

Tugas Besar Laundry

Rizal Ramadhan

December 2019

1 Table

1. sebelum membuat aplikasi kita harus terlebih dahulu membuat table nya dan table terdiri dari table detergen,petugas,dan transaksi

2. table detergen dibuat

```
Rows: 10 | Clear Command | Find Tables
1 create table detergen(id_detergen varchar(20),nama_detergen varchar(20),harga int,primary key(id_detergen))
2
3 insert into detergen values('0001','rinsu',2000)
4
5
```

3. table petugas dibuat

```
1 create table petugas(id_petugas varchar(20),nama_petugas varchar(25),alamat varchar(30),no_telpun varchar(13),primary key(id_petugas))
2
3 insert into petugas values('p0001','andika','cilembi','089724722')
```

4. table transaksi dibuat

```
1 create table transaksi(id_transaksi varchar(20),berat_pakaian int,total int,uang_kembalian int,id_petugas varchar(20),id_detergen varchar(20),primary key(id_transaksi),
2 foreign key(id_petugas)references petugas(id_petugas),foreign key(id_detergen) references detergen(id_detergen))
3 insert into transaksi values('t0001','1','2000','2000','p0001','00001')
```

5. table yang sudah dibuat

TRANSAKSI	88 seconds ago
PETUGAS	35 minutes ago
DETERGEN	40 minutes ago

6. relasi table nya



7. membuat trigger dimana setiap transaksi yang dilakukan akan ditambah 1000 sebagai bonus

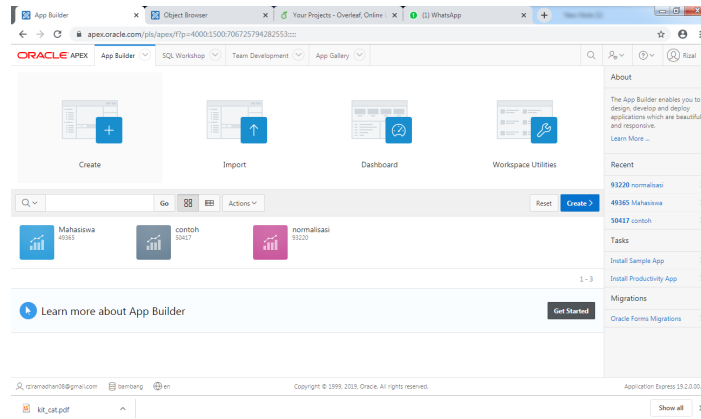
```
1 CREATE TRIGGER bonus
2 after insert ON transaksi
3 FOR EACH ROW
4 BEGIN
5     INSERT INTO transaksi(bonus)
6     set total = total+1000
7 END
```

8. membuat table view

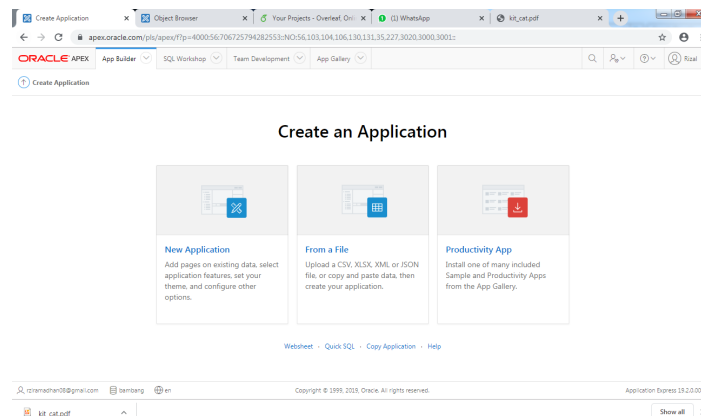
```
13 create view detaillaundry as
14 select nama_petugas,berat_pakaian,nama_detergen,total,uang_kembalian FROM transaksi
15 INNER JOIN detergen ON transaksi.id_detergen=detergen.id_detergen inner join petugas on transaksi.id_petugas=petugas.id_petugas
16
```

