

Hasil Resume Oracle Application Express

Yusuf Jordan El Anwar

October 2019

1 Low Code Application Development

Low-code adalah sebuah cara untuk membuat dan mendesain sebuah aplikasi dengan cepat walaupun dalam membuat kode masih secara manual. Dengan bantuan Low-code memiliki ui yang berbasis grafik dalam mengatur dan menata sebuah aplikasi sehingga pengembang aplikasi dapat menyelesaikan aplikasi dengan cepat.

1.1 Membuat Aplikasi dengan low-code

- Masuk ke situs Apek oracle. Login ke akun oracle Anda, jika belum memiliki akun silahkan daftar.

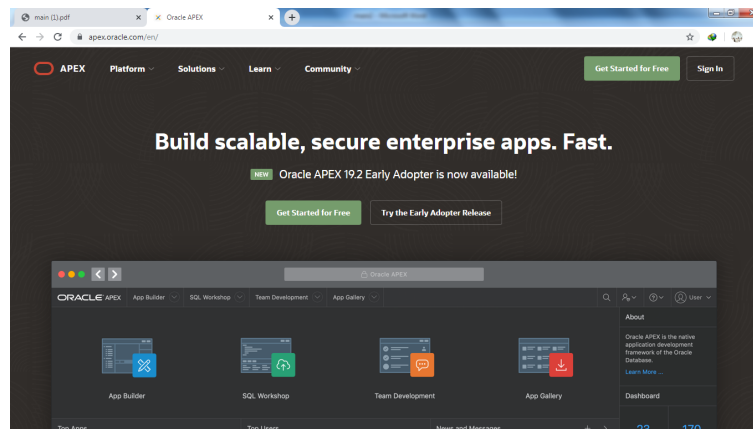


Figure 1: Login

- Untuk membuat aplikasi. Karena Masih belajar Kita Pake Aplikasi yang telah di sediakan oleh oracle. Klik App Builder - Create - From a File

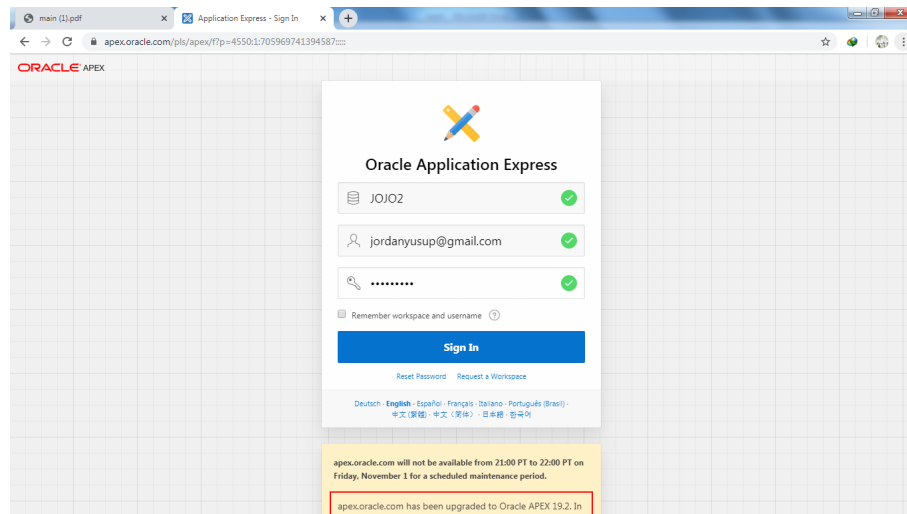


Figure 2: Create Application

- Oracle menyediakan banyak pilihan. Disini saya mencoba menggunakan "Movies". Pilih Copy and Paste dan dari kotak "-Select Sample" pilih "Movies" lalu klik "Next"
- Agar tidak bingung Masukkan tabel name dengan nama MOVIES lalu klik Load Data dan tunggu sampai proses selesai.
- Lalu klik Create Application
- Scroll ke bawah dan pilih "Check all" di semua pilihan yang tersedia lalu Klik "Create Application". Tunggu proses sampai selesai.
- Taraa Aplikasi telah selesai dan siap dijalankan klik "Run Application".
- Silahkan login untuk masuk ke aplikasi yang telah kita buat tadi.
- Tampilan Utama dari Movies Application yang kita buat, silahkan klik dan amati menu-menu dari aplikasi ini.
- Sekarang Mari kita coba mengecek table yang ada didalam movies dengan mengetik sintaks "Select * from movies" di SQL Commands.

