

Resume Rangkuman Video

Parhan Hambali (1184042)

Oktober 2019

1 Agenda

1. Pengembangan Aplikasi Kode Rendah
2. Aplikasi Oror Express: Ikhtisar
3. Mengonversi Spreadsheet Ke Aplikasi Web Dalam Hitungan Menit- Demo Aplikasi 4.Oracle Mengungkapkan Fitur Produk Dan Demo
4. Oracle Apex: Pendidikan
5. Laboratorium Tangan

2 Apa Kode Rendah?

1. Mudah dijalankan
2. Sangat Produktif
3. Scalable
4. Dapat Diperpanjang
5. Fungsionalitas Yang Kaya Dengan Kode Yang Lebih Sedikit.

3 Pengembangan Aplikasi Di Perusahaan

1. Membutuhkan Sumber Daya Pengembangan Khusus Dan Mahal
2. Panjang Siklus Dev Aplikasi
3. Backlog Yang Besar
4. Kolaborasi Minimal
5. Bisnis Menyelesaikan Masalah Dengan Alat Yang Salah

Oracle Apex:

1. Kembangkan Basis Data
2. Mengembangkan Aplikasi
3. Menyebarkan

4 Cara Pengembangan Aplikasi Data Rendah Pertama

1. Mulai
2. Pengadaan Lalu Masuk Ke Dalam Database
3. Setelah Itu Diadakan Pengadaan Lagi
4. Pada Tahap Selanjutnya Adalah Tahap Pembangun Aplikasi
5. Lalu Aplikasi Yang Telah Dibangun Akan Dilakukan Pengetesan Dan Tim-bal Balik Ke Aplikasi Produk Yang Dibangun Lalu Masuk Lagi Ke Dalam Database Sql
6. Setelah Itu Akan Dilakukan Install Dan Pembaharuan
7. Setelah Itu Akan Dikirim Ke Aplikasi Pembangunan.

5 Cara Membuat Database Baru

1. New
2. Wizard
3. Blueprint

6 Cara Pengembangan Aplikasi

1. New
2. Markdown
3. Model
4. Sql Ide
5. Dml Script
6. Excel

7 Mengelola Data Dalam Spreadsheet Itu Sulit

1. Memvalidasi Data Secara Manual Dan Rawan Kesalahan
2. Integrasi Data -Tidak Dapat Menjamin Keakuratan Data Di Lingkungan Multi-Pengguna.
3. Penguncian Sel Keamanan Data Tidak Efektif.
4. Berbagi Data-Excel Lamban Dan Sulit Untuk Dibagikan
5. Puncak Oracle

8 Jenis Aplikasi Apa Yang Cocok Untuk Oracle Apex?

1. Aplikasi Kritis Yang Besar Untuk Ribuan Pengguna
2. Mengisi Kesenjangan Dalam Sistem Perusahaan
3. Streamline Proses Bisnis Yang Sudah Ketinggalan Zaman
4. Modernisasi Sistem Warisan
5. Aplikasi Swalayan Untuk Semua Karyawan
6. Portal Pelanggan / Mitra Menghadap
7. Aplikasi Responsif Yang Bekerja Pada Perangkat Apa Pun
8. Bukti Konsep
9. Aplikasi Cepat-Menang (Umur 3Beberapa Bulan)
10. Mengganti Spreadsheet

9 Apa Itu Oracle Apex?

1. Mengembangkan Aplikasi Web Desktop Dan Seluler,
2. Memvisualisasikan Dan Memelihara Data Basis Data,
3. Meningkatkan Keterampilan Sql Dan Kemampuan Basis Data.

