

# Tugas Database 2

Idam fadilah

October 25, 2019

# Chapter 1

## Apex

### Oracle APEX

Oracle APEX adalah platform pengembangan low-code yang memungkinkan anda membangun aplikasi perusahaan yang dapat diskalakan dan aman dengan fitur word-class yang dapat digunakan dimana saja.

### Low code

Low-code adalah cara cepat mendesain dan mengembangkan aplikasi software dengan sedikit coding manual. Dengan low-code, seorang pengembang aplikasi dapat memberikan nilai dengan lebih cepat dan lebih tepat. keuntungan low code :

- mudah dijalankan
- sangat produktif
- scalable
- dapat diperpanjang
- kaya akan fungsionalitas dengan kode yang lebih sedikit

## 1.1 sulitnya mengelola data dalam spreadsheet

kelemahan spreadsheet :

- validasi data - manual dan rawan kesalahan

- integritas data - tidak dapat menjamin keakuratan dalam multi-user environment
- keamanan data - cell locking tidak efektif
- berbagi data - excel lamban dan sulit untuk dibagikan

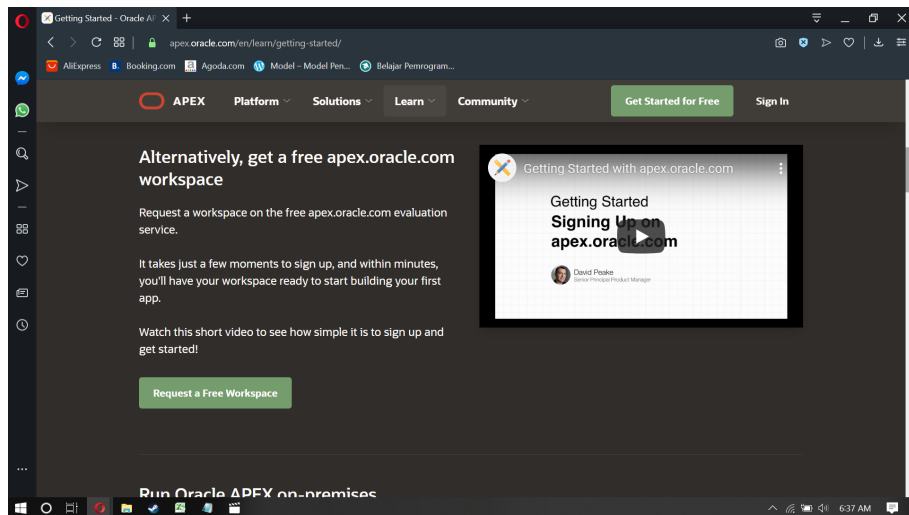
## **Jenis aplikasi yang cocok untuk Oracle APEX**

jenis aplikasi :

- Aplikasi dalam skala besar untuk ribuan pengguna
- Mengisi kekosongan dalam system perusahaan
- Merampingkan proses bisnis yang sudah ketinggalan zaman
- Modernisasi legacy system
- Aplikasi swalayan untuk semua karyawan
- Aplikasi responsif yang berfungsi pada perangkat apapun
- Bukti dari konsep
- Mengganti spreadsheet

## **cara membuat workspace Oracle APEX**

- Ketik link "<https://apex.oracle.com/en/>" dibrowser masing masing
- klik "Get started for free"
- klik "Request a Free Workspace"