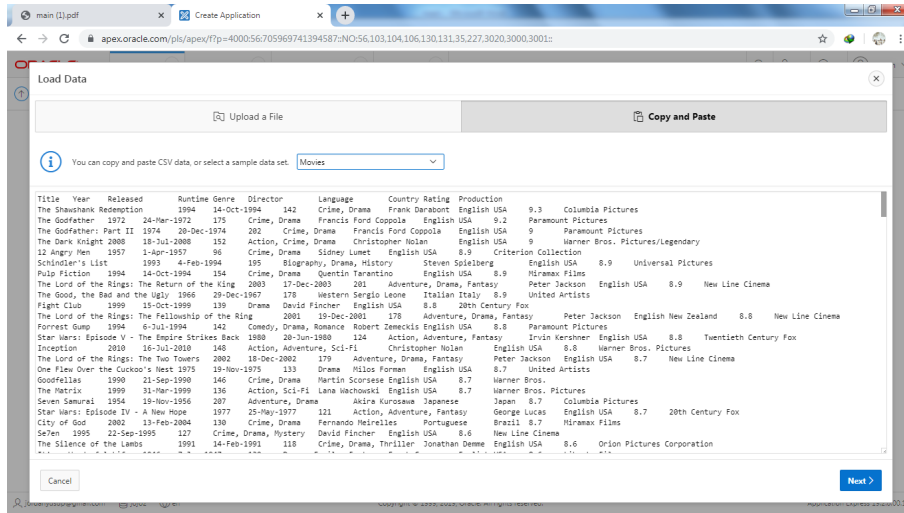


Figure 3: Create Application

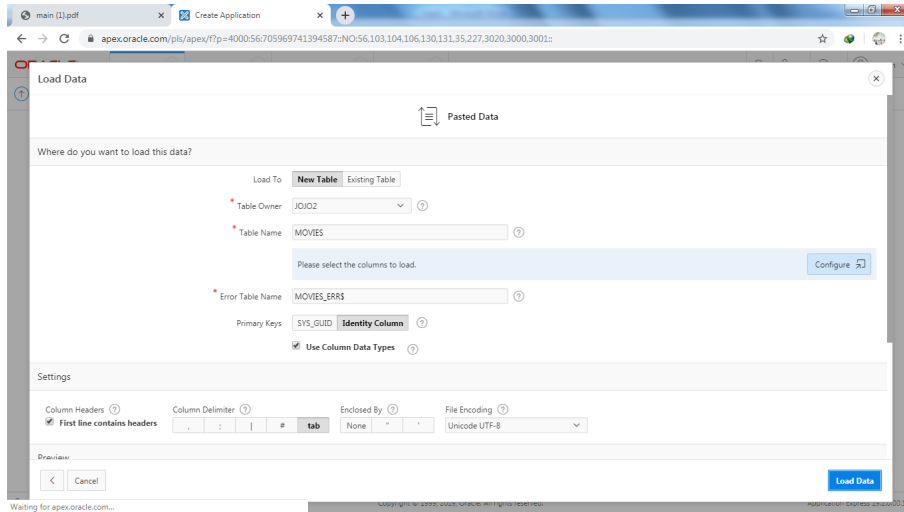


Figure 4: Create Application

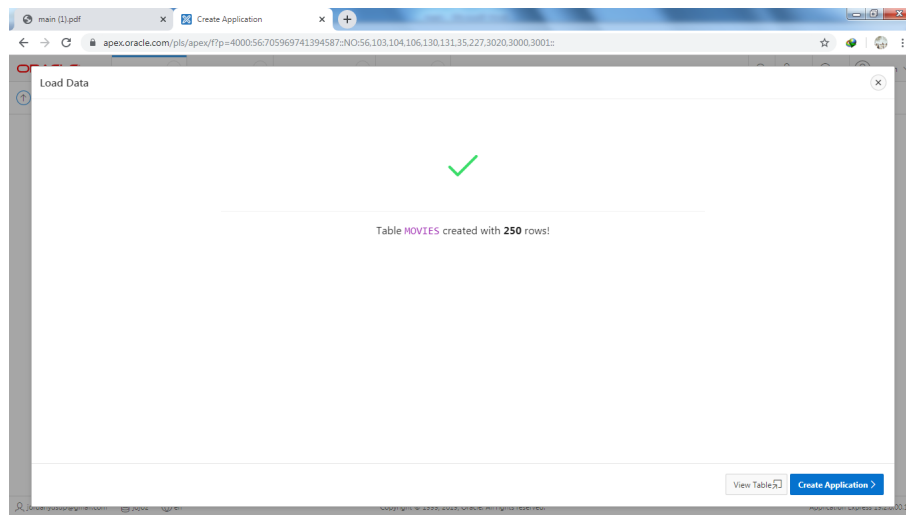


Figure 5: Create Application

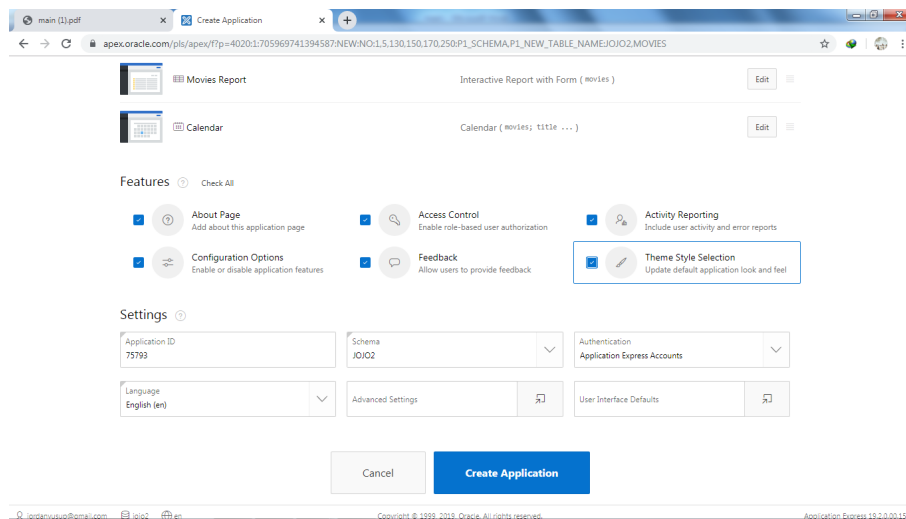


Figure 6: Create Application

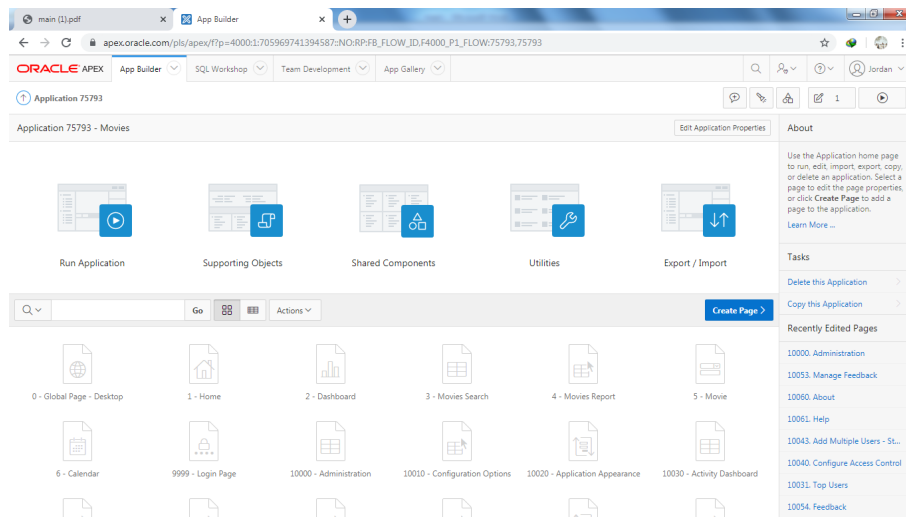


Figure 7: Create Application

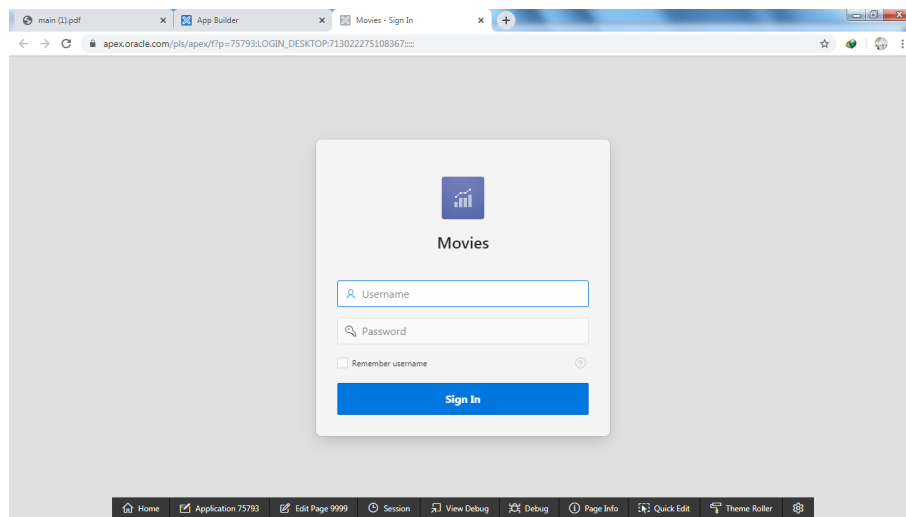


Figure 8: Movies Application

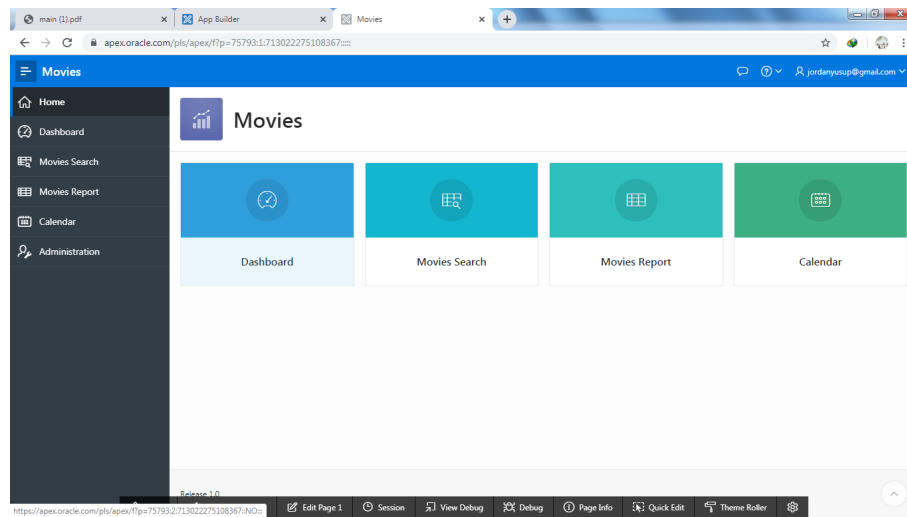


Figure 9: Movies Application

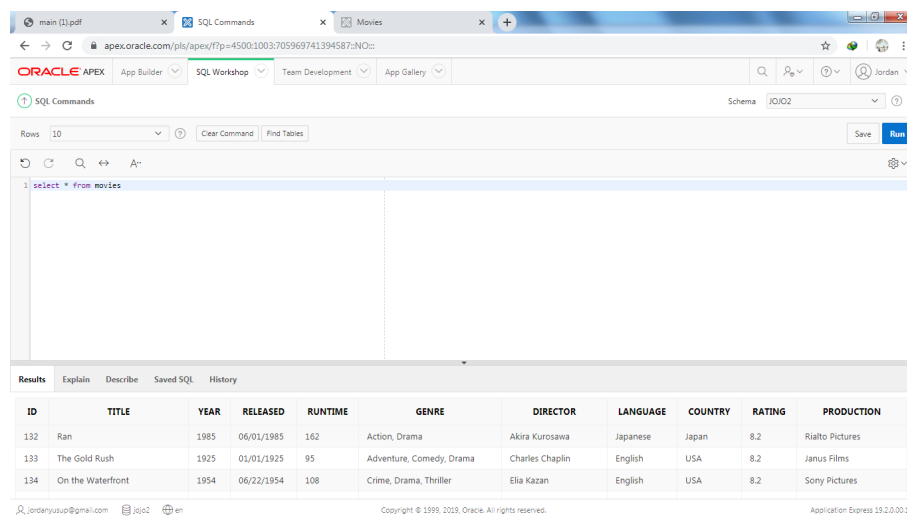


Figure 10: Movies Application

2 Quick SQL

Quick SQL adalah bahasa yang dapat membantu Kita untuk menghasilkan kode SQL yang benar secara sistematis untuk mendesain database dan diimplementasikan dengan cepat dari membuat tabeln untuk membuat aplikasi database dan semua tabel itu dapat di Generate.