Oracle Apex: Use Cases

1. Drag Dan Letakkan File Xls, Csv, Xml, Atau Json
2. Membuat Tabel Dalam Database Otonom
3. Unggah Data Ke Tabel Baru
4. Buat Aplikasi Berdasarkan Tabel Baru
5. Meluas Erps Dan Perangkat Lunak Perusahaan Lainnya.
6. Menyediakan Dasbor Khusus Organisasi.
7. Alur Kerja Yang Lebih Baik.
8. Mengisi Kekosongan.
9. Fitur Tanpa Biaya Dari Database Oracle

10 Fitur Didukung Penuh Tanpa Biaya

1. Banyak Aplikasi, Pengembang Pengguna Akhir
2. Tim Dukungan Oracle Khusus
3. 11gr2, 12c, 18c
4. Semua Edisi DB EE, SE2, XE , Termasuk Dengan Layanan Cloud Oracle

11 Database Otomatis

1. Database Sebagai Layanan
2. Tidak Ada Evaluasi Biaya [Http: //Apex.Oracle.Com](http://Apex.Oracle.Com)

12 Mudah Dipasang

1. Termasuk Secara Default Dengan Semua Edisi Database Oracle
2. Download Rilis Terbaru Dari [Https://Apex.Oracle.Com](https://Apex.Oracle.Com)

13 Solusi

1. Sumber Tunggal Kebenaran
2. Kirim Url Bukan File
3. Aplikasi Aman, Terukur, Multi-Pengguna
4. Diperluas Dengan Bagan, Kalender, Validasi, Dan Banyak Lagi
5. Memenuhi Persyaratan Non-Standar
6. Mengoptimalkan Fungsi Bisnis Umum
7. Meningkatkan Pengambilan Data
8. Integrasikan Sumber Data Yang Berbeda

14 Membedakan

Ciri:

1. Ide Pengembangan App Adalah Browser Web. Tidak Ada Perangkat Lunak Klien Yang Dibutuhkan
2. Devinitons Disimpan Dalam Database Sebagai Metadata.Declarative Tidak Ada Generasi Kode
3. Generasi Halaman Adalah Efisiensi Dengan Hanya Satu Permintaan Dan Satu Respons.
4. Puncak Oracle Pada Database Otonomi Oracle : Mengembangkan, Menyesuaikan, Dan Mengirimkan Dengan Cepat.
5. Kontrol Pre-Built Untuk Keamanan, Autentikasi, Interaksi Database, Validasi, Manajemen Sestion Dan Banyak Lagi.
6. Beralih Dari Prototipe Ke Produksi Dalam Hitungan Menit.
7. Asitectur Apex
8. Single Row(Http)
9. Multi Row(Jdbc)

15 Contoh Database Tunggal / Beberapa Ruang Kerja

1. Ruang Kerja Yang Digunakan Untuk Definisi / Skema.
2. Administrator Contoh Mengelola Lingkungan Dan Akses Skema.
3. Departemen Dapat Meminta Lebih Banyak Ruang, Dan Akses Ke Skema Baru.

16 Opsi Deveploment / Penyebaran

Lokal

1. Instal Pada Laptop Yang Berdiri Sendiri Menggunakan Edisi Oracle Express Edition (Xe) Atau Database Lengkap.
2. Cukup Tingkatkan Apex Ke Versi Yang Diperlukan.
3. Dapat Bekerja Sepenuhnya Terputus.

Di Tempat

1. Biasanya Dijalankan Oleh Departemen TI
2. TI Umumnya Adalah Layanan Operasi Produksi, Dan Penyedia Layanan
3. Departemen Yang Bertanggung Jawab Untuk Pengembangan Aplikasi.
4. Fitur Tanpa Biaya Dari Database Oracle

17 Fitur Didukung Penuh Tanpa Biaya

1. Banyak Aplikasi, Pengembang Pengguna Akhir
2. Tim Dukungan Oracle Khusus
3. 11gr2, 12c, 18c
4. Semua Edisi DB EE, SE2, XE

18 Cloud

1. Aplikasi Internet -Deploy
2. Laveraged Untuk Pengembangan Aplikasi Yang Cepat, Penerimaan Pengguna Dan Pelatihan
3. Protipe Bukti Konsep
4. Perusahaan Konsultasi Mengembangkan Untuk Penempatan Di Tempat Pelanggan.

19 Pendidikan

Apakah Anda Seorang Siswa Atau Guru SQL, Database Relasional, atau Pengembangan Aplikasi, Anda Dapat Menggunakan Oracle Apex Untuk Sangat Memperkaya Pengalaman Pendidikan Anda?

