

LAPORAN PEMBUATAN APLIKASI

Basis Data II



Ariyo Atmojo 1184056

LAPORAN ANALISA LANGKAH - LANGKAH PEMBUATAN APLIKASI MENGGUNAKAN APEX

Program Studi D4 Teknik Informatika

Program Sarjana Terapan Teknik Informatika

Politeknik Pos Indonesia

2019

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, Tugas pembuatan aplikasi dengan menggunakan oracle apex pada tanggal 08 November ini berhasil diselesaikan. dalam penyusunan laporan ini, Saya mengucapkan terimakasih kepada bapak Syafril Fachri Pane, S.T., M.T.I sebagai dosen pengampu matakuliah Database II.

Saya menyadari laporan ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, Saya memohon maaf kepada semua pihak atas segala kekurangan yang terdapat pada laporan ini karena sebagai manusia, Saya tidak akan pernah luput dari kesalahan.

Semoga Laporan ini bisa bermanfaat khususnya bagi peserta akademik di bidang teknologi informasi dan umumnya bagi masyarakat luas.

Bandung, 08 November 2019

Penulis

DAFTAR ISI

1	Oracle Aplication Express	1
1.1	Tahapan Pembuatan Aplikasi Yang Berjudul Academic Sederhana . .	1
	Daftar Pustaka	11

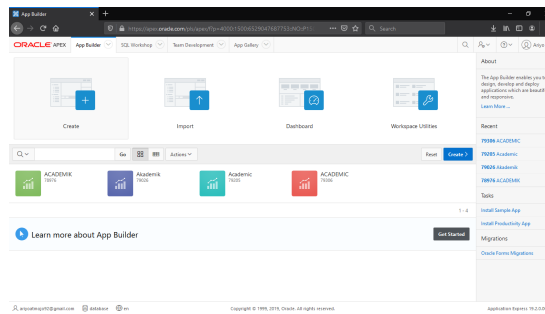
BAB 1

Oracle Application Express

1.1 Tahapan Pembuatan Aplikasi Yang Berjudul Academic Sederhana

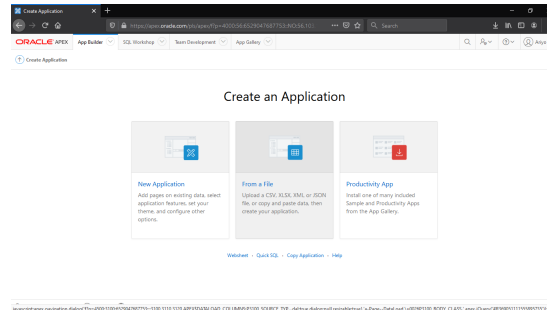
Pada Langkah pertama yang harus dilakukan untuk membuat sebuah aplikasi pada Apex Oracle adalah membuka website <https://apex.oracle.com> dan masuk untuk login, setelah login Berikut di bawah ini adalah langkah - langkah pembuatan Aplikasi pada Oracle APEX :

- 1 Yang pertama Jika sudah login maka akan Masuk Ke tampilan Seperti ini, lalu klik create untuk memasukan database yg sudah kita buat di Excel.



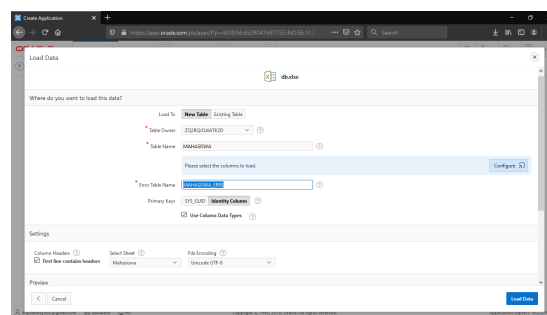
Gambar 1.1:

2 Setelah itu klik From a file.



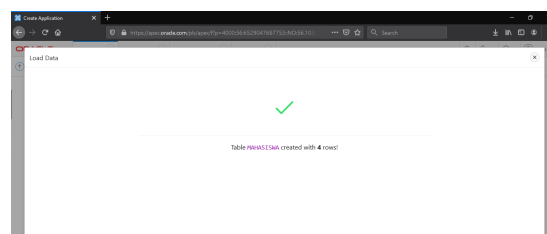
Gambar 1.2:

3 Lalu klik Choose File and pilih data yg ingin dimasukkan dari excel yg sudah dibuat, setelah itu buat Tablenya seperti gambar dibawah ini.



