

# LAPORAN DATABASE 2



Vicky Safira

1.18.4.037

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

Program Sarjana Terapan Teknik Informatika

*Politeknik Pos Indonesia*

2019

## 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 Tutorial Membuat Aplikasi Akademik di 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 . . . . .	1
1.5 Contoh Database Tunggal / Beberapa Ruang Kerja . . . . .	2
<b>2 Tinjauan Pustaka</b>	<b>3</b>
2.1 Restrict/memabatasi status . . . . .	3
2.2 Menjalankan Aplikasi . . . . .	3
2.3 Link Calender Untuk Meng-Update Form . . . . .	3
<b>3 Kesimpulan</b>	<b>4</b>
3.1 Kesimpulan . . . . .	4
<b>Daftar Pustaka</b>	<b>5</b>

# DAFTAR GAMBAR

# DAFTAR TABEL

# BAB 1

## 1.1 Tutorial Membuat Aplikasi Akademik di Apex

## 1.2 Mengelola Data Dalam Spreadsheet Adalah Challenging

1. Ketik di google apex online lalu create workspace dan tampilannya akan seperti ini lalu next

- 2.

## 1.3 Aplikasi Yang Cocok Untuk Oracle Apex

1. Microsoft Acces
2. Oracle
3. Ms SQL Server
4. MySQL
5. Firebird
6. Postsgre SQL
7. 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. 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

# Tinjauan Pustaka

### 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 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. Atur Clear Cache menjadi 3, dan klik OK.
5. 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