

**LAPORAN APLIKASI AKADEMIK MENGGUNAKAN
APEX**

DATABASE II



Andi Nur Utari Aminuddin

1184039

D4 TI 2B

Program Studi D4 Teknik Informatika

Applied Bachelor Program of Informatics Engineering

Politeknik Pos Indonesia

2019

DAFTAR ISI

I	Laporan Aplikasi Akademik	1
1.1	Membuat workspace	1
1.2	Membuat aplikasi akademik	4
1.3	Account APEX	11

DAFTAR GAMBAR

I.1	Workspace	1
I.2	Identification	1
I.3	Survey	2
I.4	Justification	2
I.5	Agreement	3
I.6	Buka aplikasi apex	3
I.7	Buka aplikasi apex	4
I.8	Buka aplikasi apex	4
I.9	Login	5
I.10	App Builder	5
I.11	Create	6
I.12	From a file	6
I.13	Upload data	7
I.14	Load data	7
I.15	Configure	8
I.16	Load data	8
I.17	Create application	9
I.18	Run Application	9
I.19	Login aplikasi	10
I.20	Tampilan aplikasi	10
I.21	rows created	11

DAFTAR TABEL

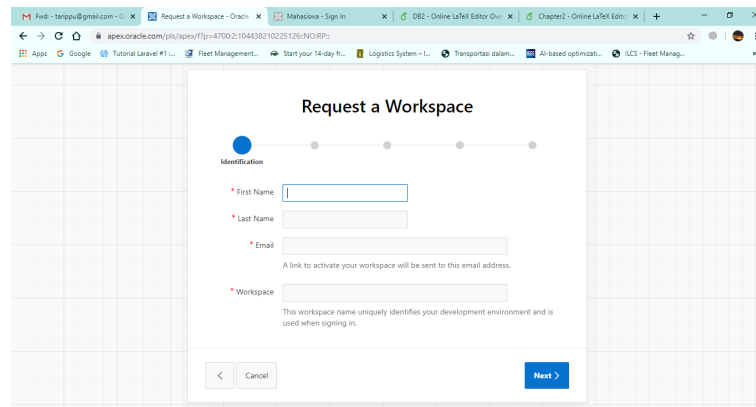
BAB I

Laporan Aplikasi Akademik

1.1 Membuat workspace

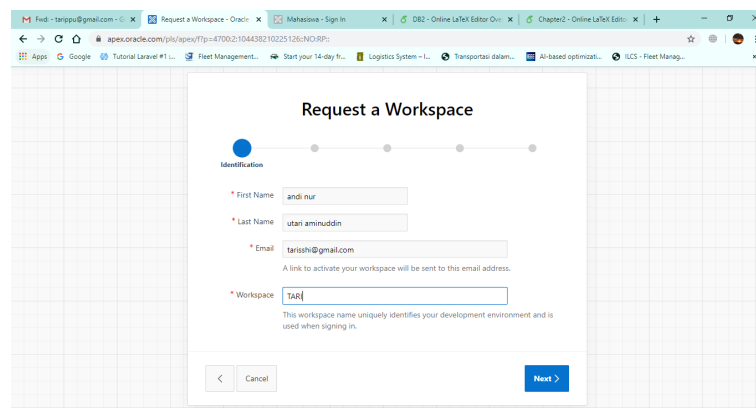
Berikut adalah langkah-langkah membuat workspace

- Pertama yaitu untuk kita harus membuat workspace, jika sudah mempunyai account apex oracle langsung saja request workspace.



Gambar I.1: Workspace

- Masukkan data-data identification yang diminta yaitu firstname, lastname, email dan nama workspace yg akan dibuat.



Gambar I.2: Identification

- Pilih YES untuk kedua jawaban survey.

Request a Workspace

Survey

Please help us by filling out this short survey prior to signing up for a workspace. The information provided by you will be collected and used pursuant to the [Oracle Privacy Policy](#)

* Are you new to Oracle Application Express?

☒ Yes
☐ No

* Do you plan to use this workspace for a university class or training?

☒ Yes
☐ No

[<](#) [Cancel](#) [Next >](#)

Gambar I.3: Survey

- Isi Justification dengan alasan menggunakan apex.

Request a Workspace

Justification

This information helps the Application Express administrator understand how you intend to use this service.

