

# **Tugas Besar Database II**

## **Pembuatan Aplikasi catering**



Disusun oleh :

Putri Nella

D4 TI 2C

1.18.4.017

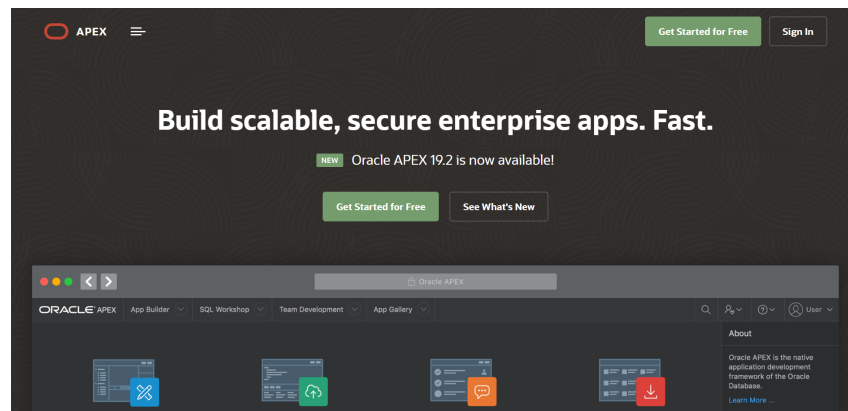
**PROGRAM DIPLOMA IV POLITEKNIK POS INDONESIA**

**POLITEKNIK POS INDONESIA**

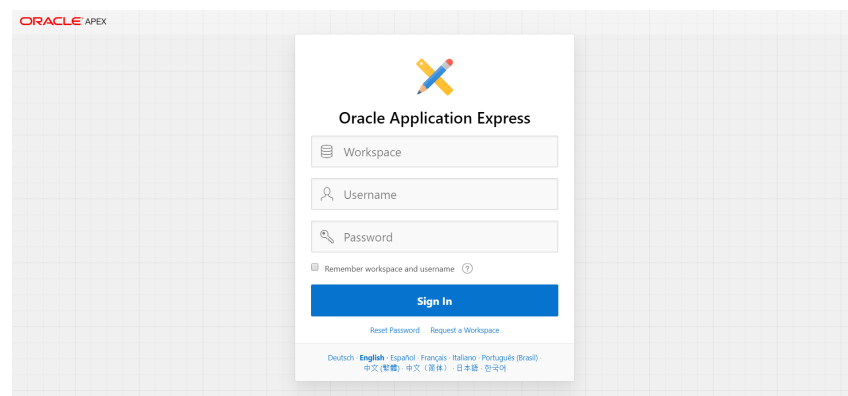
**BANDUNG**

**2019**

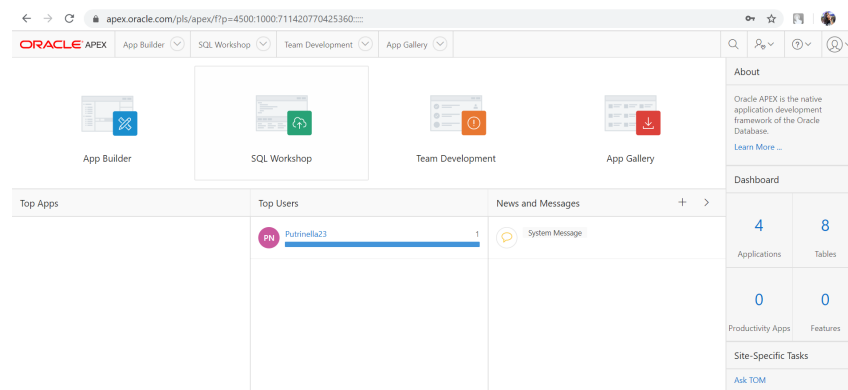
# 1 Proses Pembuatan Table



1. Sebelum membuat table yang berisi data-data, pertama-tama kita masuk ke workspace apex kita dulu.



2. setelah klik sign in terdapat form login.masukkan nama workspace,username,dan password kita masing masing.