2.1 Cara Menggunakan Quick SQL

- Di Halaman Utama apex oracle, klik tab "SQL Workshop" lalu Pilih "Utilities" kemudian Pilih "Quick SQL" setelah itu akan muncul tampilan seperti di bawah.

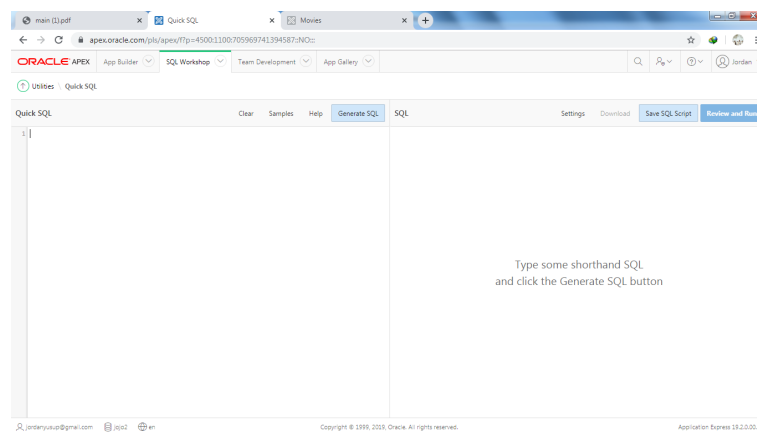


Figure 11: Quick SQL

- Di halaman quick sql kita pilih "samples" sebagai contoh , lalu akan muncul tampilan di bawah dan pilih "Load data" pada "Employees Skills". Disini saya mencoba menggunakan employees skillss
- Setelah di Load Data akan muncul sintaks dari employees skill yang kita coba tadi seperti di bawah.
- Pergi ke settings, lalu muncul konfigurasi seperti di bawah. Kita mencoba menambahkan kata apac pada sintaks diatas
- Scroll ke bawah, cari "Include Drops" lalu centang dan save.