- Isi form sesuai dengan yang dibutuhkan, lalu klik next

- Cetang "yes" pada kedua pernyataan, lalu klik next

ORACLE APEX

## 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

Next >

- isi form sesuai kebutuhan, lalu klik next

## Request a Workspace

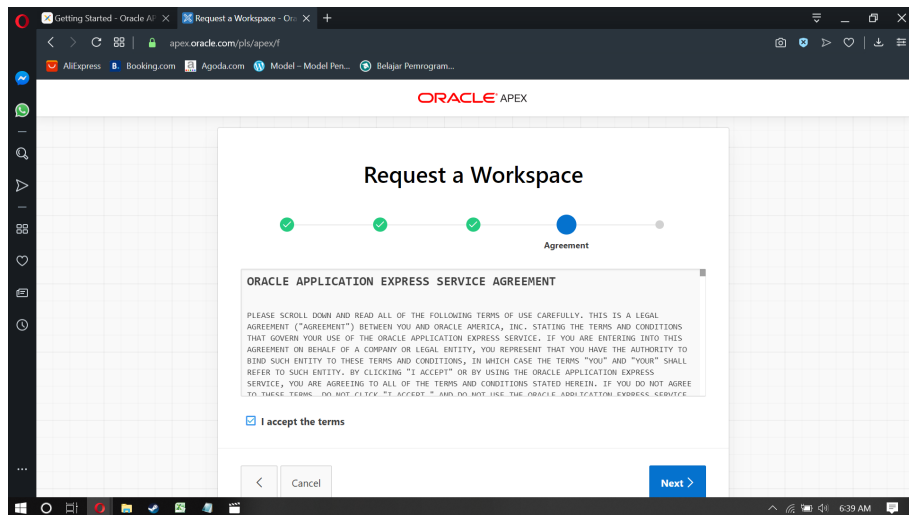
Justification

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

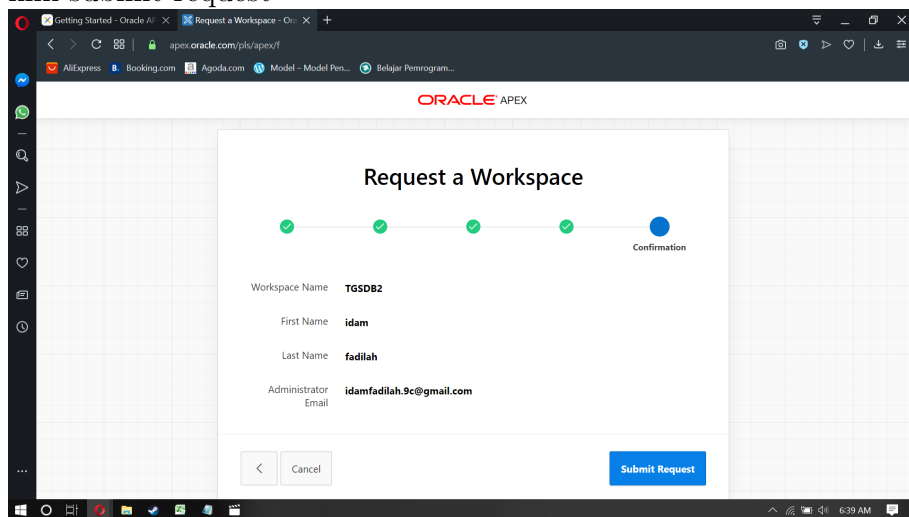
\* Why are you requesting this service? ⓘ