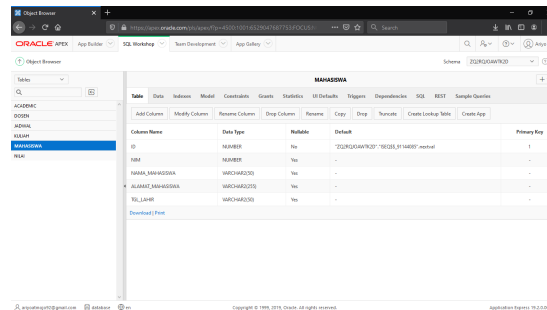
Gambar 1.3:

4 Dan tampilan dibawah ini adalah table yg sudah dibuat, dan nama tablenya adalah Mahasiswa.



Gambar 1.4:

- 5 Setelah itu buat lagi sampai 5 Table dan nama tablenya adalah Dosen, Jadwal, Kuliah, Mahasiswa, Nilai, tampilannya seperti dibawah ini.

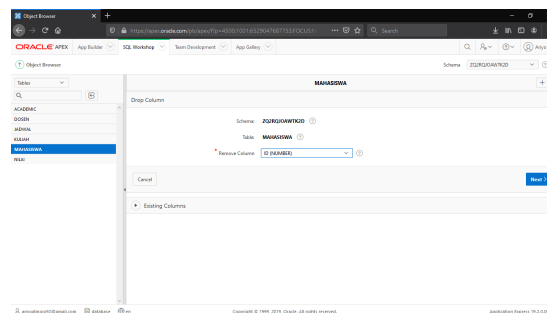


The screenshot shows the Oracle APEX Object Browser interface. On the left, a tree view lists various database objects, with 'MANAJEMEN' selected under the 'TABLES' category. The main pane displays the structure of the 'MANAJEMEN' table. It includes a table with columns: ID, NAMA, ALAMAT, TEL, and JAWAB. The 'ID' column is marked as the primary key. The table is located in the 'KURSUSMANAJEMEN' schema.

Column Name	Data Type	Nullable	Default	Primary Key
ID	NUMBER	Yes	SEQUENCE MANAJEMEN.NEXTVAL	Yes
NAMA	NUMBER	Yes	-	No
ALAMAT	NUMBER	Yes	-	No
TEL	NUMBER	Yes	-	No
JAWAB	NUMBER	Yes	-	No

Gambar 1.5: l

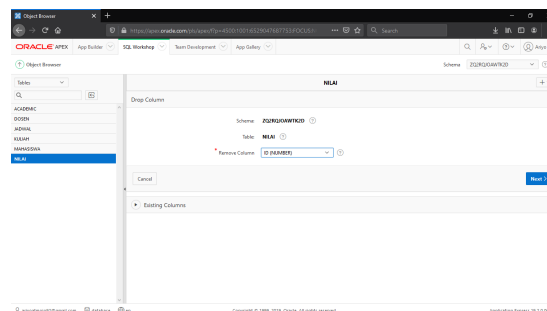
- 6 Setelah itu didalam table ada sebuah ID dan harus kita hilangkan karena kita belum membuat primary keynya, apex secara otomatis menciptakan atribut baru sebagai primary key dengan nama ID, langkah - langkahnya adalah klik Drop Column dan rubah seperti gambar dibawah ini.



The screenshot shows the 'Drop Column' dialog box in the Oracle APEX Object Browser. The dialog is for the 'MANAJEMEN' table in the 'KURSUSMANAJEMEN' schema. It shows a list of columns to be dropped, with 'ID' selected. The 'Drop Column' button is highlighted in blue.