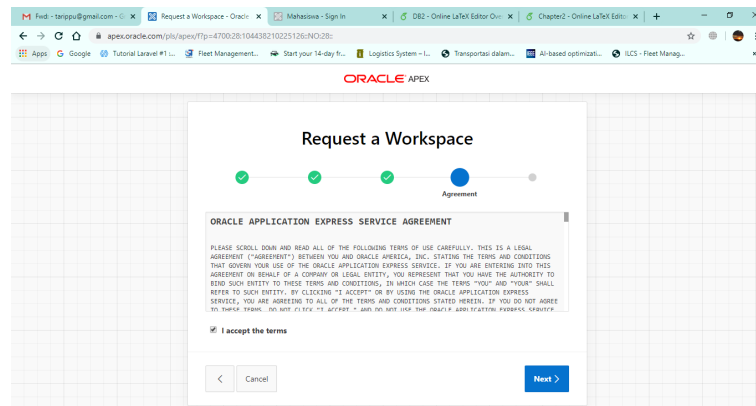
* Why are you requesting this service?

to learning

[<](#) [Cancel](#) [Next >](#)

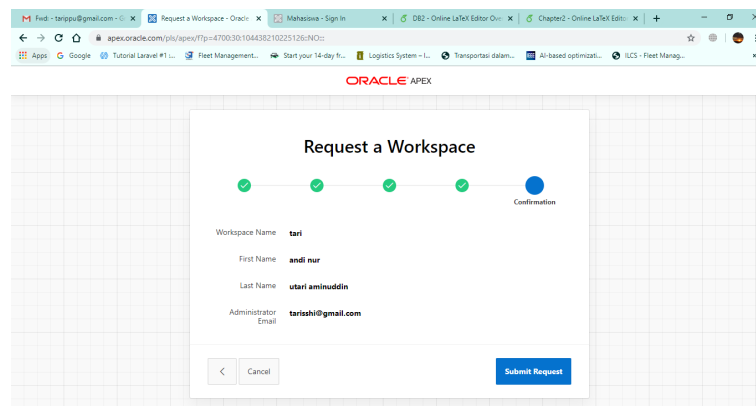
Gambar I.4: Justification

- Klik i accept the terms untuk perintah agreement



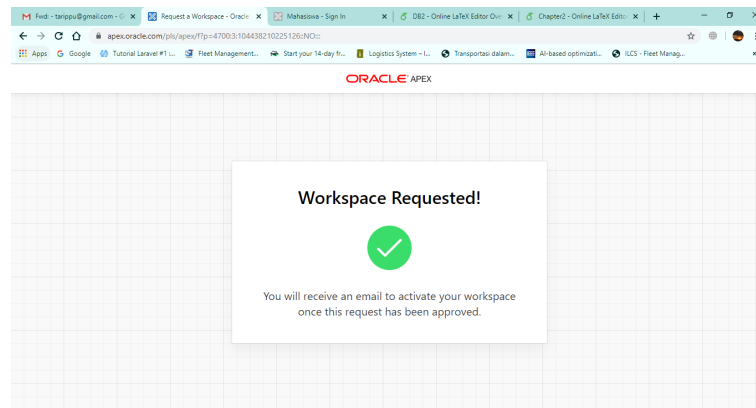
Gambar I.5: Agreement

- Setelah melewati semua tahap, tahap terakhir yaitu confirmation. Klik Submit request.



Gambar I.6: Buka aplikasi apex

- Workspace request berhasil dibuat.