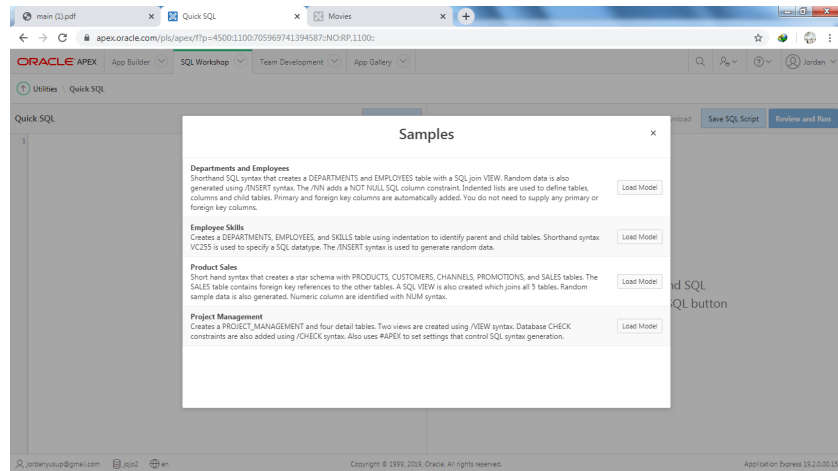


Figure 12: Quick SQL

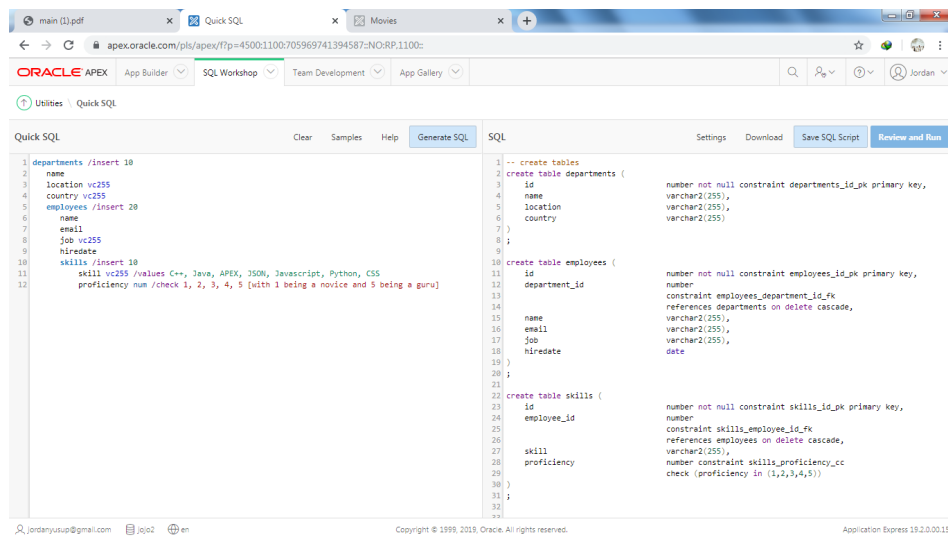


Figure 13: Quick SQL

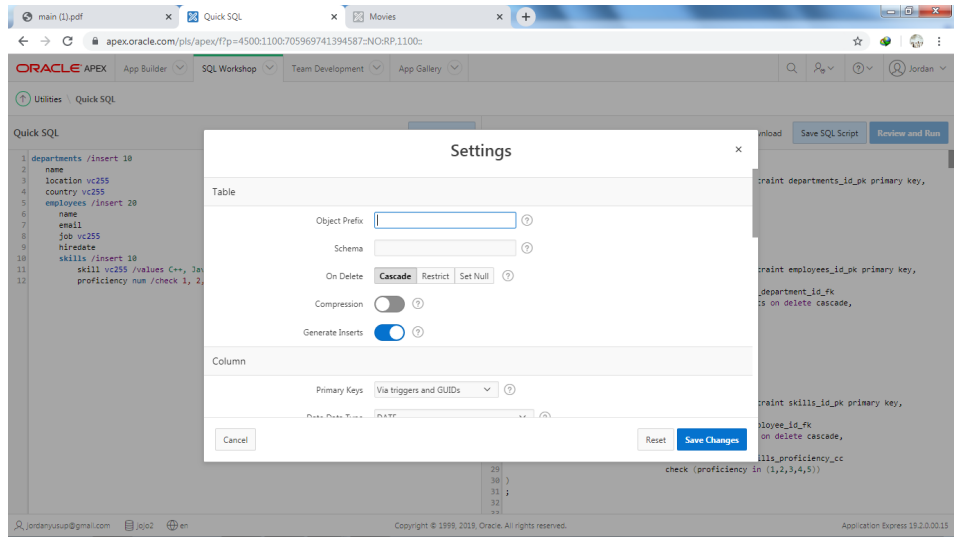


Figure 14: Quick SQL

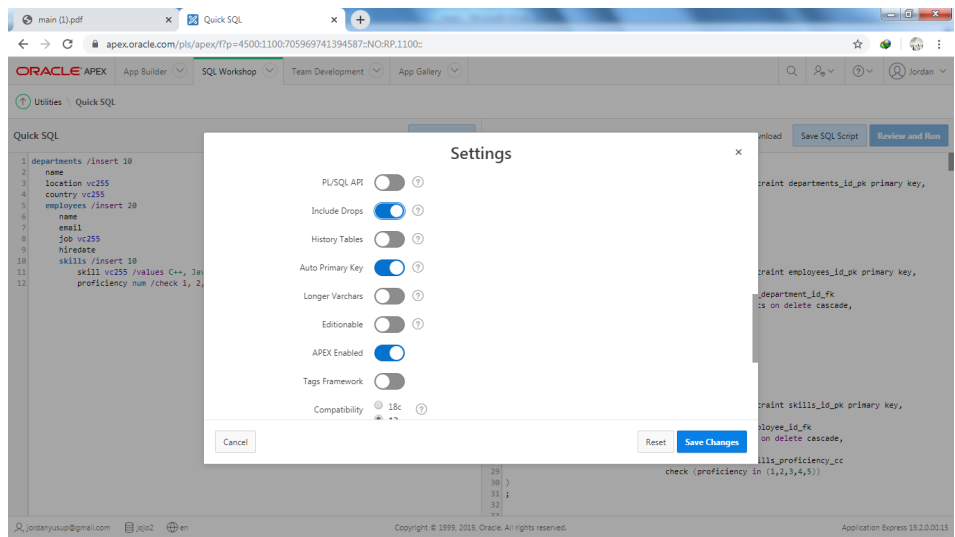


Figure 15: Quick SQL

- Setelah itu akan ada perubahan pada tab SQL, akan ada penambahan kata apac dan bisa di lihat di bawah.