Gambar 1.6:

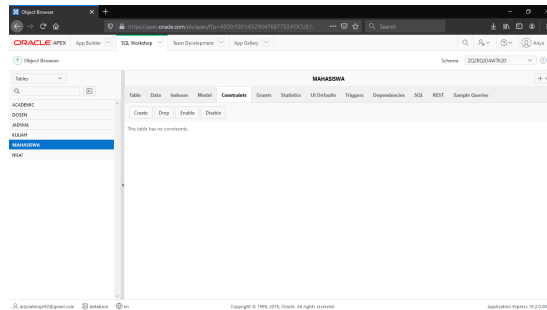
- 7 Dan juga di Table Nilai harus di hapus, sampai ke 5 table itu seperti sisanya adalah nilai kuliah, jadwal, dosen juga harus di hapus.



The screenshot shows the 'Drop Column' dialog box in the Oracle APEX Object Browser. The dialog is for the 'NILAI' table in the 'KURSUSMANAJEMEN' schema. It shows a list of columns to be dropped, with 'ID' selected. The 'Drop Column' button is highlighted in blue.

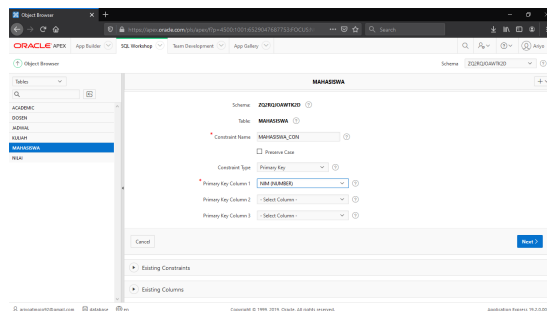
Gambar 1.7:

8 Jika sudah semua, klik Constraints lalu klik Create.



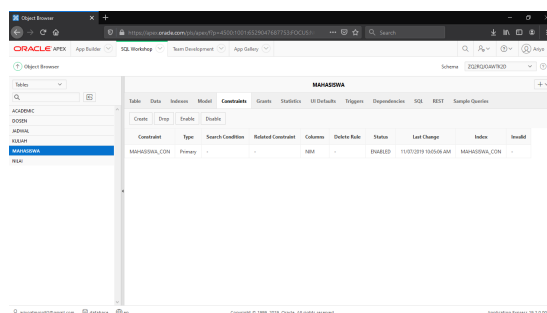
Gambar 1.8:

9 Lalu dalam table mahasiswa kita buat NIM dijadikan primary key seperti tampilan dibawah ini.



Gambar 1.9:

10 Dan hasilnya seperti ini.



Gambar 1.10:

11 Dan juga di table nilai buat NIM dan KODE jadikan Foreign Key seperti dibawah ini.

The screenshot shows the Oracle APEX application interface. The top navigation bar includes 'Oracle APEX', 'App Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'App Cache'. The left sidebar shows a tree view with 'Tables' selected, and 'ZDZQGWHTZD' is highlighted under the 'real' schema. The main content area displays the 'real' constraint details for the 'ZDZQGWHTZD' table, including columns, status, and last change information.

Constraint	Column	Status	Last Change	Index	Valid
REAL_CON	PLONG	NO ACTION	11/01/2019 02:41:13 PM	-	-
REAL_CON	PLONG	NO ACTION	11/01/2019 02:43:38 PM	-	-

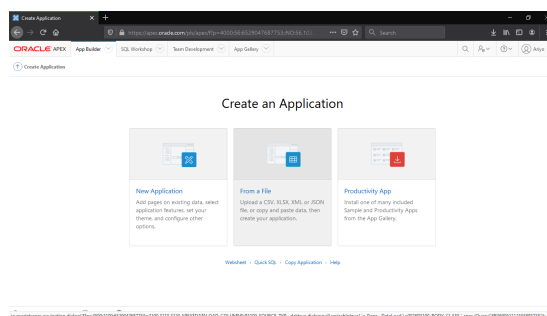
Gambar 1.11:

12 Lalu di dalam Table kuliah diberi juga KODE dijadikan Primary Key.

[illegible]

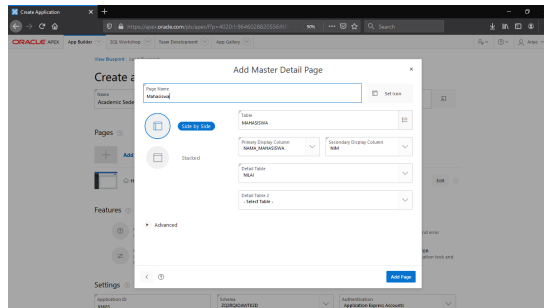
Gambar 1.12: l

13 Jika sudah masuk ke App builder lalu klik Create dan klik New Application.



Gambar 1.13:

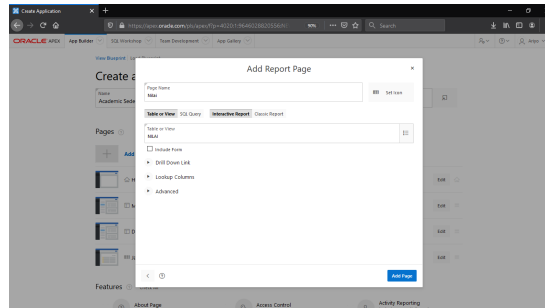
- 14 Setelah itu Klik Add Master Detail dan beri nama paganya adalah Mahasiswa, dan nama table juga mahasiswa lalu ikutin seperti tampilan dibawah ini.



Gambar 1.14:

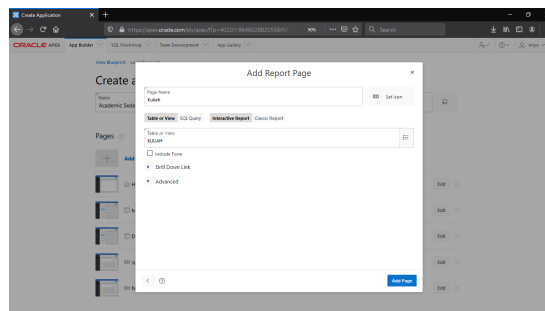
- 15 Dan lanjutkan juga buat tampilan Dosen seperti dibawah ini.

17 Dan tambah juga Interactive Reportnya di Nilai.



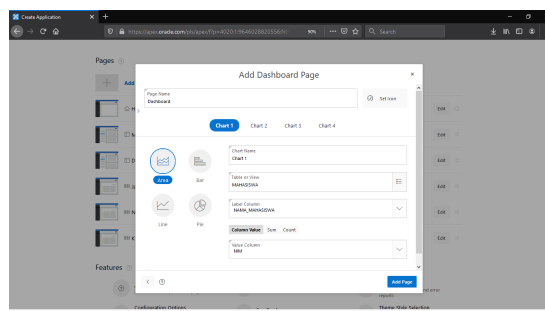
Gambar 1.17:

18 Setelah itu tambah lagi di Page Kuliah.



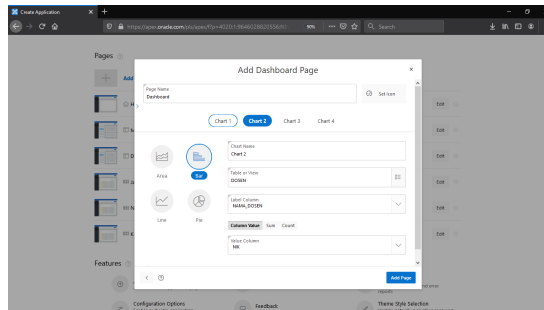
Gambar 1.18:

19 Jika sudah buat Dashboard di App Pagenya untuk Mahasiswa, dan ikuti tampilan seperti dibawah ini.



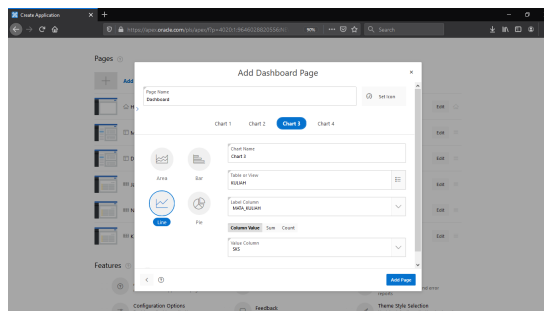
Gambar 1.19:

20 .Dan juga di App Pagenya untuk Dosen, dan ikuti tampilan seperti dibawah ini.