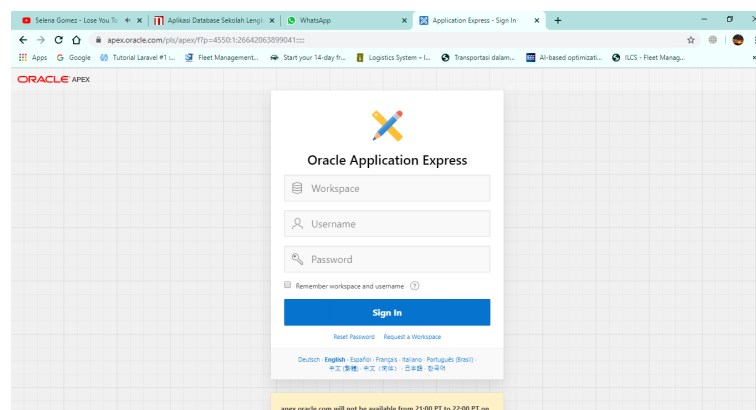


Gambar I.7: Buka aplikasi apex

1.2 Membuat aplikasi akademik

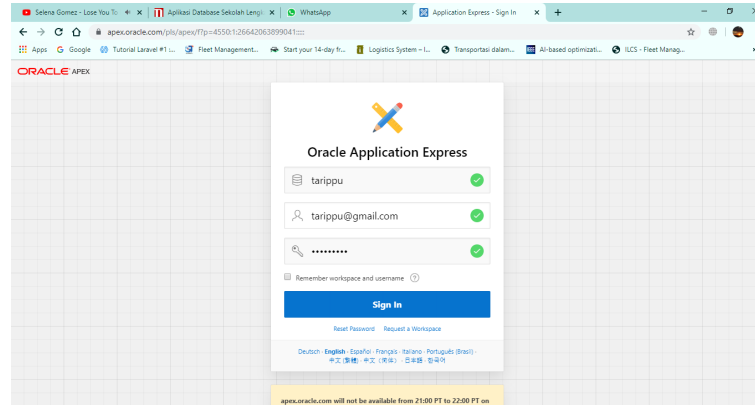
Berikut adalah langkah-langkah pembuatan aplikasi akademik menggunakan APEX

- Untuk membuat aplikasi akademik kita harus mempunyai data yang sudah di normalisasikan terlebih dahulu, data yang akan dibuatkan aplikasinya yaitu data mahasiswa.
- Buka aplikasi apex atau link berikut
<https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=4550:1:16642045919295:::>



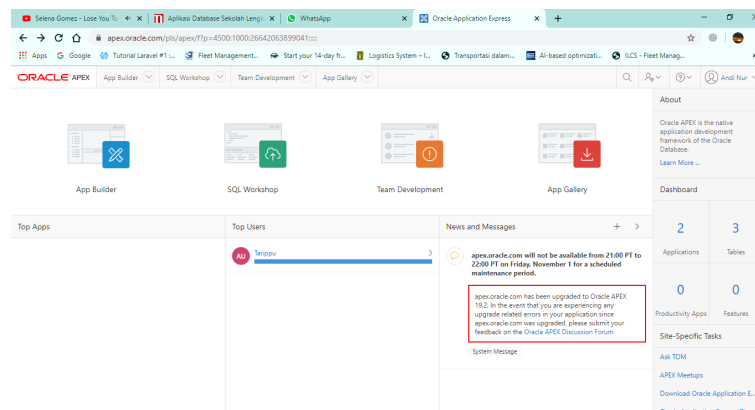
Gambar I.8: Buka aplikasi apex

- Login dengan memasukkan workspace, username, dan password yang sudah dibuat.



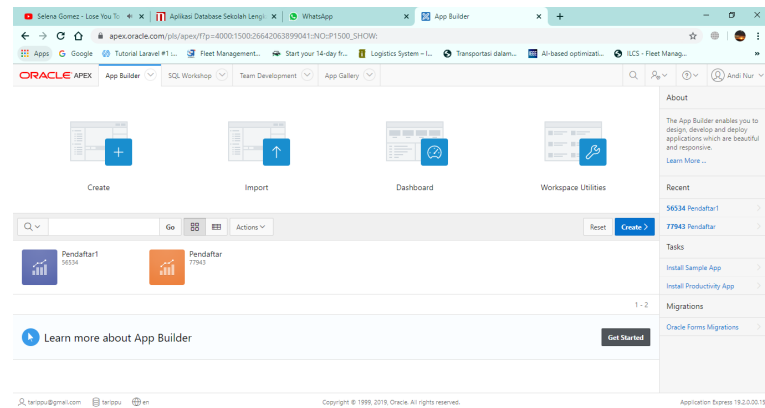
Gambar I.9: Login

- Setela berhasil login akan muncul tampilan seperti berikut. Klik App Builder.



