

# LAPORAN RANGKUMAN PEMBUATAN DATA EXCEL DAN APLIKASI APEX

## *Basis Data II*



Josuansef Pardede 1184091

*Tugas Oracle Database Application Express pertemuan ke-5*

Program Studi D4 Teknik Informatika

Program Sarjana Terapan Teknik Informatika

*Politeknik Pos Indonesia*

2019

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, tugas laporan rangkuman pembuatan data mahasiswa di Microsoft Excel dan pembuatan aplikasi Oracle APEX ini berhasil diselesaikan. dalam penyusunan laporan ini, Saya mengucapkan terimakasih kepada bapak Syafrial Fachri Pane, S.T., M.T.I sebagai dosen pengampu matakuliah Database II.

Saya menyadari laporan ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu, Saya memohon maaf kepada semua pihak atas segala kekurangan yang terdapat pada laporan ini karena sebagai manusia, Saya tidak akan pernah luput dari kesalahan.

Semoga laporan ini bisa bermanfaat khususnya bagi peserta akademik di bidang teknologi informasi dan umumnya bagi masyarakat luas.

Bandung, 01 November 2019

Penulis

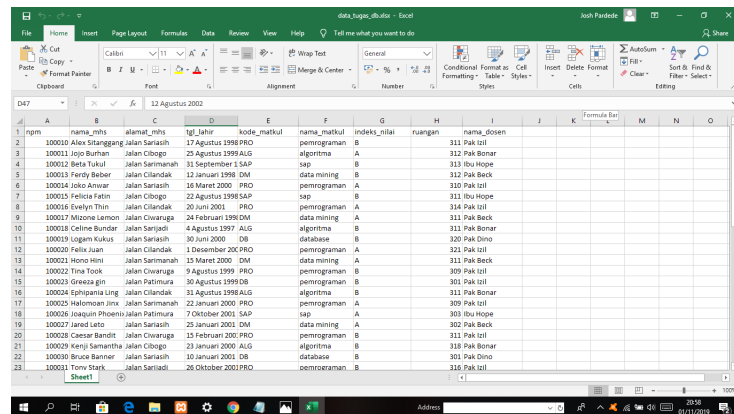
# DAFTAR ISI

1	Proses pembuatan data mahasiswa di Microsoft Excel dan Pembuatan Aplikasi Oracle APEX	1
---	---	---

# BAB 1

## Proses pembuatan data mahasiswa di Microsoft Excel dan Pembuatan Aplikasi Oracle APEX

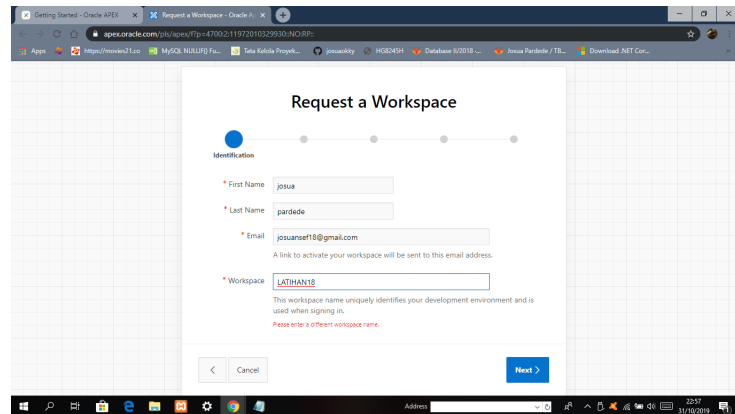
1. buat data-data mahasiswa di excel dan simpan dengan format .xlsx Data yang dibuat boleh sesuai dengan data yang valid atau data yang dibuat sendiri untuk keperluan pembelajaran



