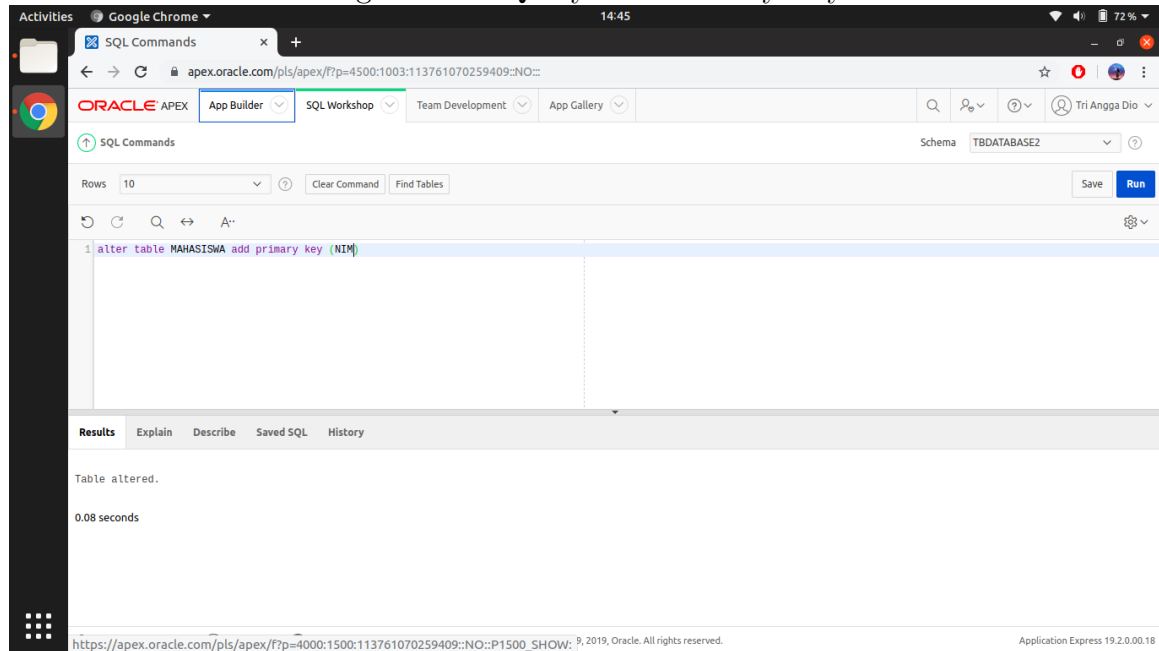
15. Jika sudah, klik Drop Column lalu pilih kolom yang ingin di drop klik drop lalu

klik finish lakukan berulang hingga semua tabel terbebas dari primary key.