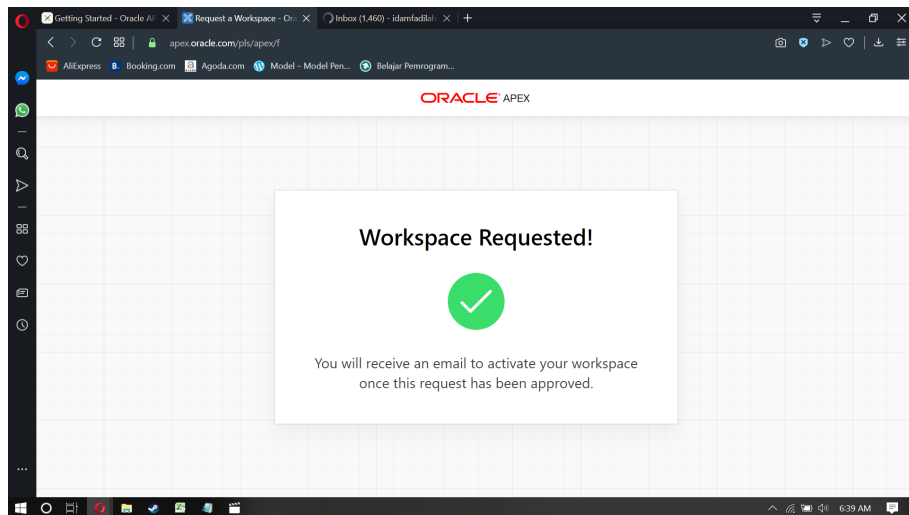
Next >

- cetang accept, lalu klik next

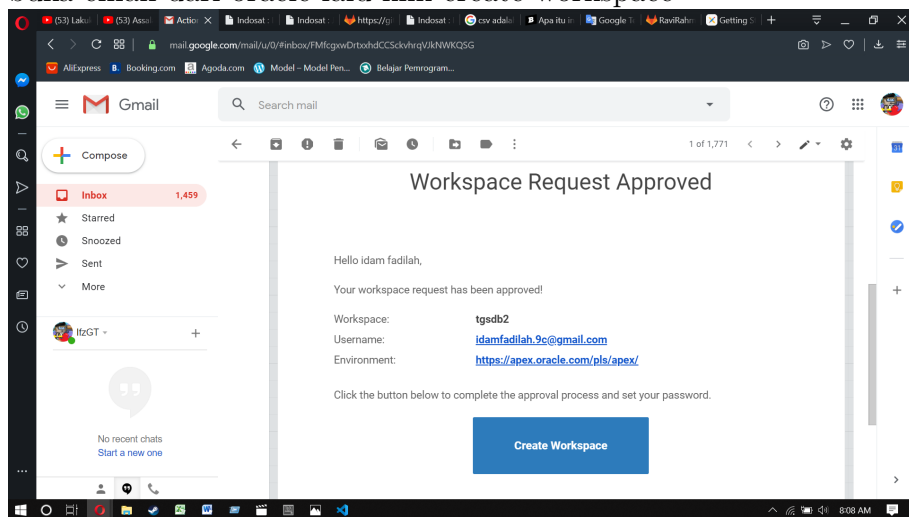


- klik submit request

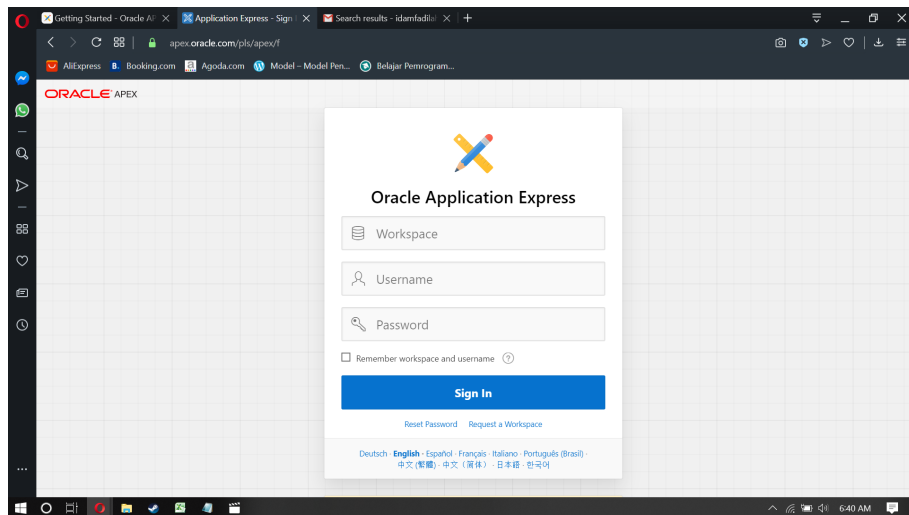




- buka email dari oracle lalu klik create workspace



- lalu login ke Oracle APEX, dengan data yang sudah didaftarkan



- tampilan sesudah login, selesai

