

# LAPORAN PEMBELAJARAN ORACLE ACADEMY



Yola Vegita

1.18.4.070

*Dalam Pemenuhan Sebagian Persyaratan untuk Tingkat Sarjana  
Terapan Teknik Informatika*

Program Sarjana Terapan Teknik Informatika

*Politeknik Pos Indonesia*

2019

”Pendidikan adalah paspor untuk masa, untuk hari esok yang dimiliki  
oleh orang yang mempersiapkan hari ini.

(Malcolm X)

Barangsiapa tidak mau merasakan pahitnya belajar, ia akan  
merasakan hinanya kebodohan sepanjang hidupnya,

(imam Syafi’i rahimahullah)

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh. Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kemudahan sehingga dapat menyelesaikan laporan Pembelajaran Oracle Academy ini, tanpa pertolongan-Nya mungkin penulis tidak akan sanggup menyelesaikannya dengan baik. Shalawat dan salam semoga terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta sahabat dan keluarga Beliau.

Laporan ini disusun untuk memenuhi tugas matakuliah Proyek 1 pada Program Studi DIV Teknik Informatika. Proses pembuatan laporan ini juga tidak terlepas dari bantuan pihak Pembimbing. Oleh karena itu, pada kata pengantar ini penulis menyampaikan terimakasih kepada :

Penulis telah membuat laporan ini dengan sebaik-baiknya, diharapkan memberikan kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun, terimakasih.

Bandung, 17 Oktober 2019

Penulis

# DAFTAR ISI

|  |          |
|--|----------|
| <b>1</b>   | <b>1</b> |
| 1.1 Pengertian Oracle Apex . . . . .                             | 1        |
| 1.2 Mengelola Data Dalam Spreadsheet Adalah Chanenging . . . . . | 1        |
| 1.3 Aplikasi Yang Cocok Untuk Oracle Apex . . . . .              | 1        |
| 1.4 Oracle Apex Membedakan Karakteristik . . . . .               | 2        |
| 1.5 Contoh Database Tunggal / Beberapa Ruang Kerja . . . . .     | 2        |
| <b>2</b>   | <b>3</b> |
| 2.1 Restrict/memabatasi status . . . . .                         | 3        |
| 2.2 Menjalankan Aplikasi . . . . .                               | 3        |
| 2.3 Menambahkan Kalender . . . . .                               | 3        |
| 2.4 Link Calender Untuk Meng-Update Form . . . . .               | 4        |
| <b>3 Kesimpulan</b>  | <b>5</b> |
| 3.1 Kesimpulan . . . . .   | 5        |
| <b>Daftar Pustaka</b>  | <b>6</b> |

# DAFTAR GAMBAR

# DAFTAR TABEL

# BAB 1

## 1.1 Pengertian Oracle Apex

Oracle apex adalah platform low-code development yang memungkinkan Anda membangun aplikasi perusahaan yang dapat diskalakan dan aman dengan fitur kelas dunia yang dapat digunakan di mana saja. database – framework development aplikasi web sentris mengembangkan dekstop dan aplikasi web seluler, memvisualisasikan dan mengelola keterampilan data leverage sql dan kapabilitas database

## 1.2 Mengelola Data Dalam Spreadsheet Adalah Challenging

1. validasi data - manual dan rawan kesalahan
2. integritas data - tidak dapat menjamin keakuratan data dalam lingkungan multi-pengguna
3. keamanan data - penguncian sel tidak efektif
4. berbagi data - excel lamban dan sulit untuk dibagikan

## 1.3 Aplikasi Yang Cocok Untuk Oracle Apex

1. aplikasi mission-critical besar untuk ribuan pengguna
2. mengisi kekosongan dalam sistem perusahaan
3. merampingkan proses bisnis yang sudah ketinggalan zaman
4. modernisasi sistem warisan
5. aplikasi layanan mandiri untuk semua karyawan
6. portal yang menghadap pelanggan / mitra
7. aplikasi responsif yang berfungsi pada perangkat apa pun
8. bukti konsep

9. aplikasi quick-win (umur beberapa monhts)
10. mengganti spreadsheet

## **1.4 Oracle Apex Membedakan Karakteristik**

1. pengembangan aplikasi IDE adalah browser web, tidak perlu perangkat lunak klien
2. definisi aplikasi disimpan dalam database sebagai data meta, deklaratif tanpa
3. pembuatan kode
4. pembuatan halaman efisien dengan hanya satu permintaan dan satu respons,
5. pemrosesan data dilakukan dalam database

## **1.5 Contoh Database Tunggal / Beberapa Ruang Kerja**

1. ruang kerja yang digunakan untuk mendefinisikan definisi aplikasi / skema menyimpan data
2. banyak ke banyak hubungan antara ruang kerja dan skema
3. administrator contoh mengelola lingkungan dan akses skema
4. dapartments dapat meminta lebih banyak ruang, dan akses ke skema baru



# BAB 2

## 2.1 Restrict/memabatasi status

1. Untuk memilih tipe Select List ada pada halaman designer dalam property editor dan klik kanan terlebih dahulu
2. Lalu Memilih tipe SQL Query pada list of values dan klik code editor
3. Ketik tulisan berikut ini di dalam code editor: `select distinct status d, status r from spreadsheet order by 1`
4. Lalu klik validate dan oke jika selesai.
5. Pilih No pada Display Extra Values dan ketik -Select Status- pada Null Value Display
6. Setelah itu klik simpan.

## 2.2 Menjalankan Aplikasi

Untuk menjalankan aplikasi, arahkan lagi ke runtime environment, lalu refresh browser yang digunakan, dan edit record. Klik status dan ubah menjadi closed.

## 2.3 Menambahkan Kalender

1. Untuk menambahkan kalender, balik lagi ke runtime environment.
2. Pada halaman App Builder, arahkan ke halaman utama, dan klik create page untuk membuat halaman.
3. Pilih calender dan isi atribut halaman
4. Selanjutnya pilih create a new navigation menu entry
5. Pada menu source, pilih table name SPREADSHEET.
6. Di setting, pilih TASKNAME pada atribut Display Column dan pilih END-DATE pada atribut End Date Column. Lalu klik Create.

## 2.4 Link Calender Untuk Meng-Update Form

1. Pada page designer, klik attributes dibawah calender
2. Klik view/edit link
3. Di atribut page, pilih 3.
4. Pada set items, ubah name menjadi P3ID dan value menjadi ID
5. Atur Clear Cache menjadi 3, dan klik OK.
6. Lalu, klik save and run. Kalender sudah berjalan.

# BAB 3

## Kesimpulan

### 3.1 Kesimpulan

pada vidio pertama di oracle apex academy menejelaskan tentang pengertian, fungsi, dan kelebihan dalam penggunaan oracle apex. lalu di vidio keduany menjelaskan tutorial penggunaan apex

# DAFTAR PUSTAKA