16. Setelah itu kita akan add primary key kesetiap tabel yang telah kita upload.

17. Lalu kita ketikkan query seperti pada gambar 1.12

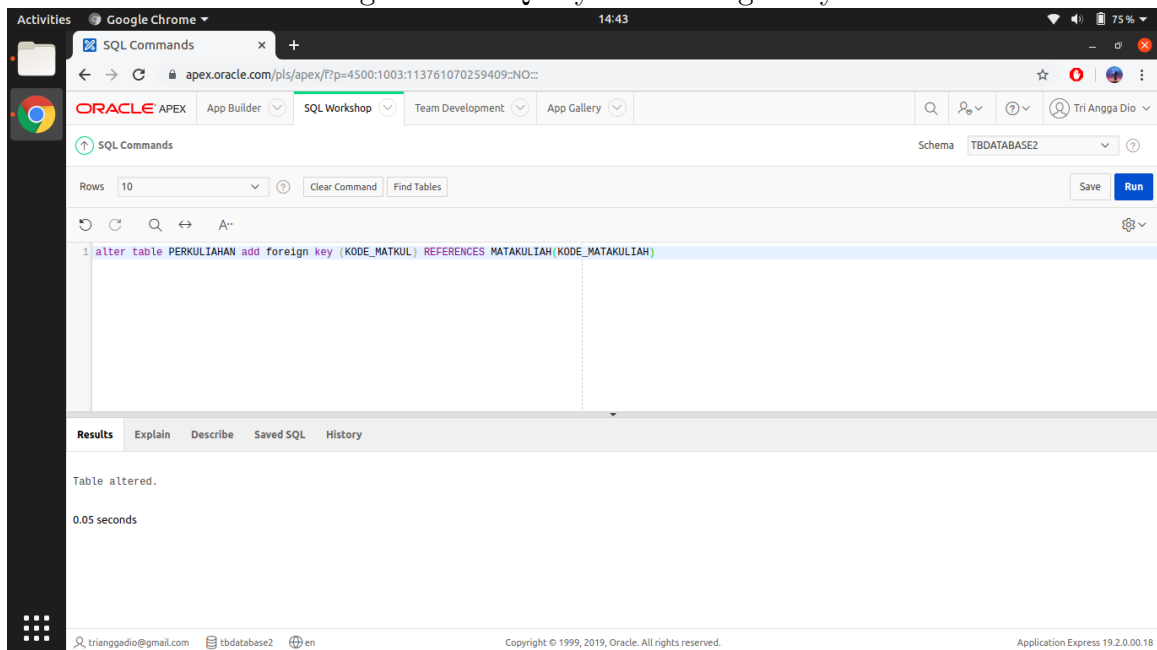
Figure 1.12: Query Add Primary Key



18. Setelah itu kita run, tunggu hingga muncul pesan table altered.

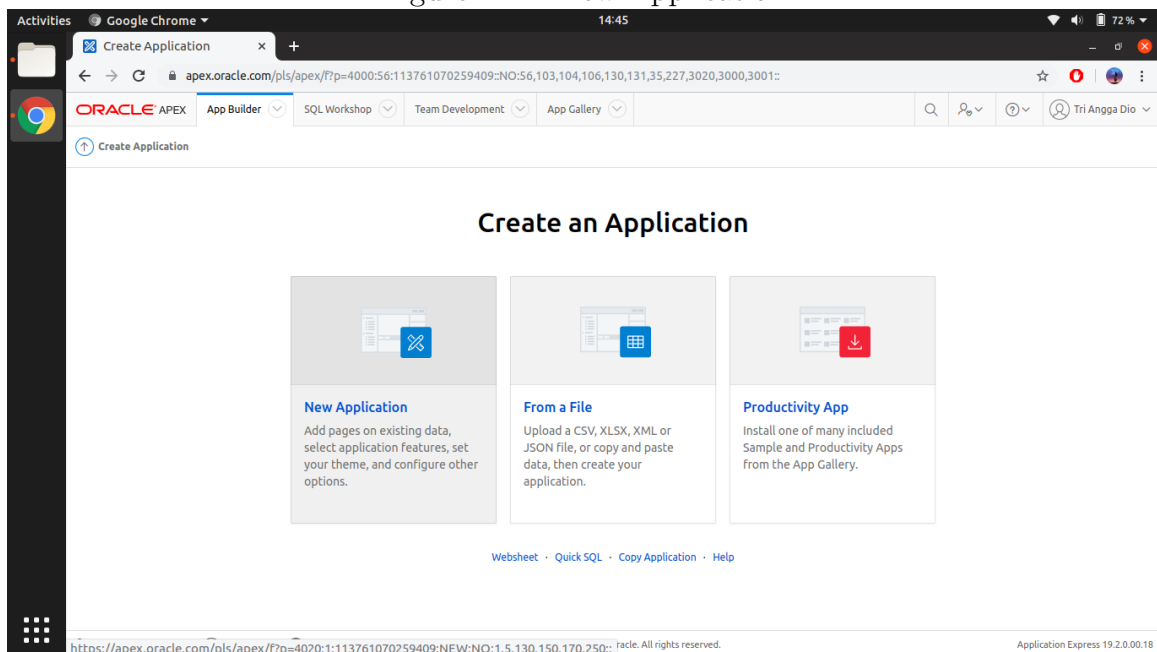
19. Langkah selanjutnya adalah cara merelasikan dua tabel, yaitu kita mengetikkan query seperti gambar 1.13