3. pertama kita buka sql comman pada sql workshop untuk membuat table.

```
create table customer
(id_customer int default 0 constraint id_customer_pk primary key,
nama_customer varchar(25)not null,
alamat_customer varchar(30)not null,
no_tlp int default 0 not null);
```

4. setelah membuka sql command,selanjutnya kita akan mengcreate table costumer sesuai dengan dengan atribut ada id customer(int),nama customer(varchar),alamat customer(varchar),no tlp(int) yang akan dibuat dengan fungsi create.

```
create table menu
(id_menu int default 0 constraint id_menu_pk primary key,
nama_menu varchar(20)not null,
harga_menu varchar(10)not null);
```

5. setelah table customer terbentuk,selanjutnya adalah membuat table menu,dengan menggunakan fungsi create.Pada tabel menu terdapat atribut id menu,nama menu,harga menu.

```
create table transaksi
(id_transaksi int default 0 constraint id_transaksi_pk primary key,
id_costumer int default 0 constraint id_customer_fk references customer(id_customer),
id_menu int default 0 constraint id_menu_fk references menu(id_menu),
jumlah_menu int default 0 not null,
total_harga varchar(30)not null,
tanggal_pesan date not null,
tanggal_kirim date not null,
alamat_tujuan varchar (30)not null);
```

6. table terakhir yang akan dibuat yaitu tabel transaksi dengan atribut id transaksi sebagai primary key.sedangkan id menu dan id customer sebagai foreign key.pada tabel transaksi terdapat atribut jumlah menu,total harga,tanggal harga,tanggal pesan,tanggal kirim,alamat tujuan.

```
insert all
into customer values('1','Taeyeon','Seoul','080507','3')
into customer values('2','Baekhyun','Gangnam','090393','4')
select * from dual;
```

7. setelah table customer telah terbentuk langkah selanjutnya yaitu memasukkan data menggunakan fungsi insert ke tabel customer.

```

insert all
into menu values('01','menu sehat','RP.40.000')
into menu values('02','menu diet','RP.30.000')
into menu values('03','menu star','RP.25.000')
into menu values('04','menu good','RP.30.000')
select * from dual;

```

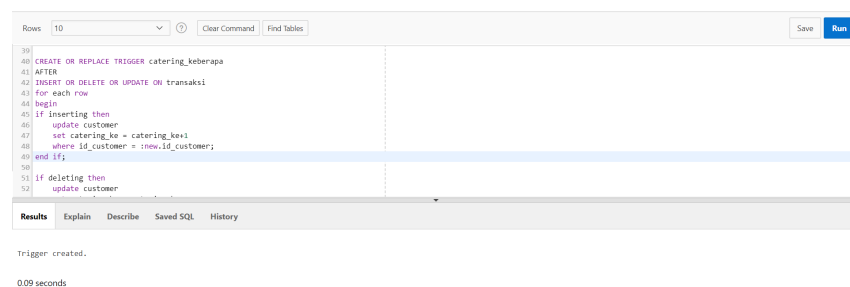
8. selanjutnya adalah memasukkan data ke table menu dengan menggunakan fungsi insert

```

insert all
into transaksi values('01','1','04','1','RP.30.000','12122019','12122019','Seoul')
into transaksi values('02','2','01','1','RP.40.000','12162019','12162019','Gangnam')
select * from dual;

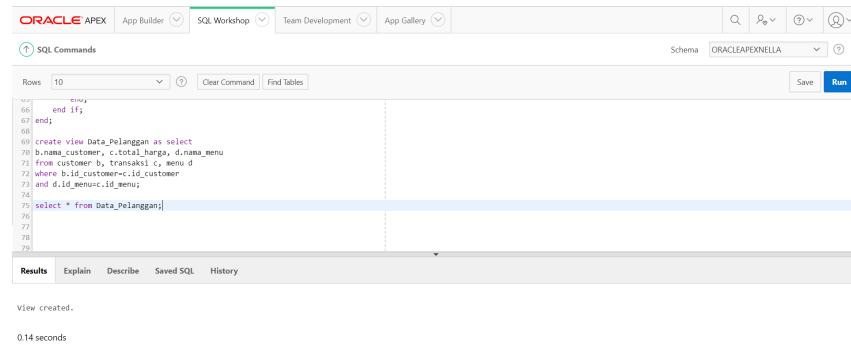
```

9. terakhir memasukkan data ke tabel transaksi dengan menggunakan fungsi insert.