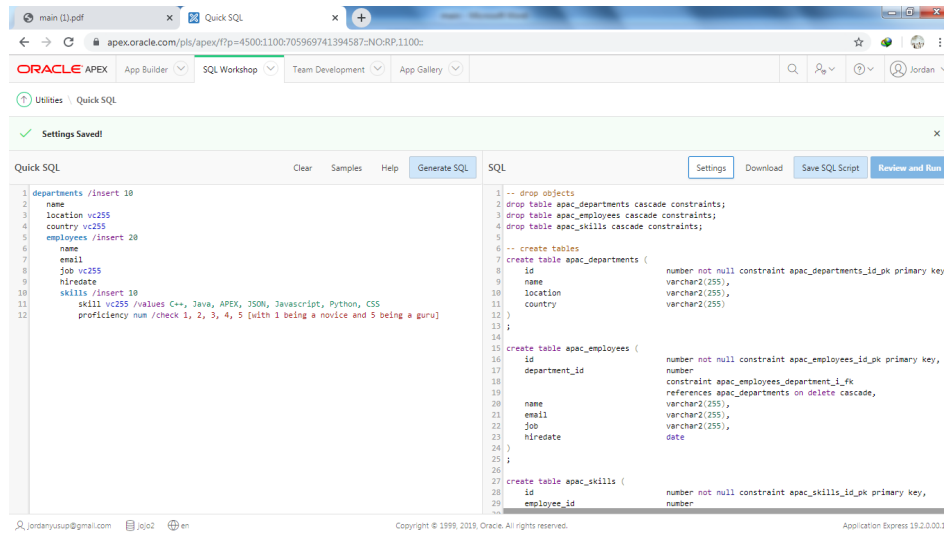


Figure 16: Quick SQL

- Klik "Save SQL Script" dan beri nama apac karena tadi kita menambahkan kata apac.
- Lalu Klik "Review and Run" dan akan muncul tampilan seperti di bawah dan klik "Save" untuk menjalankan sintaks tadi.
- Klik "Run" pada script apac yang dibuat tadi.
- Lalu akan muncul halaman Run Script, Klik "Run Now".
- Akan muncul halaman Results, dimana menampilkan detail dari aplikasi yang akan dibuat.
- Lalu tekan "Create App" dan pilih "Create Application".
- Jika telah dibuat silahkan Run Application lalu Login dan terakhir halaman aplikasinya akan muncul dan selesai membuat aplikasi.

