

Tugas Database 2



Rayhan Prastya
1.18.4.069

Program Studi D4 Teknik Informatika

Politeknik Pos Indonesia

2019

DAFTAR ISI

I	Apex	1
I	Pengertian	1
II	Membuat Aplikasi Dari Spreadsheet	2

BAB I. Apex

I Pengertian

Apex adalah sebuah platform untuk mendevelopment sebuah low-code yang memperbolehkanmu untuk membuat sebuah aplikasi yang aman dan terukur dengan fitur kelas dunia yang bisa di kembangkan dimana saja. Sedangkan low-code sendiri memiliki arti yaitu sebuah framework yang memudahkan kita dalam proses pengembangan suatu aplikasi.

Applikasi yang cocok menggunakan Oracle apex diantaranya.

1. Aplikasi skala besar yang diperuntukkan untuk ribuan pengguna
2. Mengisi kekosongan pada sistem perusahaan
3. Memooderenisasi sistem pendahulunya
4. Aplikasi Self-service untuk semua pekerja
5. Applikasi responsif yang dapat bekerja dalam segala jenis platform
6. Menggantikan penggunaan spreadsheet

Opsi pengembangan.

1. Local

- Install pada pc/laptop anda Oracle Express Edition(XE) atau full version database
- Upgrade apex ke versi yang dibutuhkan
- Bisa dikerjakan pada saat offline

2. On-Premise

- Dioperasikan oleh bagian IT perusahaan tersebut

3. Cloud

- Meluncurkan aplikasi internet

Kegunaan

1. Apex untuk pelajar

- Memahami pembelajaran mengenai SQL dan Relasi pada database
- Praktek pengerjaan SQL
- Mempelajari mendevelop aplikasi
- Proyek akademik

2. Apex untuk pengajar

- Penggunaan SQL dan relational database
- Pengerjaan menggunakan SQL
- mendevelop aplikasi
- mendevelop aplikasi menggunakan framework low code
- visualisasi data

II Membuat Aplikasi Dari Spreadsheet

1. Log in ke workspace yang sudah dibuat pada laman apex.oracle.com
2. Klik app builder
3. Klik create new app
4. Klik from file, agar data dari spreadsheet yang sudah dibuat dapat diimport kedalam workspace
5. Klik copy and paste
6. Untuk sample set data pilih project and task
7. Klik next
8. Masukkan nama tabel, dalam masalah kali ini menggunakan (SPREADSHEET)
9. Klik Load data

10. Cek pemberitahuan bahwa 73 baris sudah dimuat, jika sudah klik continue to create application wizard
11. Masukkan nama aplikasi yang akan dibuat
12. Disebelah features klik check all
13. Klik Create application
14. Aplikasi yang sudah dibuat akan ditampilkan di page designer
15. Klik Run application