2 pembuatan aplikasi

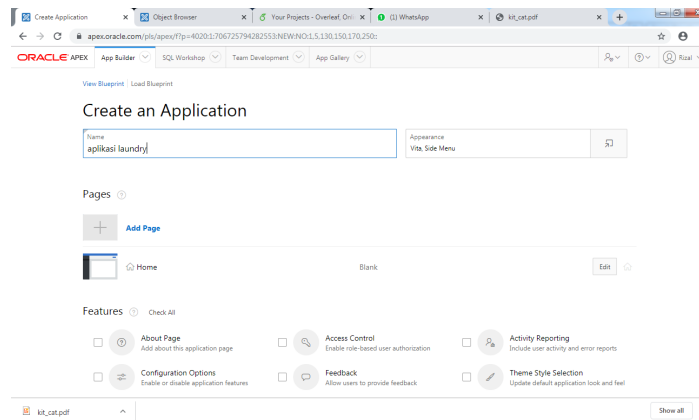
1. disini kita akan membuat aplikasi laundry nya karena database nya sudah selesai dibuat
2. masuk ke app builder dan pilih create



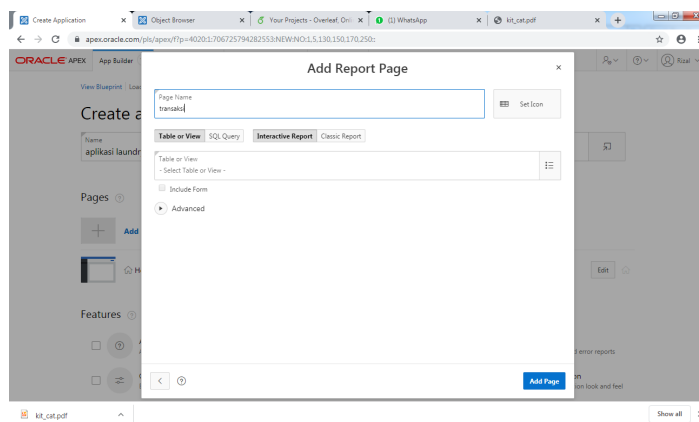
3. setelah itu pilih new application



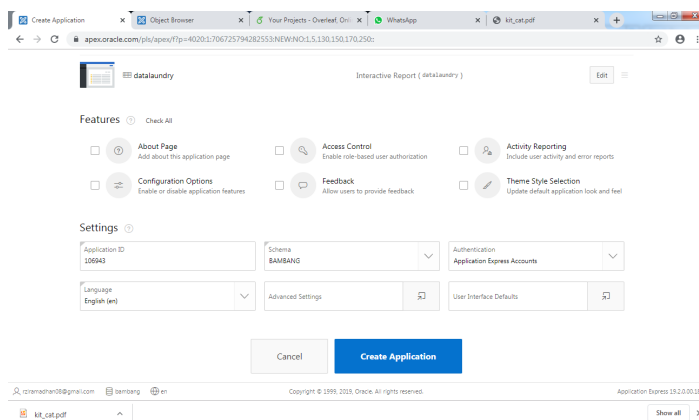
4. lalu tuliskan aplikasi laundry



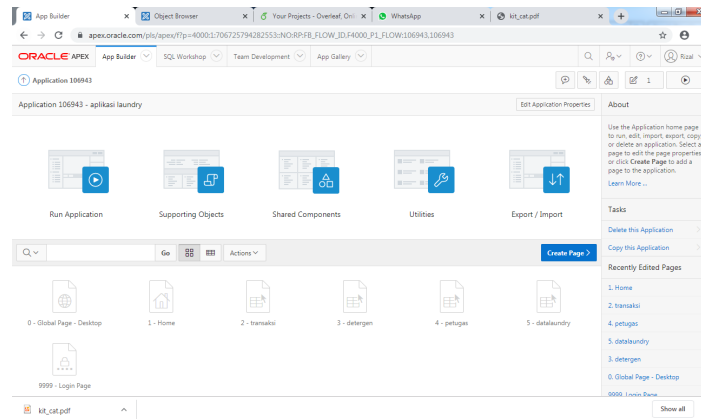
5. lalu pilih addpage dan pilih page interactive