Figure 1.13: Query Add Foreign Key



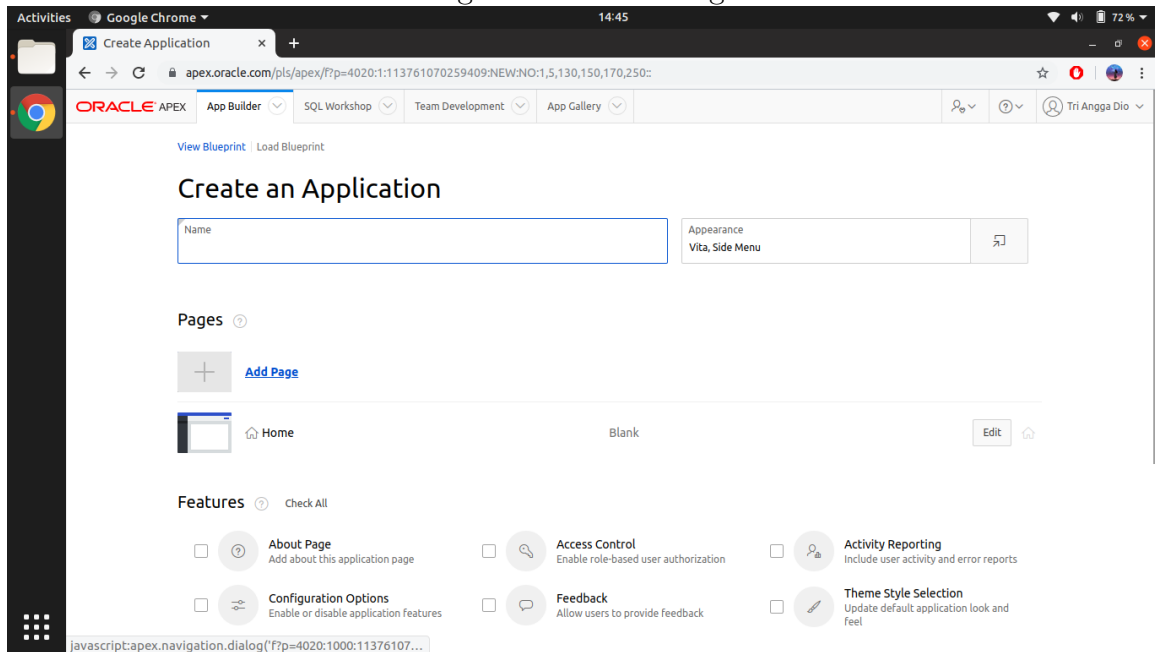
20. Langkah selanjutnya kita ke app builder lalu klik create lalu klik new application seperti gambar 1.14