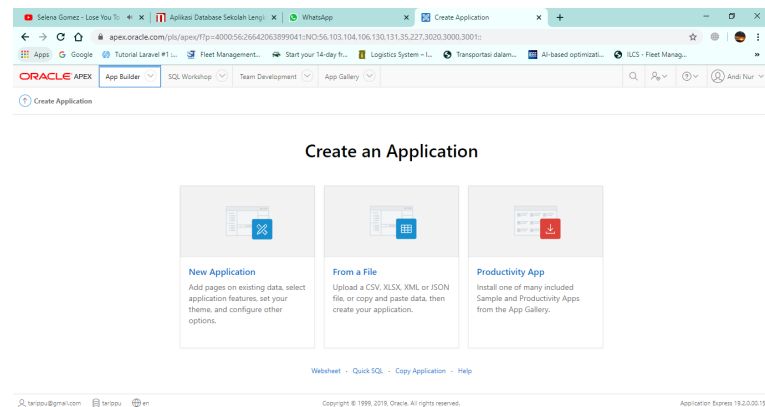
Gambar I.10: App Builder

- Lalu pilih create



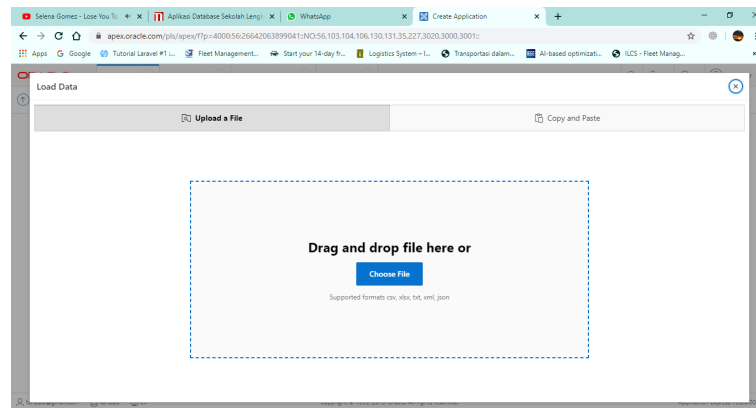
Gambar I.11: Create

- Setelah masuk ke create an application pilih "From a File"



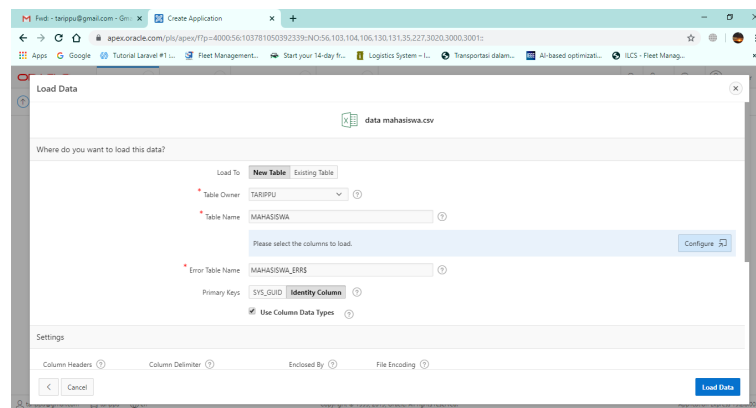
Gambar I.12: From a file

- Drag and drop file CSV data mahasiswa nya.



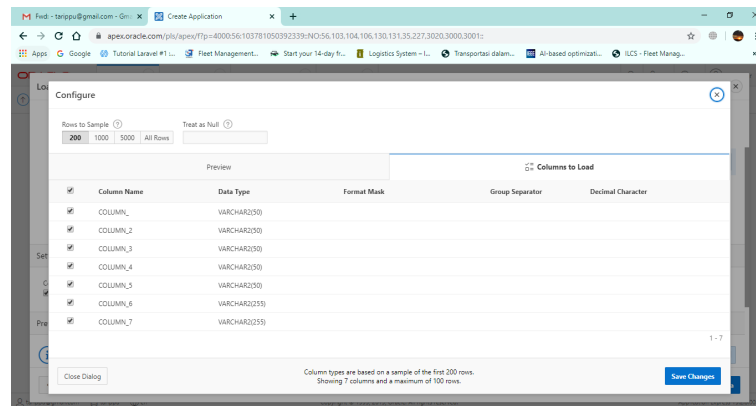
Gambar I.13: Upload data

- Isi table name, dengan nama MAHASISWA. lalu klik secara otomatis error table namanya akan terisi. klik configure disebelah kanan.