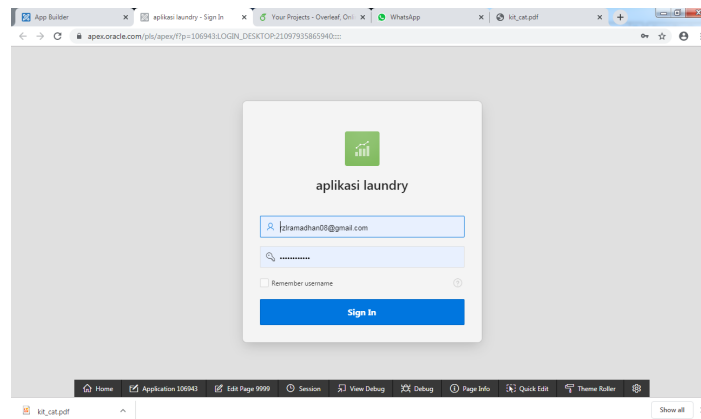
6. lalu create application



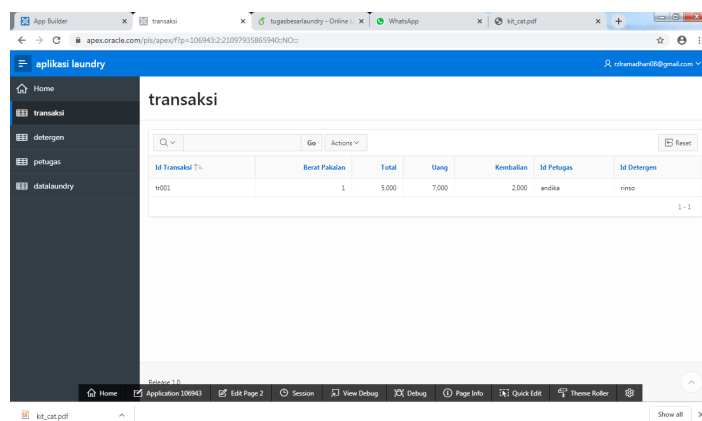
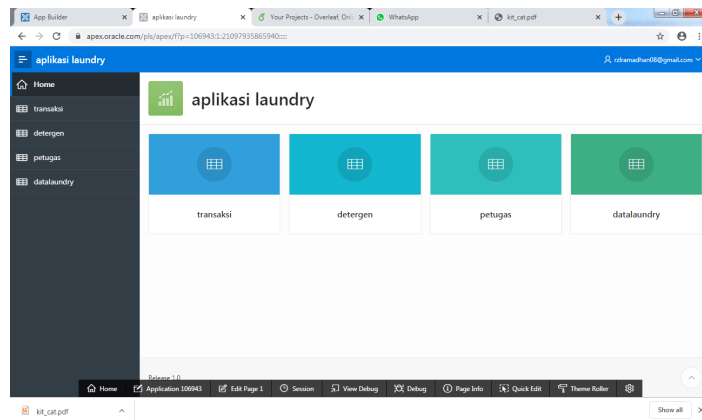
7. lalu setelah itu pilih run application setelah di create



8. lalu masukan username dan password nya nanti akan saya sediakan di bawah



9. ini tampilan aplikasi saya



3 user dan link aplikasi

1. <https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=106943:2:21097935865940::NO::>
2. workspace:bambang
3. username:rzlramadhan08@gmail.com
4. password :081214488368