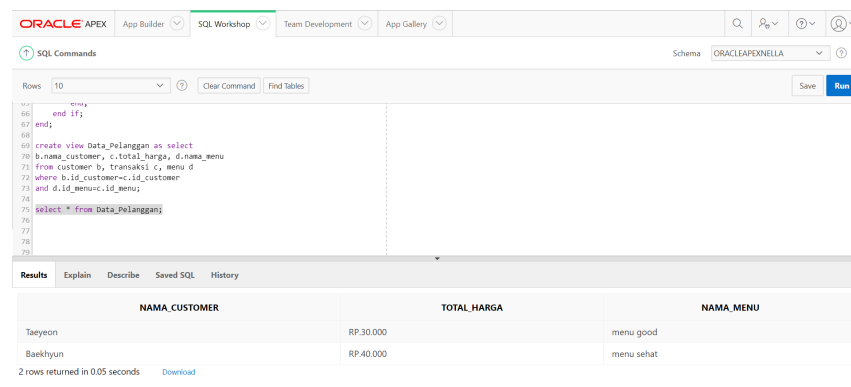


10. setelah semua tabel terbuat,dan juga telah dimasukkan datanya saran saya untuk mengecek lagi cek kembali tabel anda jika primary key hingga foreign key telah terdapat dalam table selanjutnya yang kita buat adalah membuat trigger. penjelasan mengenai trigger, jadi trigger dalam database adalah kode prosedural yang secara otomatis dijalankan untuk menanggapi perubahan tertentu pada table tertentu atau tampilan dalam database. Idealnya, Trigger harus dipertimbangkan ketika kode ini digunakan untuk mengotomatisasi perubahan yang spesik untuk database atau pengelolaan data. Log audit adalah contoh penerapan dari Trigger. setelah mengetahui arti da fungsi trigger maka selanjutnya adalah membuat trigger pada SQL Command dengan query seperti pada gambar

diatas.setelah trigger telah dibuat maka data akan secara otomatis dapat bertambah atau dapat update,delete,insert secara otomatis.



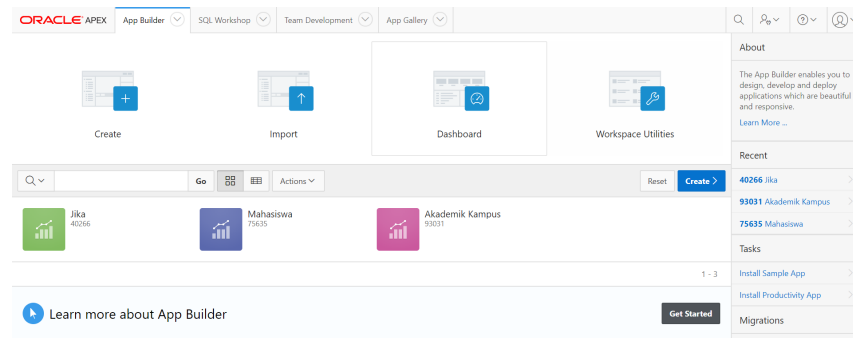
11. setelah fungsi trigger telah berhasil dilakukan maka setelah itu, kita bisa menggunakan perintah atau query lain yaitu dengan CREATE VIEW, dimana perintah ini berfungsi menampilkan table yang isinya diambil dari tabel tabel yang sudah ada.



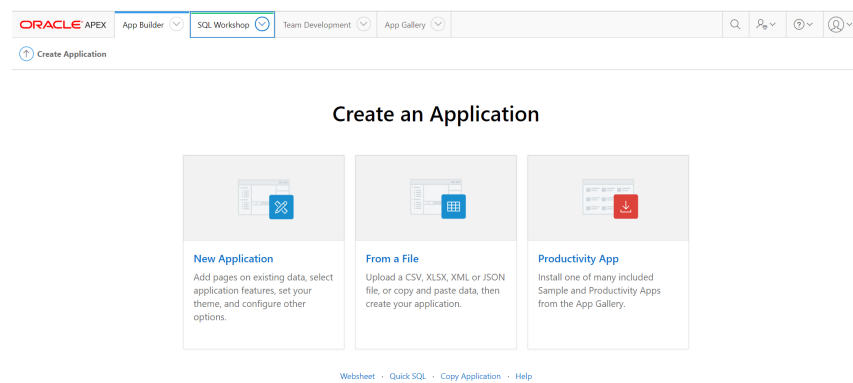
12. ketika semua telah berhasil selanjutnya kita akan membuat aplikasi catering pada aplikasi apex