20 Sertifikasi APEX

Setelah Anda Mahir Mengembangkan Aplikasi APEX, Anda Dapat Mengikuti Ujian Sertifikasi Oracle Menjadi Aplikasi Oracle Express 18: Profesional Bersertifikat Pengembang. Menonjol Di Antara Rekan-Rekan Anda, Dan Buktikan Kepada Semua Orang Bahwa Anda Tahu Cara Membangun Aplikasi Yang Kuat Dengan Menggunakan Apex.

21 Kurikulum Gratisan Oracle Apex

1. Pelajar, Dan Panduan Praktikum Di Laboratorium
2. Total 16 Pelajaran Dan 15 Tangan Di Laboratorium
3. PPT, PDF, Sumber, Dan File Lab
4. Lab / Demo Dapat Dilakukan Pada: Contoh Akademi Oracle

22 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

23 Langkah 2.1 - Masuk

1. Masuk Ke Ruang Kerja Anda Di Apex.Oracle.Com
2. Klik Pembuat Aplikasi
3. Klik Buat Aplikasi Baru

24 Langkah 2.2 Memilih Jenis Aplikasi

1. Klik Dari File

25 Langkah 2.3 Memuat Data Sampel

1. Klik Salin Dan Tempel
2. Klik Selanjutnya

26 Langkah 2.6 Memberi Nama Aplikasi

1. Nama Enter App From A Spreadsheet
2. Berikutnya Ke Fitur, Klik Centang Semua

27 Langkah 2.7 Buat Aplikasi

1. Klik Buat Aplikasi

28 Langkah 2.8 App In Page Designer

1. Di Aplikasi Baru Kamu Akan Ditampilkan Desainer
2. Klik Run Aplikasi

29 Langkah 2.9 Runrime Aplikasi

1. Masukkan Kredensial Pengguna Anda
2. Bermain-Main Dengan Aplikasi Baru Anda

30 Langkah 3.1 Urutkan Laporan Interaktif

1. Klik Spreadsheet
2. Klik Actions, Select Data, Select Sort
3. Untuk 1, Select Start Date; Untuk 2, Select End Date; Klik Apply
4. Menggunakan Lingkungan Runtime
5. Memperbaiki Laporan Dan Formulir

31 Langkah 3.2 Menambahkan Komputasi

1. Klik Actions, Pilih Data, Pilih Compute
2. Column Label Masuk Budget V Cost
3. Format Masuk pilih 5,243,10
4. Masukkan Ekspresi Komputasi I-H
5. Klik Apply

32 Langkah 3.3 “Menambahkan Sebuah Grafik

1. Klik “Action”, Dan Pilih “Chart”
2. Label Pilih “**Budget V Cost”
3. Fungsi Pilih “ Sum”
4. Sort Pilih “Label-Ascending”
5. Orientasi Pilih “Horizontal”
6. Klik “Apply”

*NB: Untuk Pengeditan Grafik Bias Dilakukan Dilaman App From Spreadsheet

33 Menyimpan Laporan

1. Klik” Action”,Pilih “Report” , Pilih”Save Report”
2. Untuk Simpan, Pilih “As Default Report Settings”
3. Tipe Default Laporan, Pilih “ Alternative”
4. Nama, Enter “Data Review”
5. Klik “Apply”

34 Langkah 3.5 “Batasi Status”

1. Ketika Runtime Environment, Klik “Edit Icon On A Record”
2. Halaman Modal Akan Tampil
3. Pada Developer Toolbar, Klik “Quick Edit”
4. Pada Status Item (Tunggu Sampai Outline Biru Muncul” Lalu Klik Mouse

5. Di Halaman Designer Muncul Dengan Focus Pada Status Item
6. Di Halaman Designer, Dalam Editor Property(Panel Kanan)
7. Di Bawah Daftar Nilai-Nilai, Untuk Type Pilih “SQL Query”
8. Lanjutkan Ke SQL Query, Klik “Code Editor”