Figure 1.14: New Application



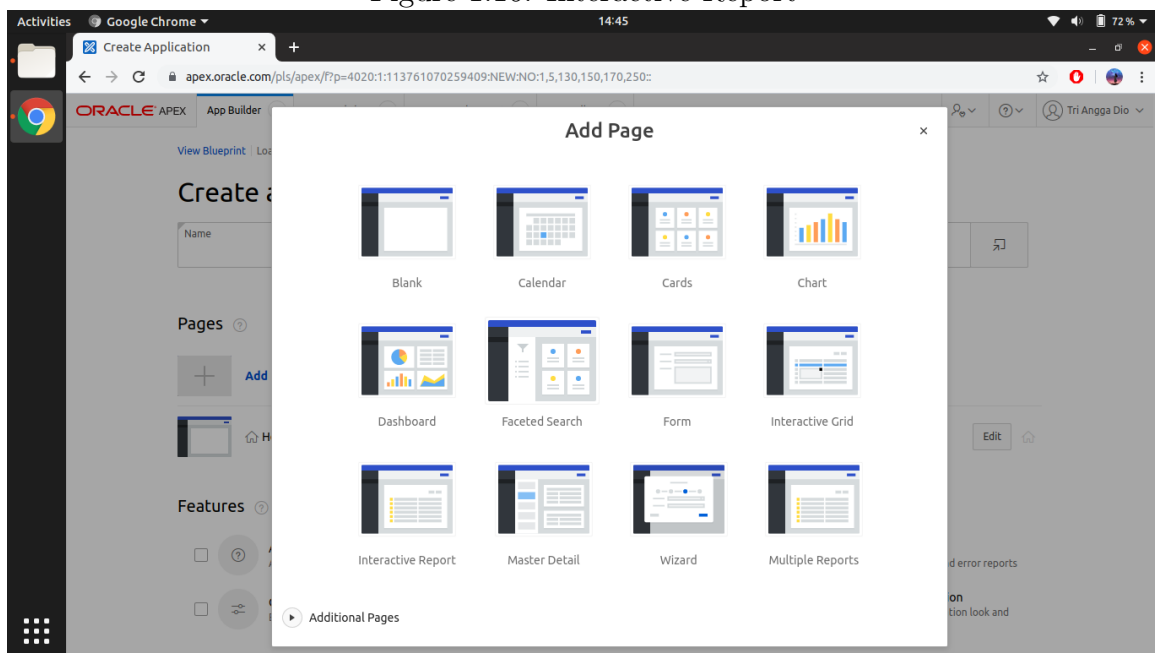
21. Setelah itu add page

Figure 1.15: Add Page



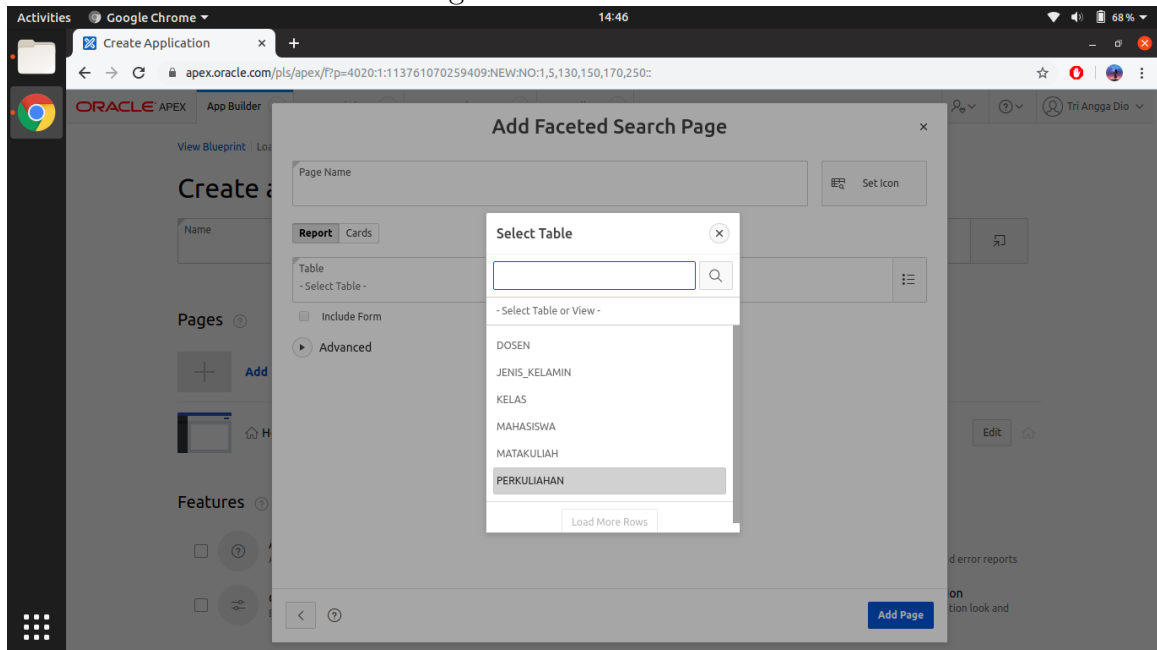