## 2 Pembuatan Aplikasi Catering

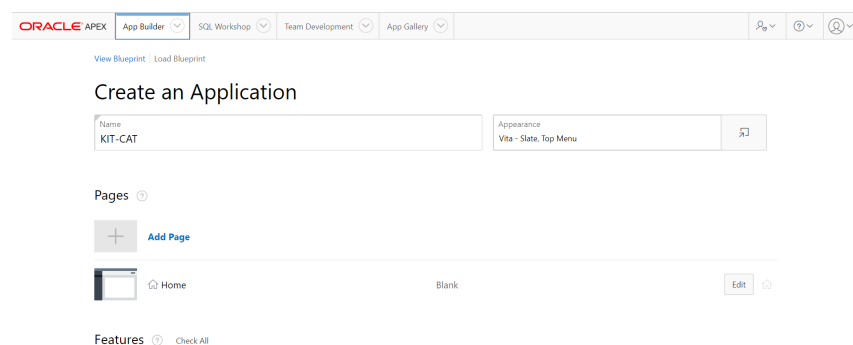
1. langkah pertama untuk pembuatan aplikasi yaitu pada menu app builder pilih menu create.



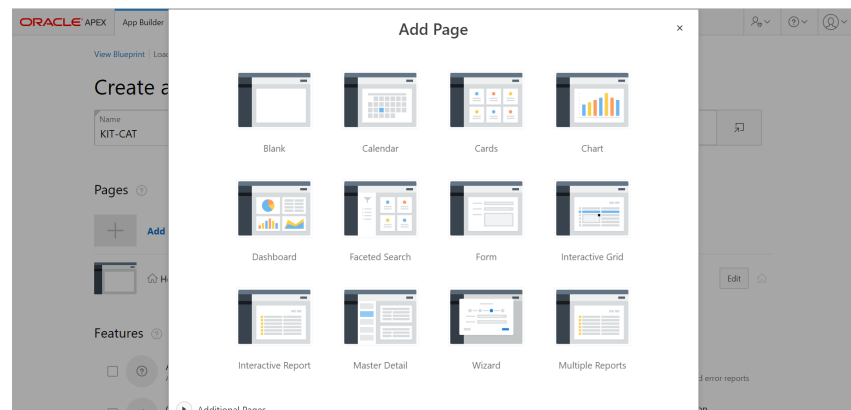
2. setelah memilih menu create selanjutnya pilih menu new application untuk membuat aplikasi baru.



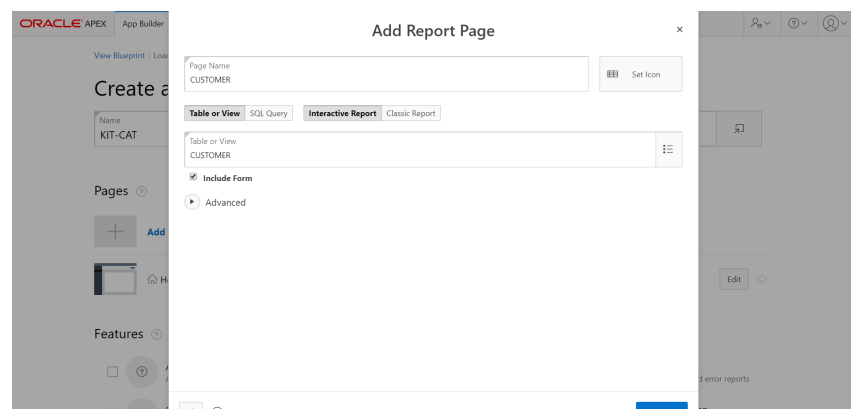
3. selanjutnya membuat nama aplikasi pada form yang telah di tempat yang telah ditentukan.



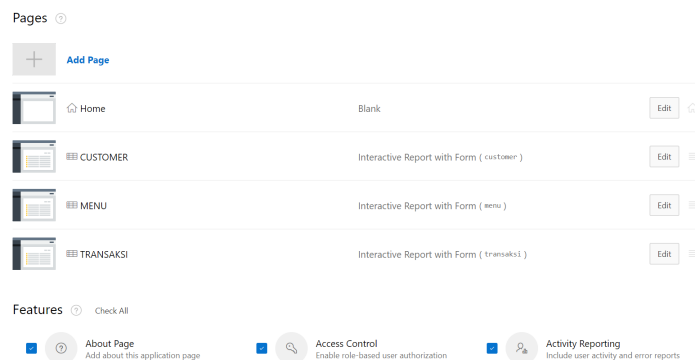
4. setelah nama aplikasi telah dibuat, selanjutnya yaitu membuat menu pada aplikasi seperti gambar di bawah ini. disini saya memilih menu interactive menu.