35 Langkah 3.5 C ”Membatasi Status (Restrict The Status)”

1. Dalam Kode Masukkan Seperti Ini
2. Select Distinct Status D, Status R From Spreadsheet Order By 1
3. Klik Validate
4. Klik Ok
5. Untuk Menampilkan Nilai Ekstra Pilih No
6. Menampilkan Nilai Null Pilih –Select Status-
7. Klik Save (Pada Toolbar Top Right)

36 Langkah 3.6 ”Menjalankan Aplikasi (Run Aplikasi)”

1. Arahkan Navigasi Ke Runtime Environment
2. Refresh Browser
3. Edit Record
4. Klik Status

37 Langkah 4.1 Tambah Kalender (Add A Calendar)

1. Arahkan Navigasi Kembali Ke Development Environment
2. Pada Aplikasi Builder, Arahkan Pada Home Page
3. Klik Create Page

38 Langkah 4.1b

1. Klik Pada Calender
2. Pada Page Name Pilih Breadcrumb
3. Lalu Klik Next

39 Langkah 4.1b- Tambahkan Kalender

1. Klik Kalender
2. Nomor Halaman, Masukkan Kalender
3. Remah Roti, Pilih Remah Roti
4. Klik Selanjutnya

40 Langkah 4.1c - Tambahkan Kalender

1. Preferensi Navigasi, Klik Buat Entri Menu Navigasi Baru
2. Klik Selanjutnya
3. Tabel / Nama Tampilan, Pilih Spreadsheet (Tabel)
4. Klik Selanjutnya

41 Langkah 4.1d - Tambahkan Kalender

1. Kolom Tampilan, Pilih TASK-NAME
2. Kolom Tanggal Akhir, Pilih END-DATE
3. Klik Buat

42 Langkah 4.2 Menautkan Kalender Ke Dari

1. Di Tab Rendering, Di Bawah Kalender, Klik Atribut
2. Di Editor Properti (Panel Kanan), Klik Lihat / Edit Tautan
3. Halaman, Pilih 3
4. Mengatur Item-Nama, Pilih P3-ID; Nilai, Pilih ID
5. Bersihkan Cache, Masukkan 3
6. Klik Ok
7. Klik Simpan Dan Jalankan

43 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.

44 Membuat Aplikasi Dari Spreadsheet

44.1 Langkah 1.1 A

1. Pergi Ke
2. Klik Get Started For Free

44.2 Langkah 1.1B

1. Klik Permintaan Ruang Kerja Yang Kosong.

45 Langkah 2.1 Masuk

1. Masuk Ke Ruang Kerja Anda Di
2. Klik Pembuat Aplikasi Klik Buat Aplikasi Baru

46 Latihan 2.5 Memverifikasi Catatan Dimuat

1. Centang Bahwa 73 Baris Dimuat
2. Klik Terus Untuk Membuat Aplikasi Wizard

47 Tautan Yang Bermanfaat

1. Apex Collateral
2. Tutorial
3. Community External Site + Slack

48 Langkah 4.2b - Menautkan Kalender Ke Formulir Pembaruan

Note: Anda Mungkin Harus Menavigasi Ke Bulan Mei Untuk Melihat Entri Kalender

49 Oracle APEX

Oracle Apex Adalah Aplikais Yang Digunakan Oleh Pelanggan Nyata Untuk Aplikasi Nyata Yang Digunakan Untuk Aplikasi Kritis Oportunistik Dan Misi Yang Melayani Puluhan Ribu Pengguna Produk Mapan Pertama Kali Dirilis Pada Tahun 2004 Platform Pengembangan Aplikasi Kode Rendah Yang Paling Kuat: Memungkinkan Pengembangan Untuk Ficus Dalam Memecahkan Masalah Bisnis Dan Memberikan Solusi Yang Unggul, Dengan Lebih Sedikit Waktu Dan Upaya Yang Dhabiskan Untuk Pengodean Tingkat Rendah Biasa Dan Berulang Terus Berkembang. Oracle Install Base Mengadopsi Oracle Apex Untuk Meningkatkan Jumlah Proyek Dan Semakin Menjadi Standar IT Korporat Yang Disetujui