

# **LAPORAN PEMBELAJARAN ORACLE ACADEMY VIRTUAL STUDENT DAY**



Disusun Oleh:  
Muchamad Innal Kariem  
D4 TI 2B  
1.18.4.036

**PROGRAM DIPLOMA IV POLITEKNIK POS INDONESIA  
POLITEKNIK POS INDONESIA  
BANDUNG  
2019**

# Rangkuman Video

## 1. Oracle Apex

Apex adalah suatu platform untuk pengembangan sebuah low-code yang digunakan untuk membangun aplikasi yang aman dan terukur dengan fitur kelas dunia yang dapat dikembangkan dimana saja. Sedangkan low-code adalah sebuah framework yang memudahkan kita dalam proses penggunaan suatu aplikasi. Aplikasi yang mendukung penggunaan apex diantaranya adalah :

1. Aplikasi skala besar yang diperuntukan untuk ribuan pengguna
2. Mengisi kekosongan pada sistem perusahaan
3. Memodernisasi sistem pendahulunya
4. Aplikasi self-service untuk semua pekerja
5. Aplikasi responsif yang dapat bekerja dalam segala jenis platform
6. menggantikan penggunaan spreadsheet

Opsi pengembangan :

1. Local
  - instal pada Pc/anda oracle Express Edition(EX) 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

### 1. Apex untuk pelajar

- Memahami pembelajaran menggunakan Sql dan Relasi dapa database
- Praktek pengerjaan my sql
- Mempelajari Mendevlop aplikasi
- Projek akademik

### 2. Apex untuk pengajar

- Penggunaan SQL dan relasiona database
- pengerjaan menggunakan SQL
- mendevlop aplikasi
- mendevlop aplikasi menggunakan framework low code
- visualisasi data

## 2. Cara Membuat Workspace

### a. Cara membuat Workspace di APEX

1. Install APEX .
2. Buka <http://127.0.0.1:8080/apex/f?p=4550:10:10960410872195:::>
3. Login dengan akun yang sudah dibuat waktu install APEX.
4. Jika sudah, maka akan masuk ke halaman utama.
5. Setelah itu klik Create Workspace
6. Buat nama dari workspace nya.
7. Klik next
8. Untuk mengubah skema nya menjadi HR, maka klik di samping ADMIN, nanti akan ada pop up berisi HR.
9. Setelah itu klik next.
10. Atur username dan password untuk login.
11. Atur email.
12. Klik next

13. Setelah next, akan ada konfirmasi kembali mengenai workspace.
14. Klik create workspace
15. Jika sudah berhasil, maka selanjutnya pergi ke <http://127.0.0.1:8080/apex/f?p=4550:1:1227>
16. Maka Login sesuai dengan nama workspace dan username password tadi.
17. Setelah login, maka akan ada disuruh ubah password.
18. Jika sudah selesai, maka akan langsung menuju hal workspace

### **3. Pengertian Spreadsheet**

Spreadsheet digunakan untuk menyimpan berbagai informasi. Disetiap kolomnya bisa menyimpan berbagai informasi yang berbeda.

#### **a. Membuat Aplikasi dari Spreadsheet**

1. Pergi ke [Http://apex.oracle.com](http://apex.oracle.com)
2. Klik Get Started For Free
3. Klik permintaan ruang kerja yang kosong.
4. Masuk ke ruang kerja di [Http://apex.oracle.com](http://apex.oracle.com)
5. Klik pembuat aplikasi 6. Klik buat aplikasi baru

#### **b. Mengubah spreadsheet menjadi aplikasi web**

1. Sign in [apex.oracle.com](http://apex.oracle.com)
2. Membuat workspace
3. Buka app builder
4. Create a new app
5. Drag dan drop file
6. Pilih movie, next
7. Isi pada table nama, serta jenis huruf yang digunakan
8. Setelah itu create application
9. Masuk apparence yang dimana berisikan jenis- jenis tabel yang ada
10. Pilih icon sesuai keinginan

11. Pada feature centang semua kolom
12. Run aplikasi dengan memasukan kata sandi dan username