5. setelah itu pilih tabel yang akan akan dimasukkan pada menu.lalu add page.ulang langkah ini sampai menu telah selesai semua.



6. setelah selesai membuat menu selanjutnya adalah membuat aplikasi yaitu klik create application sehingga aplikasi kita akan dibuat.



**Features** ⓘ Check All

☒ ⓘ About Page  
Add about this application page

☒ ⓘ Access Control  
Enable role-based user authorization

☒ ⓘ Activity Reporting  
Include user activity and error reports

☒ ⓘ Configuration Options  
Enable or disable application features

☒ ⓘ Feedback  
Allow users to provide feedback

☒ ⓘ Theme Style Selection  
Update default application look and feel

**Settings** ⓘ

Application ID  
64897

Schema  
ORACLEAPEXNELLA

Authentication  
Application Express Accounts

Language  
English (en)

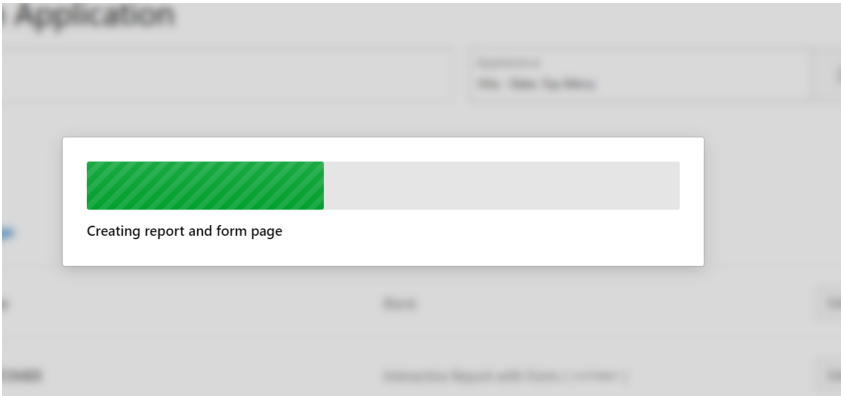
Advanced Settings ⓘ

User Interface Defaults ⓘ

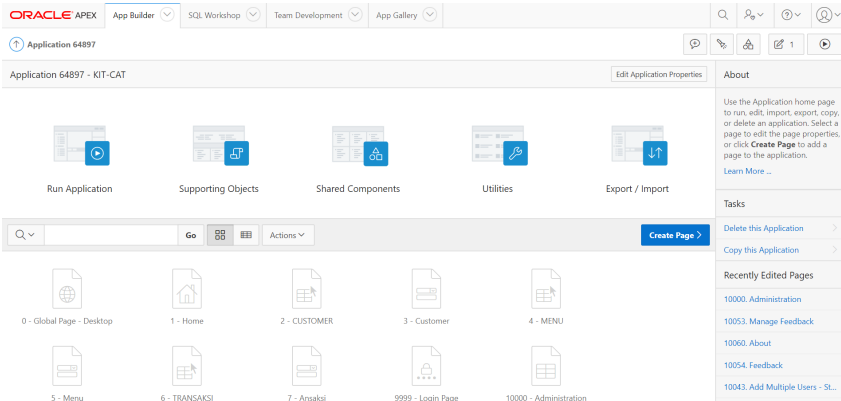
Cancel

Create Application

---

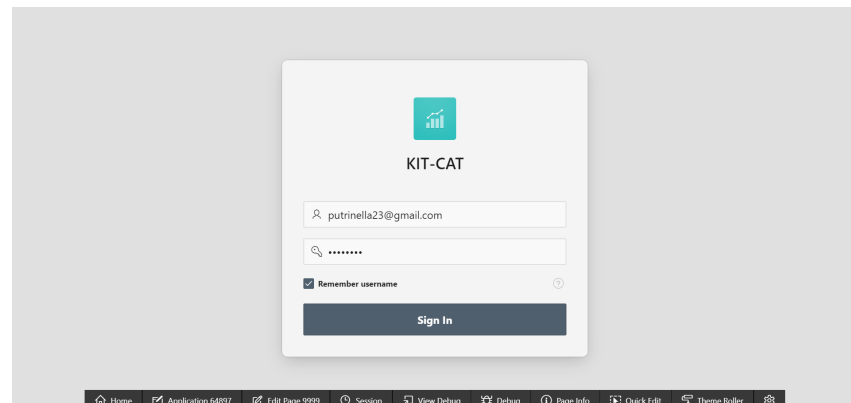


7. jika telah berhasil maka aplikasi telah dibuat.selanjutnya adalah menjalankan aplikasi.