22. Kita pilih interactive report

Figure 1.16: Interactive Report



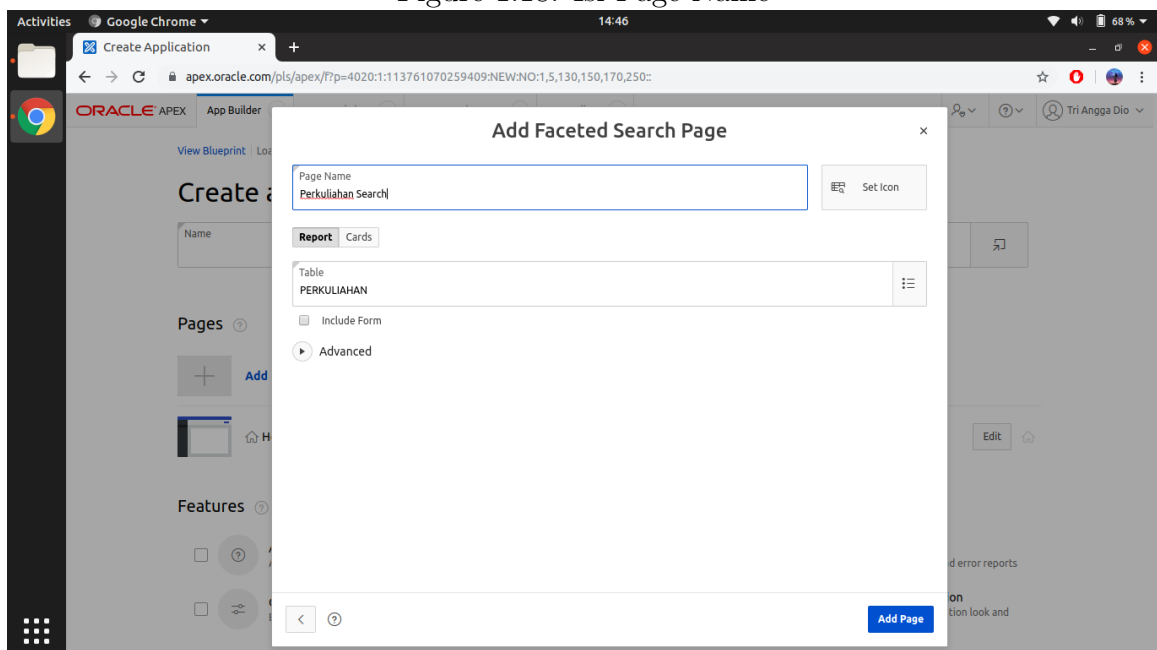
23. Lalu kita klik select table, lalu pilih tabelnya seperti gambar 1.17

