

Databas II: Laporan Seminar Online

Chevin Febrianta Ginting
1184027

October 2019

1 Oracle Apex

Oracle apex adalah platform low-code development yang memungkinkan untuk membangun aplikasi perusahaan yang dapat diskalakan dan aman dengan fitur kelas dunia yang dapat digunakan dimana saja. leverage sql dan kapabilitas.

1. Apa Kode Rendah?

- Mudah dijalankan
- Sangat Produktif
- Scalable
- Dapat Diperpanjang
- Fungsionalitas Yang Kaya Dengan Kode Yang Lebih Sedikit.

2. Pengembangan Aplikasi Di Perusahaan

- Membutuhkan Sumber Daya Pengembangan Khusus Dan Mahal
- Panjang Siklus Dev Aplikasi
- Backlog Yang Besar
- Kolaborasi Minimal
- Bisnis Menyelesaikan Masalah Dengan Alat Yang Salah
- Oracle Apex: Kembangkan Basis Data, Mengembangkan Aplikasi, dan Menyebarkan

3. Cara Membuat Database Baru

- New
- Wizard
- Blueprint

4. Cara Pengembangan Aplikasi

- New
- Markdown
- Model
- Sql Ide
- Dml Script
- Excel

5. Gambaran Umum

Lab Ini Menuntun Anda Saat Mengunggah Spreadsheet Ke Tabel Database Oracle, Lalu Membuat Aplikasi Berdasarkan Tabel Baru Ini. Anda Kemudian Akan Bermain Dengan Laporan Interaktif Dan Meningkatkan Formulir Terlampir. Terakhir, Anda Akan Menambahkan Halaman Kalender Dan Kemudian Menautkannya Ke Halaman Formulir Yang Ada. Alih-Alih Mencoba Mengirim Surel Spreadsheet Untuk Mengumpulkan Informasi Dari Orang Yang Berbeda, Cukup Buat Aplikasi Dalam Hitungan Menit, Dan Kirim Surel URL. Spreadsheet Sumber-Kebenaran-Tunggal, Multi-Pengguna, Aman, Dan Mudah Tersiram Ini! Aplikasi Scren Jadi Lebih Baik.

6. **Pengertian Spreadsheet** Spreadsheet: Memungkinkan Pengguna Untuk Menyimpan Berbagai Informasi Yang Sangat Lengkap, Pada Setiap Kolomnya Bisa Menyimpan Berbagai Data Informasi Yang Berbeda Dari Informasi Yang Di Perlukan.App From Spreadsheet Disini Berupa Beberapa Project Dan Nama Tugas Nya Serta Keterangan Lainnya Seperti Tanggal Mulai, Tanggal Selesai, Status, Di Ttd Oleh,Biaya, Budget Tersedia, Dan Lebih Kurangnya Dari Budget.

7. Oracle Apex Membedakan Karakteristik

- Pengembangan aplikasi IDE adalah browser web, tidak perlu perangkat lunak klien.
- definisi aplikasi disimpan dalam database sebagai data meta
- pembuatan kode
- pembuatan halaman efisien dengan hanya satu permintaan dan satu respons
- pemrosesan data dilakukan dalam database.

8. Restrict/memabatasi status

- Untuk memilih tipe Select List ada pada halaman designer dalam property editor dan klik kanan terlebih dahulu

- Lalu Memilih tipe SQL Query pada list of values dan klik code editor
- Ketik tulisan berikut ini di dalam code editor: `select distinct status d, status r from spreadsheet order by 1`
- Lalu klik validate dan oke jika selesai.
- Pilih No pada Display Extra Values dan ketik -Select Status- pada Null Value Display
- Setelah itu klik simpan

9. Menjalankan Aplikasi

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

10. Menambahkan Kalender

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