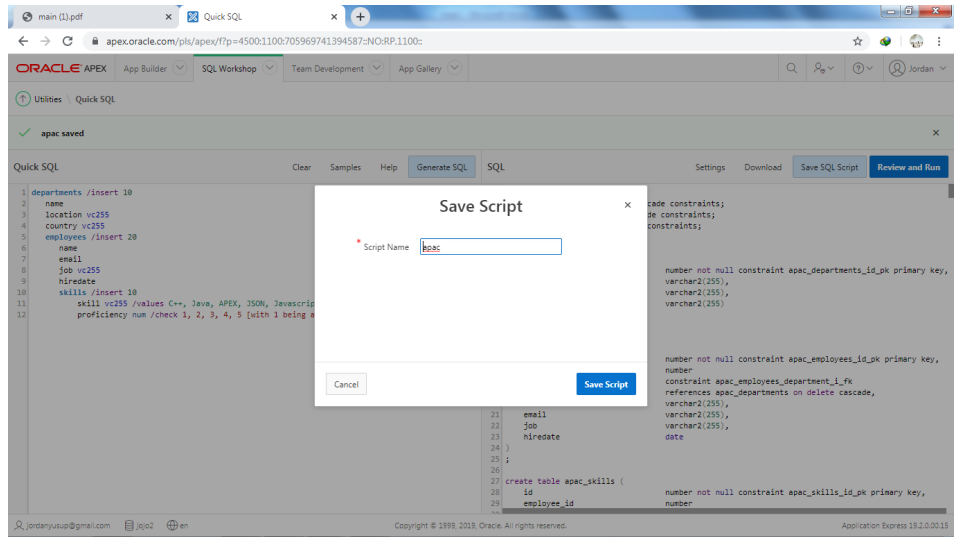


Figure 17: Quick SQL

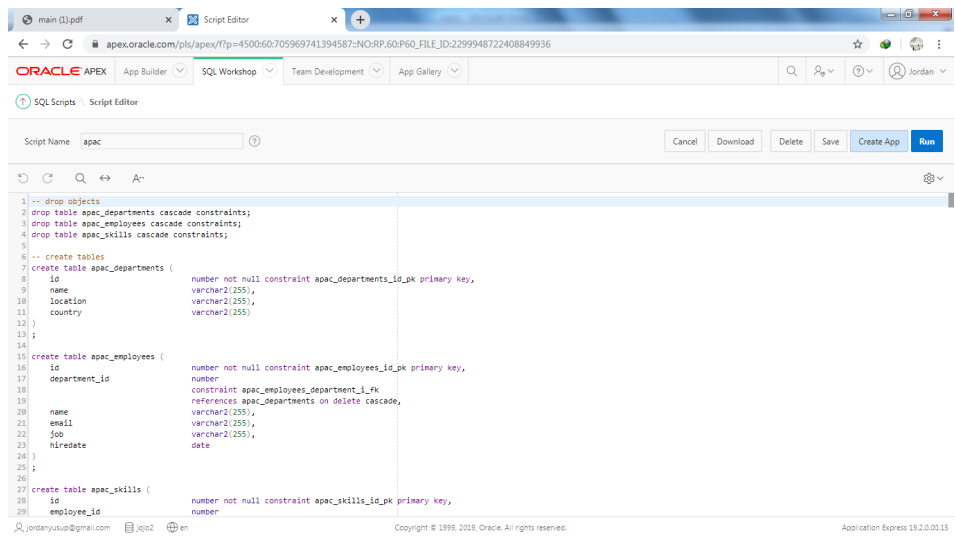


Figure 18: Quick SQL

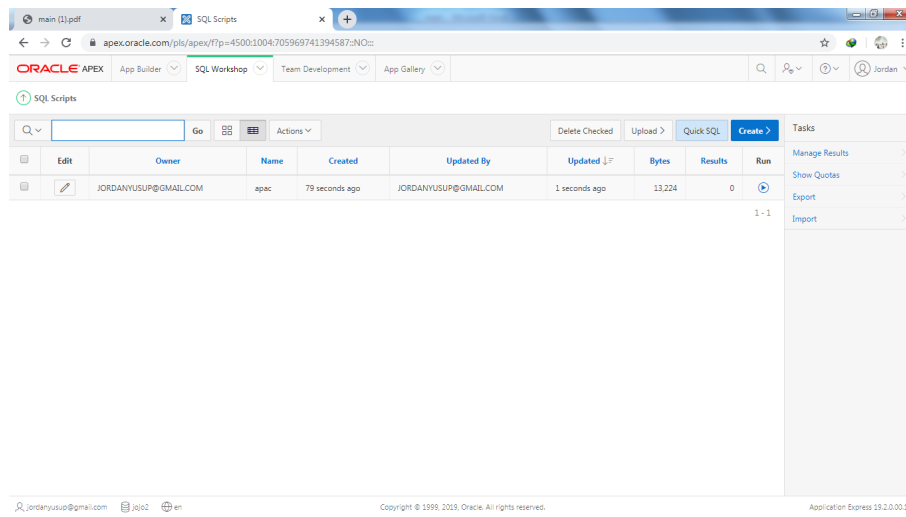


Figure 19: Quick SQL

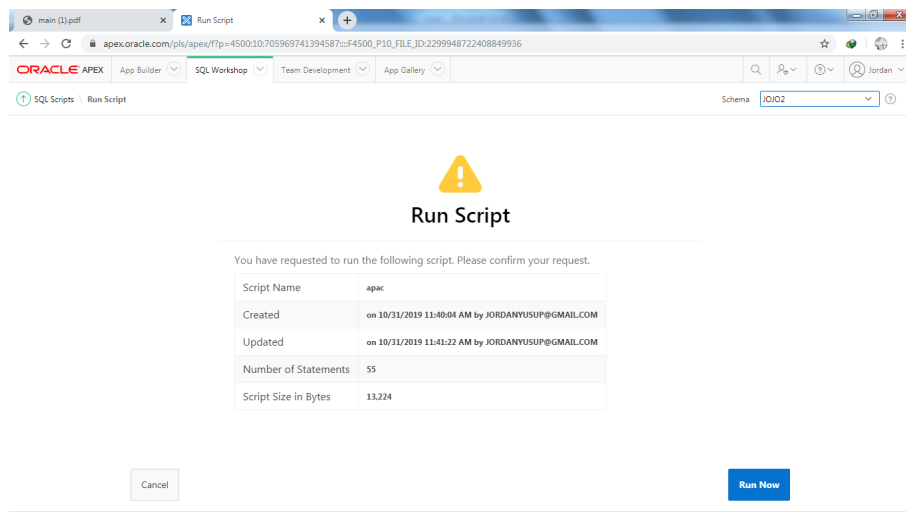


Figure 20: Quick SQL

Number ↑%	Elapsed	Statement	Feedback	Rows
1	0.01	drop table apac_departments cascade constraints	ORA-00942: table or view does not exist ORA-06512: at "SYS.WWV_DBMS_SQL_APEX_190200", line 592 ORA-06512: at "SYS.DBMS_SYS_SQL", line 1658 ORA-06512: at "SYS.WWV_DBMS_SQL_APEX_190200", line 578 ORA-06512: at "APEX_190200.WWV_FLOW_DYNAMIC_EXEC", line 2057	-
2	0.00	drop table apac_employees cascade constraints	ORA-00942: table or view does not exist ORA-06512: at "SYS.WWV_DBMS_SQL_APEX_190200", line 592 ORA-06512: at "SYS.DBMS_SYS_SQL", line 1658 ORA-06512: at "SYS.WWV_DBMS_SQL_APEX_190200", line 578 ORA-06512: at "APEX_190200.WWV_FLOW_DYNAMIC_EXEC", line 2057	-
3	0.01	drop table apac_skills cascade constraints	ORA-00942: table or view does not exist ORA-06512: at "SYS.WWV_DBMS_SQL_APEX_190200", line 592 ORA-06512: at "SYS.DBMS_SYS_SQL", line 1658 ORA-06512: at "SYS.WWV_DBMS_SQL_APEX_190200", line 578 ORA-06512: at "APEX_190200.WWV_FLOW_DYNAMIC_EXEC", line 2057	-
4	0.04	create table apac_departments (id	Table created.	0
5	0.04	create table apac_employees (id	Table created.	0
6	0.06	create table apac_skills (id	Table created.	0
7	0.08	create or replace trigger apac_departments_biu before in	Trigger created.	0
8	0.07	create or replace trigger apac_employees_biu before in	Trigger created.	0
9	0.07	create or replace trigger apac_skills_biu before in	Trigger created.	0
10	0.02	create index apac_employees_i1 on apac_employees (department	Index created.	0
11	0.02	create index apac_skills_i1 on apac_skills (employee_id)	Index created.	0
12	0.01	comment on column apac_skills.proficiency is 'with 1 being a	Statement processed.	0
13	0.04	insert into apac_departments (id, name, locatio	1 row(s) inserted.	1
14	0.01	insert into apac_departments (id, name, locatio	1 row(s) inserted.	1

Figure 21: Quick SQL

main (1).pdf

Results

apex.oracle.com/pls/apex/f?p=4500:1225:705969741394587::NO::

ORACLE APEX

App Builder

SQL Workshop

Team Development

App Gallery

SQL Scripts

Results

Script: apac

Status: Complete

View: Detail

Summary

Rows

Number

↑%

Elapsed

Statement

Rows

1		0.01	drop table apac_departments cascade constraints	-
2		0.00	drop table apac_employees cascade constraints	-
3		0.01	drop table apac_skills cascade constraints	-
4		0.04	create table apac_departments (id	0
5		0.04	create table apac_employees (id	0
6		0.06	create table apac_skills (id	0
7		0.08	create or replace trigger apac_departments_biu before in	0
8		0.07	create or replace trigger apac_employees_biu before in	0
9		0.07	create or replace trigger apac_skills_biu before in	0
10		0.02	create index apac_employees_i1 on apac_employees (department	0

Script Name

apac

Table Name

APAC_DEPARTMENTS

APAC_EMPLOYEES

APAC_SKILLS

Cancel

Create Application

Schema

JOI02

The following table(s) in this script will be used to default report and form page(s) in the Create Application wizard.

APAC_DEPARTMENTS

APAC_EMPLOYEES

APAC_SKILLS

Figure 22: Quick SQL

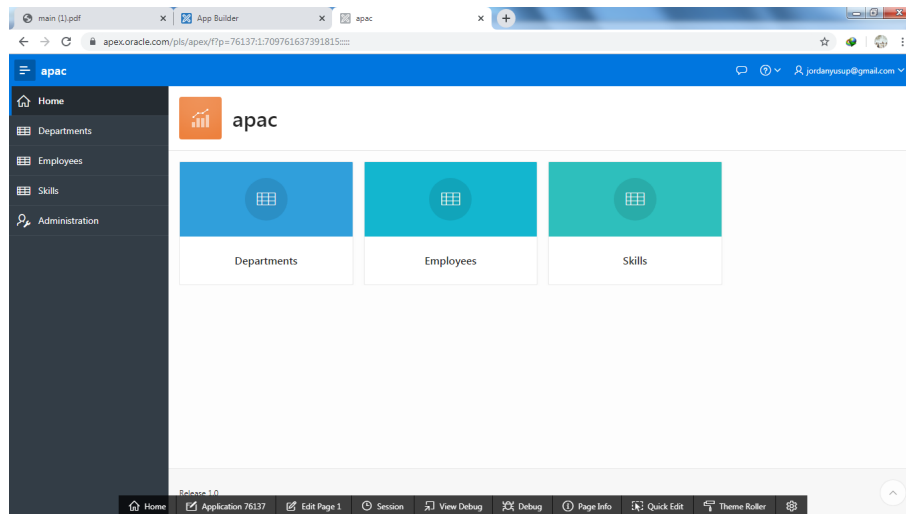


Figure 23: Quick SQL

3 Membuat Aplikasi dari App Gallery

Pada App Gallery terdapat beberapa aplikasi yang sudah tersedia dan untuk menggunakannya cukup lakukan instalasi saja. Berikut cara instalasi aplikasi "Sample Charts".

- Seperti pada biasanya login ke apex.oracle, jika sudah klik "App Gallery".
- Akan muncul halaman App Gallery dan pilih "Sample".
- Pilih "Sample Charts".
- Pilih "Install App".
- Klik "Next".
- Klik "Install App".
- Klik tombol "Run Application".
- Login ke Aplikasi dan akan masuk ke halaman utama Aplikasi Sample Charts.