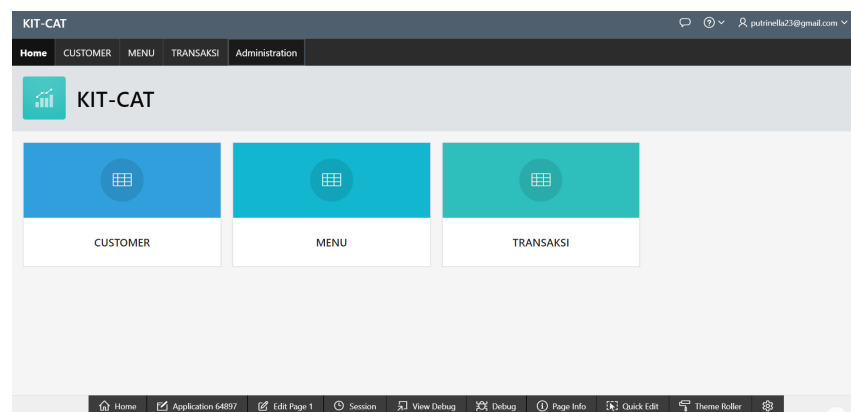


8. masukkan data anda

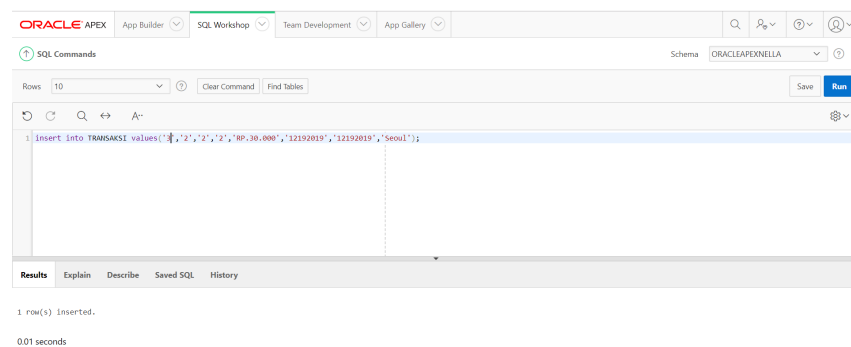




9. tampilan menu utama aplikasi kita.



untuk menguji trigger maka kita dapat mengujinya



10. maka secara otomatis data akan mengupdate sendiri

KIT-CAT				
<a href="#">Home</a> <a href="#">CUSTOMER</a> <a href="#">MENU</a> <a href="#">TRANSAKSI</a> <a href="#">Administration</a>				
CUSTOMER				
<input type="text"/> <input type="button" value="Go"/> <input type="button" value="Actions"/> <input type="button" value="Reset"/> <input type="button" value="Create"/>				
	Nama Customer ↑	Alamat Customer	No Tlp	Catering Ke
	Baekhyun	Gangnam	90.393	5
	Taeyeon	Seoul	80.507	3
1 - 2				

KIT-CAT							
<a href="#">Home</a> <a href="#">CUSTOMER</a> <a href="#">MENU</a> <a href="#">TRANSAKSI</a> <a href="#">Administration</a>							
TRANSAKSI							
<input type="text"/> <input type="button" value="Go"/> <input type="button" value="Actions"/> <input type="button" value="Reset"/> <input type="button" value="Create"/>							
	Id Customer ↑	Id Menu	Jumlah Menu	Total Harga	Tanggal Pesan	Tanggal Kirim	Alamat Tujuan
	Baekhyun	menu diet	2	RP.30.000	12/19/2019	12/19/2019	Seoul
	Baekhyun	menu sehat	1	RP.40.000	12/16/2019	12/16/2019	Gangnam
	Taeyeon	menu good	1	RP.30.000	12/12/2019	12/12/2019	Seoul
1 - 3							

SELESAI

LINK : [https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=64897:LOGIN\\_D\\$ESKTOP:714946124241378::::](https://apex.oracle.com/pls/apex/f?p=64897:LOGIN_D$ESKTOP:714946124241378::::)

USERNAME : putrinella23@gmail.com

PASSWORD : nella118