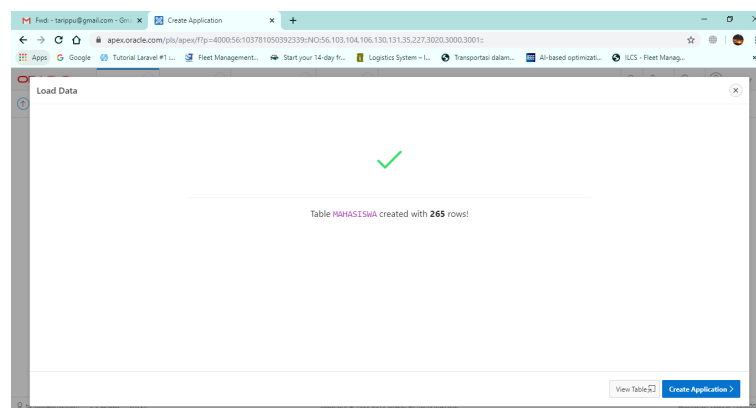
Gambar I.14: Load data

- Setelah muncul isi data dan tidak ada yang error. Klik save changes



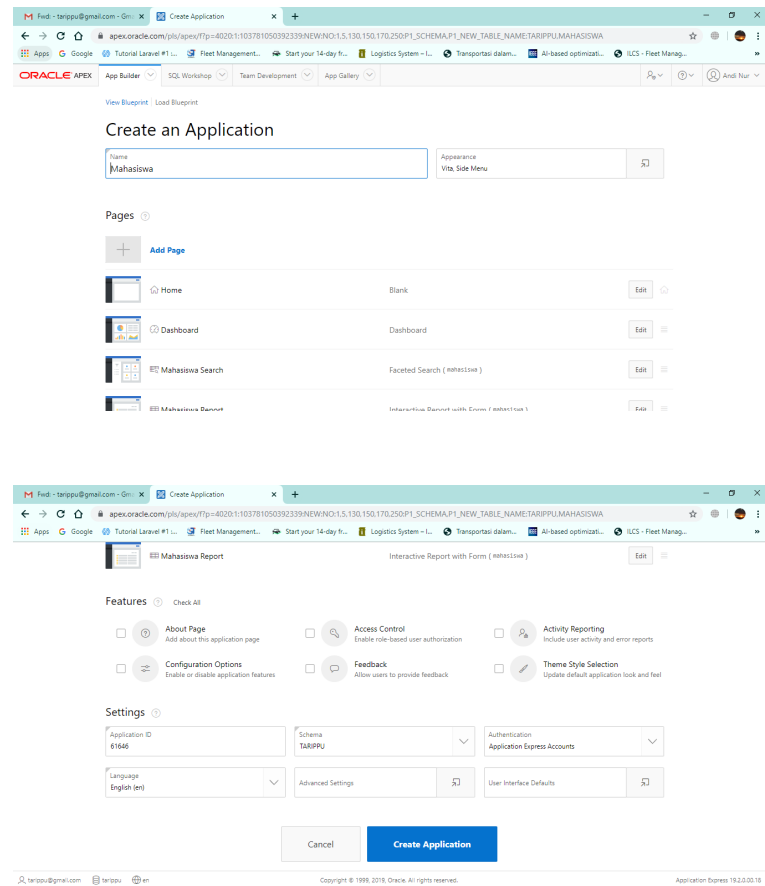
Gambar I.15: Configure

- Lalu akan kembali ke tampilan load data. Klik load data Maka akan muncul jumlah rows pada table yg sudah di created. Lalu klik create application