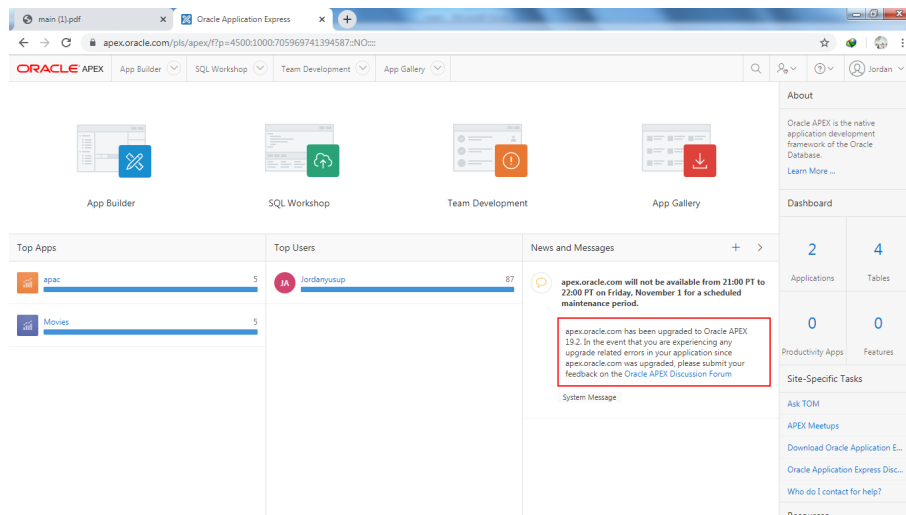


Figure 24: App Gallery

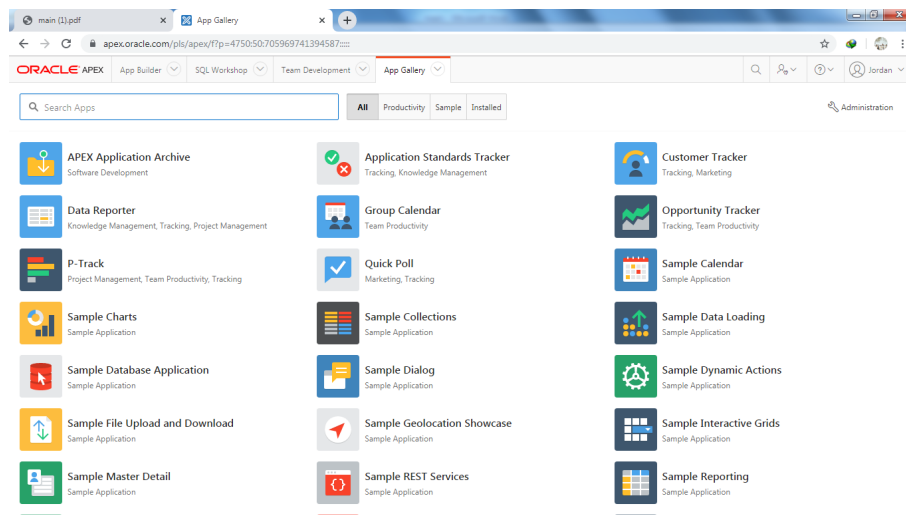


Figure 25: App Gallery

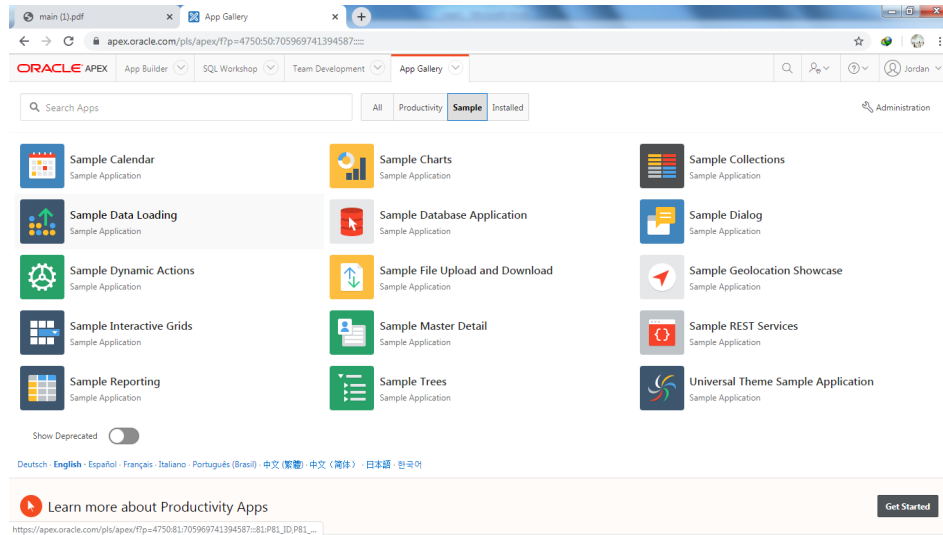


Figure 26: App Gallery

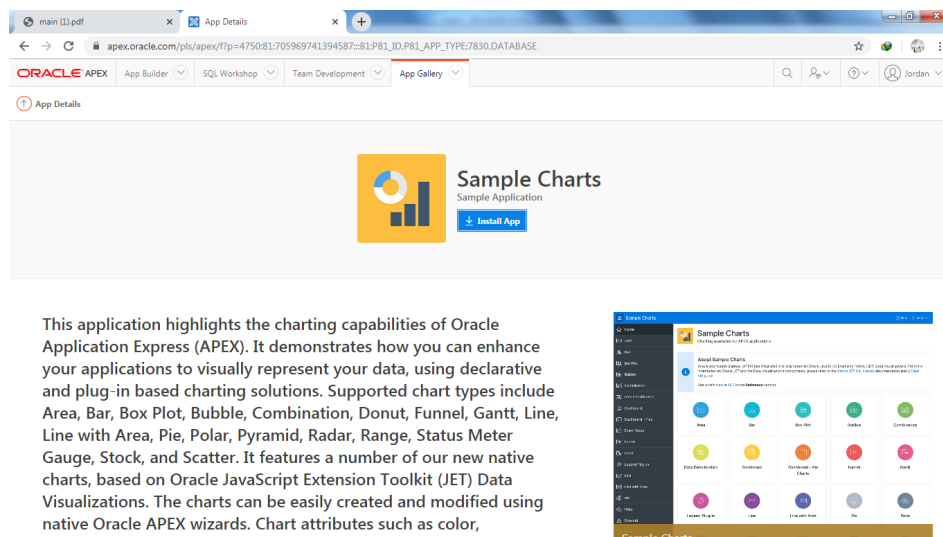


Figure 27: App Gallery

