

LAPORAN ANALISA PROGRAM KELAS ONLINE ORACLE APEX HARI PERTAMA

Basis Data II



Hanif Wavian Pratama (1184058)

*Fitur - Fitur Pada Apex Oracle dan Cara Membuat Aplikasi Pada
Oracle Express*

Program Studi D4 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 Basis Data 2 ini, tanpa pertolongan-Nya mungkin penulis tidak akan sanggup menyelesaikannya dengan baik. Penyusunan laporan ini dimaksudkan untuk memenuhi tugas D4 teknik informatika pada bidang mata kuliah database II. Dalam penyusunan laporan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dan membimbing kami dalam penyusunan laporan ini ini. Laporan ini juga tidak terlepas dari bapak Syafrial Fachri Pane, S.T., M.T.I selaku dosen matakuliah database. Penulis telah membuat laporan ini dengan sebaik-baiknya, diharapkan memberikan kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun, terimakasih.

Bandung, 16 Oktober 2019

Penulis

DAFTAR ISI

1	Oracle Application Express	1
1.1	Pengenalan Oracle APEX	1
1.2	Fitur-Fitur Pada Oracle Apex	1
1.3	Cara Membuat Aplikasi Pada Oracle Apex	2

ISI 1

Oracle Application Express

1.1 Pengenalan Oracle APEX

Oracle Application Express, adalah aplikasi yang digunakan untuk membangun database yang dikembangkan oleh Oracle. Selain itu, Application Express memungkinkan pengguna untuk merancang, mengembangkan, dan menggunakan aplikasi berbasis database yang baik dan responsif. Hanya menggunakan browser web, pengguna dapat mengembangkan dan menggunakan aplikasi profesional yang cepat dan aman untuk perangkat apa pun.

1.2 Fitur-Fitur Pada Oracle Apex

Berikut adalah fitur-fitur yang terdapat di aplikasi Oracle Experes :

- 1 Drag and Drop file XLS, CSV, XML, atau JSON. Jadi fitur bisa pengguna gunakan untuk mengembangkan aplikasi yang ingin dibuat dengan oracle apex dengan cara drag and drop file berupa XLS, CSV, XML, atau JSON.
- 2 Membuat tabel dalam Autonomous Database. Oracle Autonomous Database mengotomatiskan semua manajemen database, infrastruktur, pemantauan, dan tuning. Hal ini dapat mengurangi biaya admin, meskipun admin masih akan diperlukan untuk tugas-tugas seperti mengelola bagaimana aplikasi terhubung ke gudang data dan bagaimana pengembang menggunakan fitur dan fungsi dalam basis data.
- 3 Upload data into a new table. Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mengunggah data ke table pada database yang sudah di buat di aplikasi apex.
- 4 Create App based on new table. tidak hanya dapat menggugah data ataupun drag and drop file dari luar, dengan membuat table baru pada apex oracle, pengguna bisa membuat aplikasi berdasarkan tabel baru yang sudah dibuat oleh pengguna.

1.3 Cara Membuat Aplikasi Pada Oracle Apex

- 1 Buka website resmi apex.oracle.com dan siapkan email yang aktif untuk membuat workspace yang baru.
- 2 Lalu, klik "Get start for free".
- 3 Pilih Request a Free Workspace.
- 4 Isi data diri seperti first name, last name, email dan nama workspace.
- 5 Pilih yes/no pada pertanyaan "Are you new to Oracle Application Express" dan "Do you plan this workspace for a university class or training", setelah itu pilih next.
- 6 Isi pada kolom yang terdapat pertanyaan "Why are you requesting this service ?", lalu klik next.
- 7 Ceklis "I accept the terms", klik next.
- 8 Setelah itu akan tampil halaman untuk mengkonfirmasi apakah ini anda, lalu klik submit request.
- 9 Lalu anda akan menerima e-mail untuk mengkonfirmasi workspace yang sudah dibuat.
- 10 Setelah mengkonfirmasi di e-mail, lanjutkan ke sign in.
- 11 Sign in ke akun oracle yang sudah dibuat.
- 12 Anda akan masuk ke tampilan awal Oracle Express.
- 13 Pilih "App Builder", lalu klik "Create New App".
- 13 Pilih "Copy and Paste" pada select CSV, pilih project and tables, lalu klik next.
- 14 Setelah load data, scroll ke bawah lalu setting table owner, table name error table name dan juga primary key.
- 15 Load data sukses, klik continue to create application wizard.
- 16 Buat nama app from a spreadsheet dan pada features klik check all.
- 17 Scroll ke bawah, pilih create application.

- 18 Tunggu loading beberapa saat, lalu akan tampil halaman app builder project spreadsheet, klik run application.
- 19 Login ke aplikasi dengan akun Oracle Expres yang tadi sudah dibuat.
- 20 Aplikasi telah berjalan, selesai.