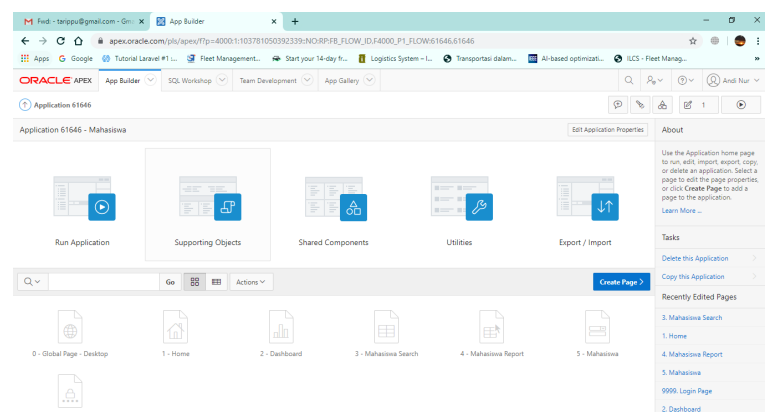
Gambar I.16: Load data

- Maka akan muncul tampilan berikut



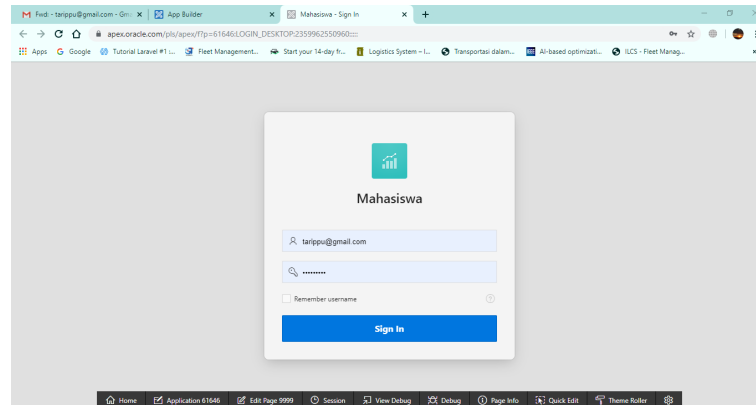
Gambar I.17: Create application

- Klik Run Application



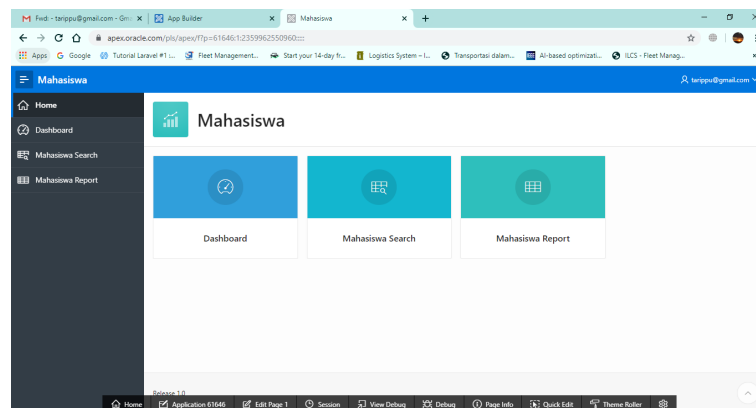
Gambar I.18: Run Application

- Tampilan berikut adalah tampilan login dari aplikasi mahasiswa yang sudah dibuat. Login masukkan username dan password dari account apex.



Gambar I.19: Login aplikasi

- Setelah berhasil login ke aplikasi. Akan muncul tampilan dari aplikasi yang kita buat menggunakan APEX seperti berikut. Aplikasi mahasiswa sudah berhasil dibuat.



Gambar I.20: Tampilan aplikasi

- Untuk mengecek data mahasiswa pada aplikasi ada pilihan Mahasiswa search, dan mahasiswa report

Column 1	Column 2	Column 3	Column 4	Column 5	Column 6	Column 7
75-0001	AQUSANTOSO	JK01	Islam	LINGSAM/15-03-1990	MAS AL ITTIFAQ/194H	Akuntansi - Universitas Srinjaya
75-0003	RAHMAT	JK01	Islam	SUNGAI NAIK/15-06-1992	MAS AL ITTIFAQ/194H	Teknik Pertambangan - Universitas Srinjaya
75-0004	INDRA IRWAN	JK01	Islam	KUALA LUMPUR, KAG/01-08-1982	MAS AL ITTIFAQ/194H	Ilmu Hukum - Universitas Srinjaya
75-0005	MUFIDATUN	JK02	Islam	BETUNG/01-01-1992	MAS AL ITTIFAQ/194H	Ilmu Administrasi Negara - Universitas Srinjaya
75-0007	M. ZIKRULLAH	JK01	Islam	TANJUNG SETENG/16-11-1991	MAS AL ITTIFAQ/194H	Ilmu Hukum - Universitas Srinjaya
75-0008	ABRAHMAN SAWTERI	JK01	Islam	BINGIN TELUK/18-02-1993	MAS AL ITTIFAQ/194H	Ilmu Administrasi Negara - Universitas Srinjaya
75-0010	AISYAH MAHRUBAH	JK02	Islam	INDRALING/27-02-1992	MAS AL ITTIFAQ/194H	Pendid. Bhs. Inggris - Universitas Srinjaya
75-0011	MARQO	JK01	Islam	PEMULUTAN ULU/21-10-1982	MAS AL ITTIFAQ/194H	Manajemen - Universitas Srinjaya

Gambar I.21: rows created

- Untuk menambahkan table atau ingin mengubah data yg sudah ada pada aplikasi dapat di lakukan pada SQL Commands.

1.3 Account APEX

- WORKSPACE : tarippu
- USERNAME : tarippu@gmail.com
- PASS : taritari2