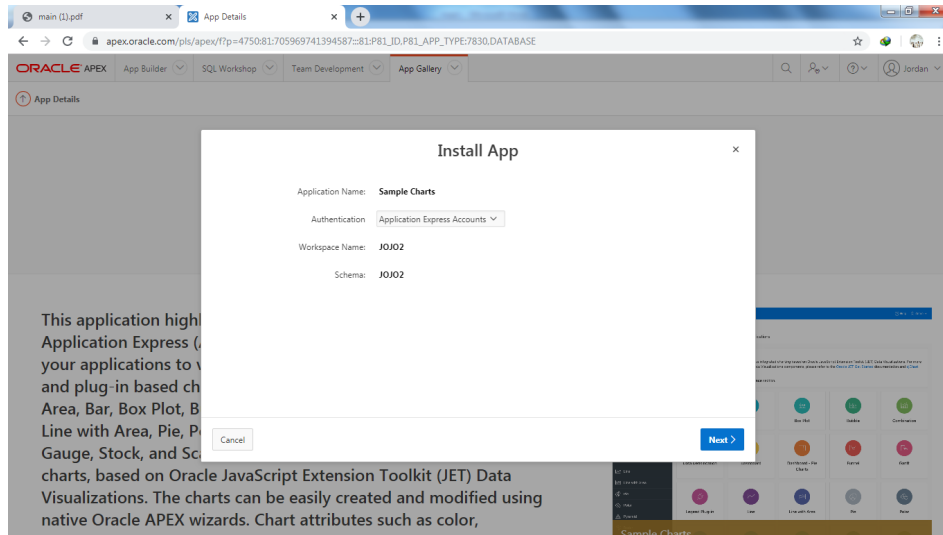


Figure 28: App Gallery

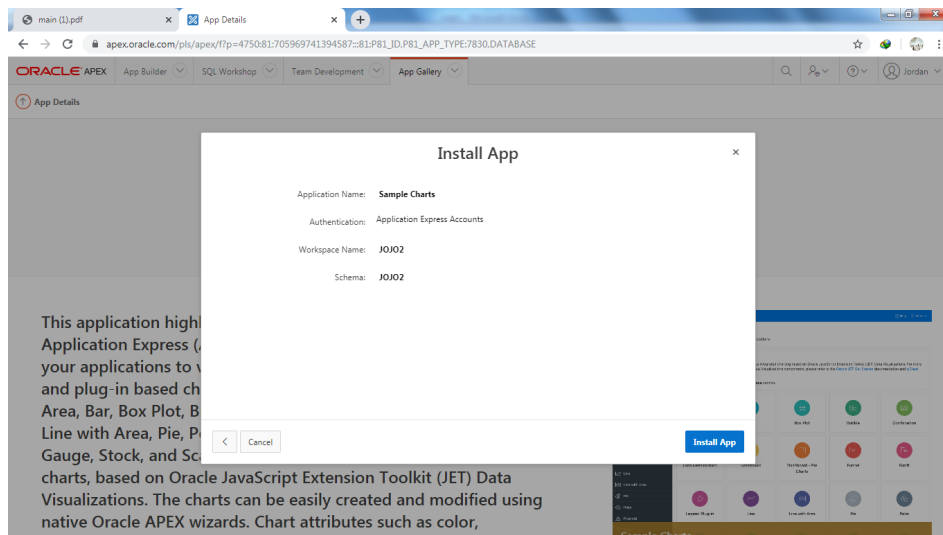


Figure 29: App Gallery

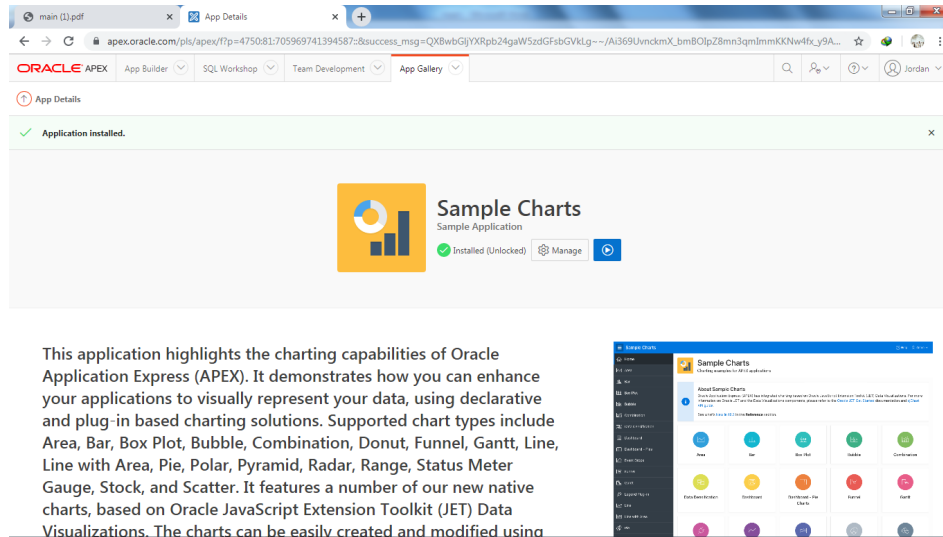


Figure 30: App Gallery

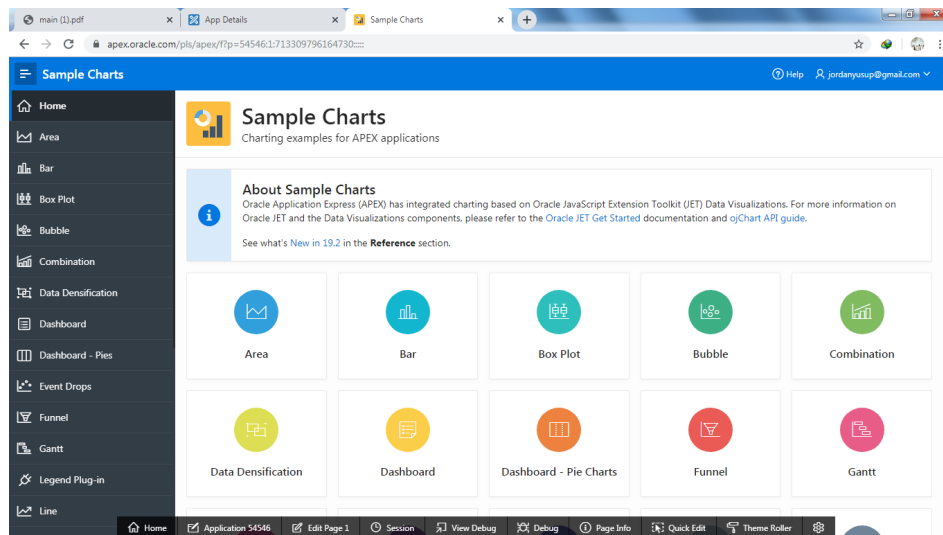


Figure 31: App Gallery