ID	nama_mhs	alamat_mhs	tgl_lahir	kode_matkul	nama_matkul	indeks_nilai	ruangan	nama_dosen
1	100010 Alex Sitanggang	Jalan Sariasih	17 Agustus 1998	PRO	pemrograman	B	311 Pak Iqil	
2	100011 Jopo Burhan	Jalan Cibogo	25 Agustus 1999	ALG	algoritma	A	312 Pak Bonar	
3	100012 Beta Tukul	Jalan Sarimanah	31 September 1	SAP	sap	B	313 Ibu Hope	
4	100013 Ferdy Beber	Jalan Cilandak	12 Januari 1998	DM	data mining	B	312 Pak Beck	
5	100014 Joko Anwar	Jalan Sariasih	16 Maret 2000	PRO	pemrograman	A	310 Pak Iqil	
6	100015 Felicia Fatm	Jalan Cibogo	22 Agustus 1998	SAP	sap	B	311 Ibu Hope	
7	100016 Evelyn Thin	Jalan Cilandak	20 Juni 2001	PRO	pemrograman	A	314 Pak Iqil	
8	100017 Muzna Lemon	Jalan Civaruga	24 Februari 1996	DM	data mining	A	311 Pak Beck	
9	100018 Celine Bundar	Jalan Sariasih	4 Agustus 1997	ALG	algoritma	B	311 Pak Bonar	
10	100019 Logam Kukus	Jalan Sariasih	30 Juni 2000	DB	database	B	320 Pak Dima	
11	100020 Fella Juan	Jalan Cilandak	1 Desember 200	PRO	pemrograman	A	321 Pak Iqil	
12	100022 Hono Hini	Jalan Sarimanah	15 Maret 2000	DM	data mining	A	311 Pak Beck	
13	100022 Tina Took	Jalan Civaruga	9 Agustus 1999	PRO	pemrograman	B	309 Pak Iqil	
14	100023 Grenda gin	Jalan Patimura	10 Agustus 1999	DB	database	B	301 Pak Iqil	
15	100024 Ehipania Ling	Jalan Cilandak	31 Agustus 1998	ALG	algoritma	B	311 Pak Bonar	
16	100025 Halomoan Jinx	Jalan Sarimanah	22 Januari 2000	PRO	pemrograman	A	309 Pak Iqil	
17	100026 Joaquin Phoanto	Jalan Patimura	7 Oktober 2001	SAP	sap	A	303 Ibu Hope	
18	100027 Jared Leto	Jalan Sariasih	25 Januari 2001	DM	data mining	A	302 Pak Beck	
19	100028 Caesar Bandit	Jalan Civaruga	15 Februari 2001	PRO	pemrograman	B	311 Pak Iqil	
20	100029 Kenji Samanthu	Jalan Cibogo	23 Januari 2000	ALG	algoritma	B	318 Pak Bonar	
21	100030 Bruce Banner	Jalan Sariasih	10 Januari 2001	DB	database	B	301 Pak Dima	
22	100031 Tony Stark	Jalan Sariasih	26 Oktober 2001	PRO	pemrograman	B	318 Pak Iqil	

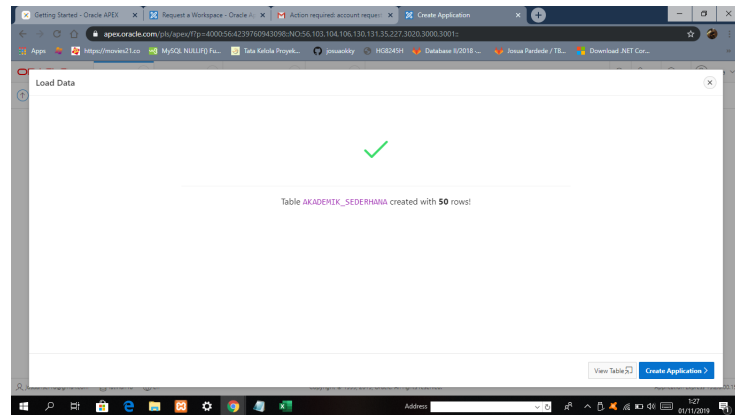
Gambar 1.1: Tabel data Mahasiswa

2. Sign in ke dalam website Oracle APEX online Dan klik Request A Workspace.
3. Isikan data diri anda seperti nama,email,dan workspace.
4. Centang apakah anda pernah melakukan hal tersebut pada tampilan tersebut setelah itu klik next.
5. Isikan pada kolom tersebut data yang diperlukan atau hanya untuk memenuhi kebutuhan survey, lalu klik next.
6. Centang Accept, lalu klik next.
7. Berikutnya, untuk mengkonfirmasi apakah user ini adalah Anda, klik next.
8. Klik Finish, lalu periksa email anda.