Figure 1.17: Pilih Tabel



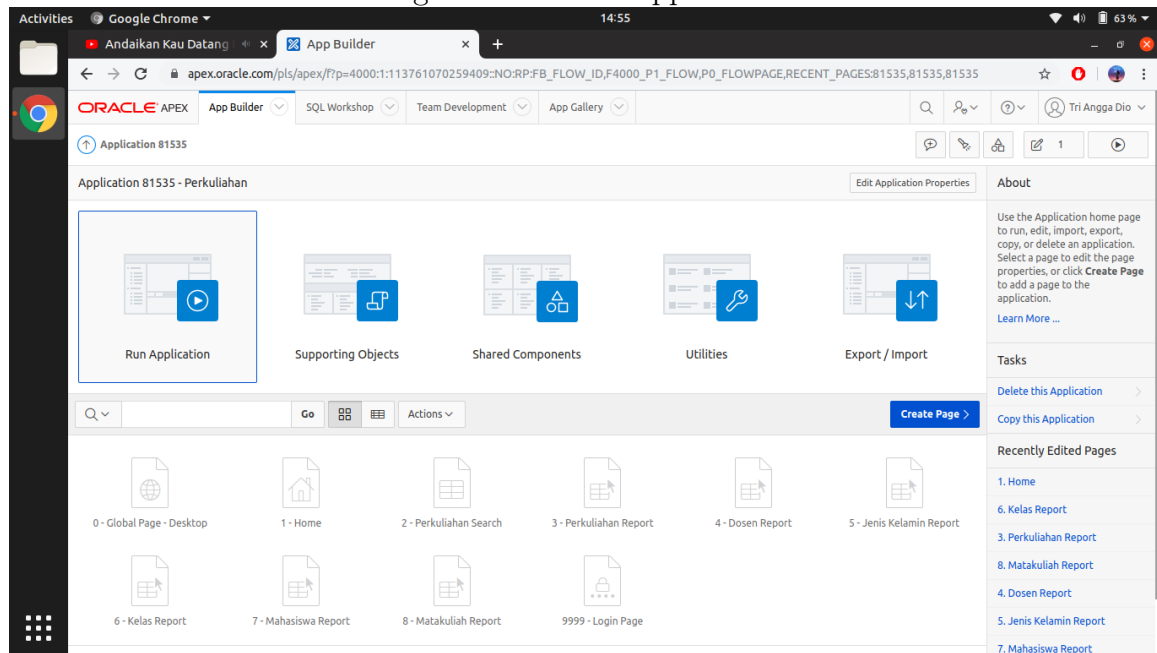
24. Setelah itu kita isi page name lalu klik ok

Figure 1.18: Isi Page Name



25. Ulangi step tersebut hingga sesuai kebutuhan.
26. scroll kebawah lalu klik create application
27. setelah itu kita run application seperti gambar ??

