

Laporan Seminar Online Oracle

Naomi C.H Tampubolon

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. database - framework development aplikasi web sentris mengembangkan dekstop dan aplikasi web seluler, memvisualisasikan dan mengelola keterampilan data leverage sql dan kapabilitas.

1. Agenda.

- Pengembangan Aplikasi Kode Rendah
- Aplikasi Oror Express: Ikhtisar
- Mengonversi Spreadsheet Ke Aplikasi Web Dalam Hitungan Menit-Demo Aplikasi
- Oracle Mengungkapkan Fitur Produk Dan Demo
- Oracle Apex: Pendidikan
- Laboratorium Tangan

2. Apa Kode Rendah?

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

3. 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

4. Cara Pengembangan Aplikasi Data Rendah Pertama

- Mulai
- Pengadaan Lalu Masuk Ke Dalam Database
- Setelah Itu Diadakan Pengadaan Lagi
- Pada Tahap Selanjutnya Adalah Tahap Pembangun Aplikasi
- Lalu Aplikasi Yang Telah Dibangun Akan Dilakukan Pengetesan Dan Timbal Balik Ke Aplikasi Produk Yang Dibangun Lalu Masuk Lagi Ke Dalam Database Sql
- Setelah Itu Akan Dilakukan Install Dan Pembaharuan
- Setelah Itu Akan Dikirim Ke Aplikasi Pembangunan.

5. Cara Membuat Database Baru

- New
- Wizard
- Blueprint

6. Cara Pengembangan Aplikasi

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

7. Sertifikasi Apex

Setelah mahir mengembangkan aplikasi Apex , dapat mengikuti Ujian Sertifikasi Oracle menjadi Aplikasi Oreacle Express 18: Profesional Bersertifikat Pengembang. Menonjol diantara rekan- rekan anda, dan buktikan kepada semua orang bahwa anda tahu cara membangun aplikasi yang kuat dengan menggunakan apex.

8. **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 Screenshot Jadi Lebih Baik.

9. **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.

10. **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.

11. **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

12. Menjalankan Aplikasi

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

13. Link Calender Untuk Meng-Update For

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

14. 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.

15. Menyimpan Laporan

- Klik "Action", Pilih "Report", Pilih "Save Report"
- Untuk Simpan, Pilih "As Default Report Settings"
- Tipe Default Laporan, Pilih "Alternative"
- Nama, Enter "Data Review"
- Klik "Apply"