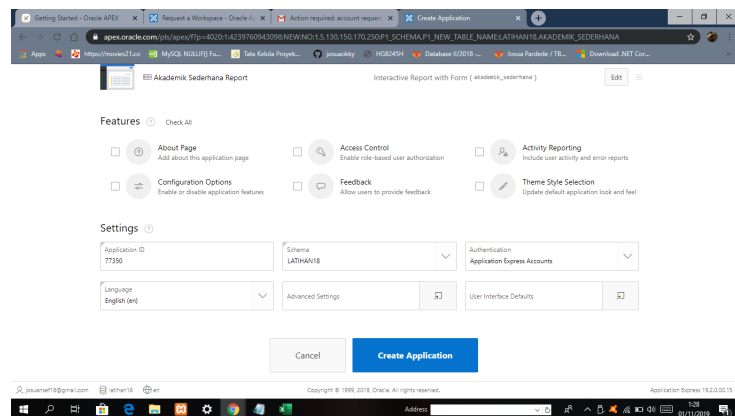


Gambar 1.2: Isi Data Diri

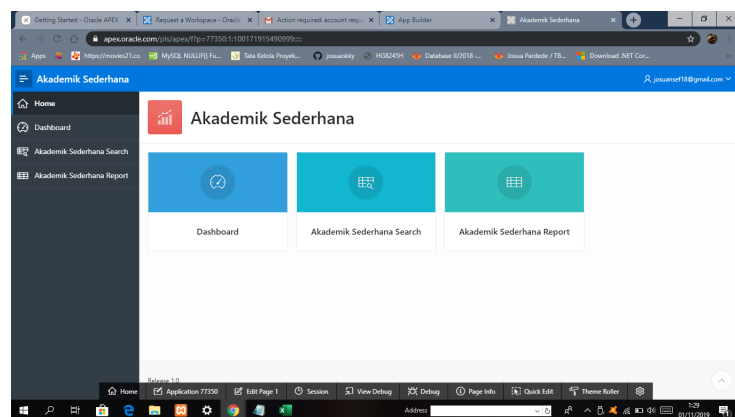
- 9 Selamat Workspace anda telah di Acc lalu klik continue.
- 10 Workspace Anda telah dibuat, lakukan sign pada website Oracle APEX Online dengan email Anda sebagai username dan password anda.
- 11 Setelah sign in dan masuk ke menu database oracle APEX, klik App Bulider .
- 12 Klik create.
- 13 Create New App setelah itu pilih From A File.
- 14 Cari dan drag file .xlsx excel data mahasiswa yang sebelumnya tadi dibuat ke tampilan From A file
- 15 Scroll ke bawah lalu lakukan pen-setting-an Table Owner,Table Name,Error Table Name, dan Primary Keys.
- 16 lakukan Load data.
- 17 Kemudian, scroll kebawah dan pastikan semua telah selesai dan fix dan siap untuk dibuat aplikasinya dan Create Application.
- 18 Kemudian Run Application.
- 19 Masukkan username dan password.
- 20 akan ada tampilan aplikasi dari Application Expressnya yang didalamnya ada tabel data mahasiswa.



Gambar 1.3: *Load Data*



Gambar 1.4: *Create Application*



Gambar 1.5: *Menu Aplikasi Oracle APEX*

Npm	Nama Mhs	Alamat Mhs	Tgl Lahir	Kode Matkul	Nama Matkul	Indeks Nilai	Ruangan	Nama Dosen
100.010	Alex Stransang	Jalan Setaish	17 Agustus 1998	PRO	penrograman	8	311	Pak Iul
100.011	Jaja Burhan	Jalan Cibogo	25 Agustus 1999	AUG	algoritma	A	312	Pak Bonar
100.012	Beta Tulul	Jalan Sarimanah	31 September 1999	SAP	sap	8	313	Ibu Hope
100.013	Ferdy Beber	Jalan Clandak	12 Januari 1998	DM	data mining	8	312	Pak Beck
100.014	Joko Anwar	Jalan Setaish	16 Maret 2000	PRO	penrograman	A	310	Pak Iul
100.015	Fekia Fatm	Jalan Cibogo	22 Agustus 1998	SAP	sap	8	311	Ibu Hope
100.016	Evelyn Thin	Jalan Clandak	20 Juni 2001	PRO	penrograman	A	314	Pak Iul
100.017	Mizne Lemon	Jalan Cisaruga	24 Februari 1998	DM	data mining	A	311	Pak Beck
100.018	Celine Bundar	Jalan Sarjadi	4 Agustus 1997	AUG	algoritma	8	311	Pak Bonar
100.019	Logam Kukus	Jalan Setaish	30 Juni 2000	DM	data mining	8	320	Pak Dico

Gambar 1.6: *Data Mahasiswa*

- 21 Tabel data mahasiswa ada pada pilihan menu Akademik Sederhana di Dashboard.
- 22 Berikut adalah link Login, username dan password untuk masuk ke Aplikasi Database Oracle Apex dengan nama AKADEMIK SEDERHANA, yang telah dibuat tadi. link : [https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=77350:LOGIN\\_DESKTOP:116049826285267:::::](https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=77350:LOGIN_DESKTOP:116049826285267:::::) username : josuansef18@gmail.com password : Bandung2020