Figure 1.19: Run Application



28. Hasilnya seperti gambar 1.20 dan gambar 1.21

Figure 1.20: Hasil 2

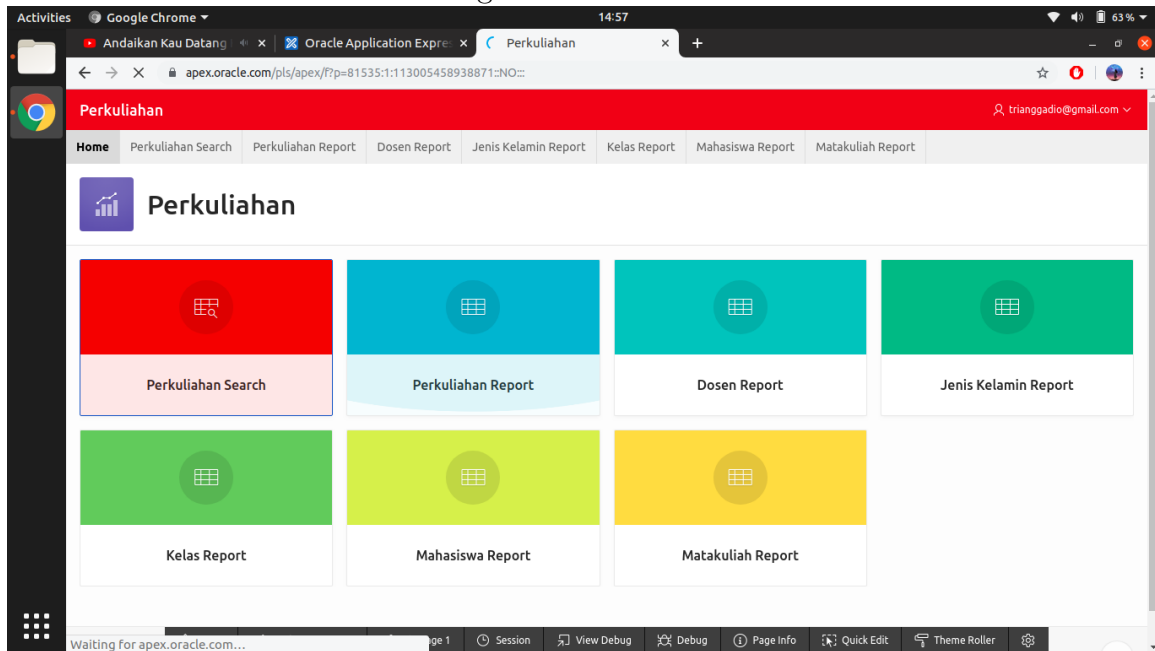
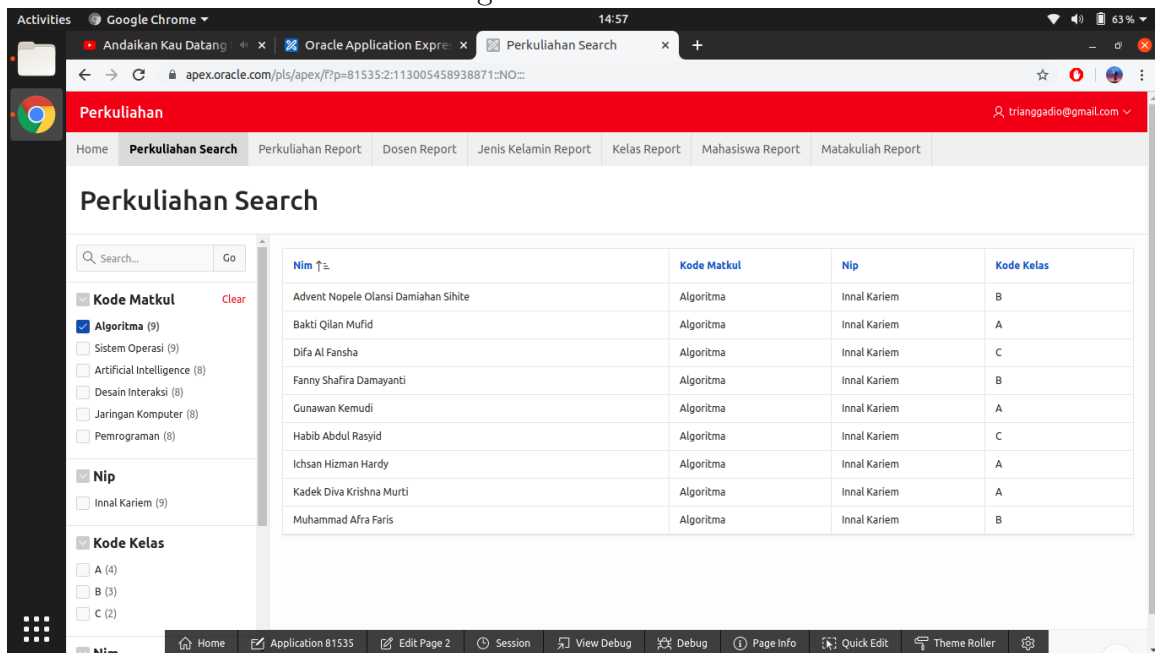


Figure 1.21: Hasil 2



Chapter 2

Workspace dan Website

2.1 Workspace dan Website

2.1.1 Workspace

Workspace : TBDATABASE2

Username : trianggadio@gmail.com

Password : wekwek123

2.1.2 Website

Link : https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=81535:LOGIN_DESKTOP:717620687103808::::

Username : trianggadio@gmail.com

Password : wekwek123