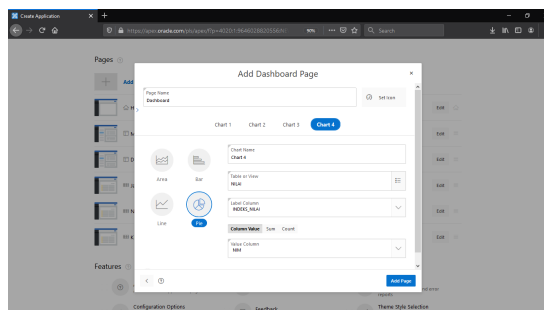
Gambar 1.20:

21 Dan juga di App Pagenya untuk Kuliah, dan ikuti tampilan seperti dibawah ini.



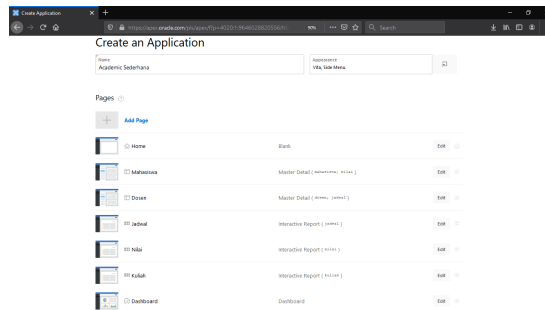
Gambar 1.21:

22 Dan juga di App Pagenya untuk Nilai, dan ikuti tampilan seperti dibawah ini.



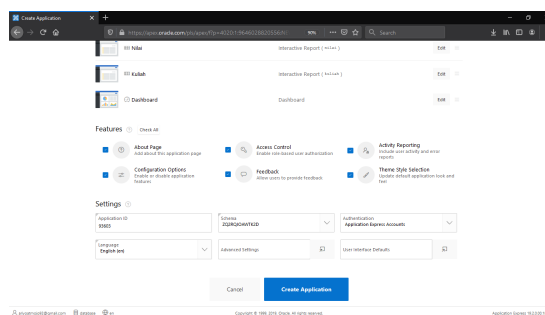
Gambar 1.22:

23 Dan Hasil Tampilan seperti ini jika sudah membuat Semua page.



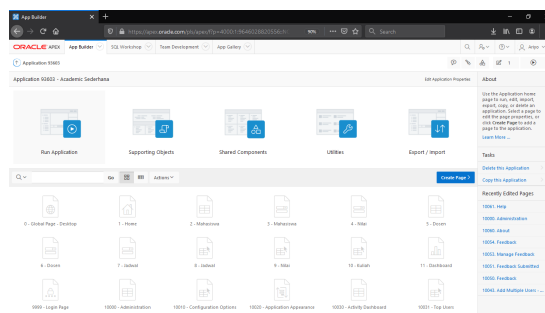
Gambar 1.23:

24 Lalu Scroll kebawah dan klik Check All pada Featuresnya setelah itu klik Create Application paling bawah, seperti tampilan dibawah ini.



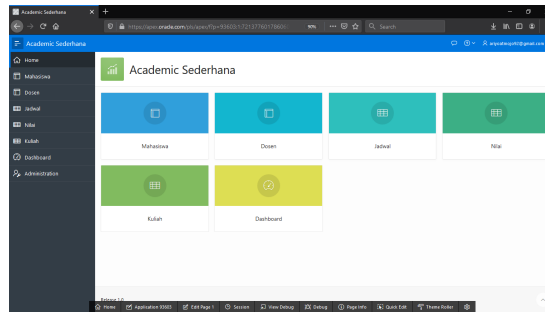
Gambar 1.24:

25 Setelah itu klik run Application.



Gambar 1.25:

26 Dan tampilan hasil pembuatan aplikasi Academic Sederhana seperti dibawah ini.



Gambar 1.26: *Tampilan Berhasil.*

27 Link login aplikasinya dibawah ini.

https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=93603:LOGIN_DESKTOP:112249259293559

Gambar 1.27: *Tampilan Link.*

28 username : ariyoatmojo92@gmail.com

29 kata sandi : playhard21, seperti digambar berikut

```
username : ariyoatmojo92@gmail.com
password : playhard21|
```

Gambar 1.28: *Username*

DAFTAR PUSTAKA