

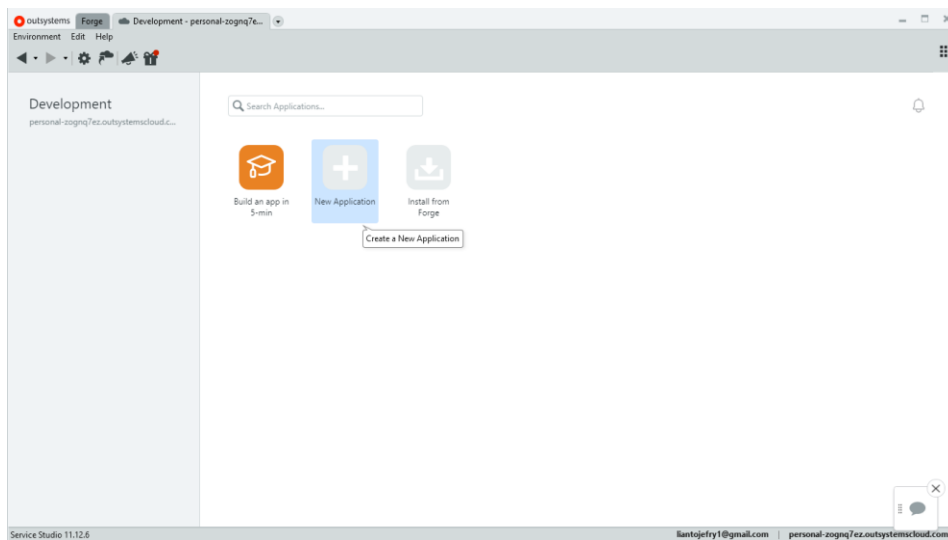
Nama : Jefry Lianto
NIM : 191402027
KOM : C

Tugas EDS

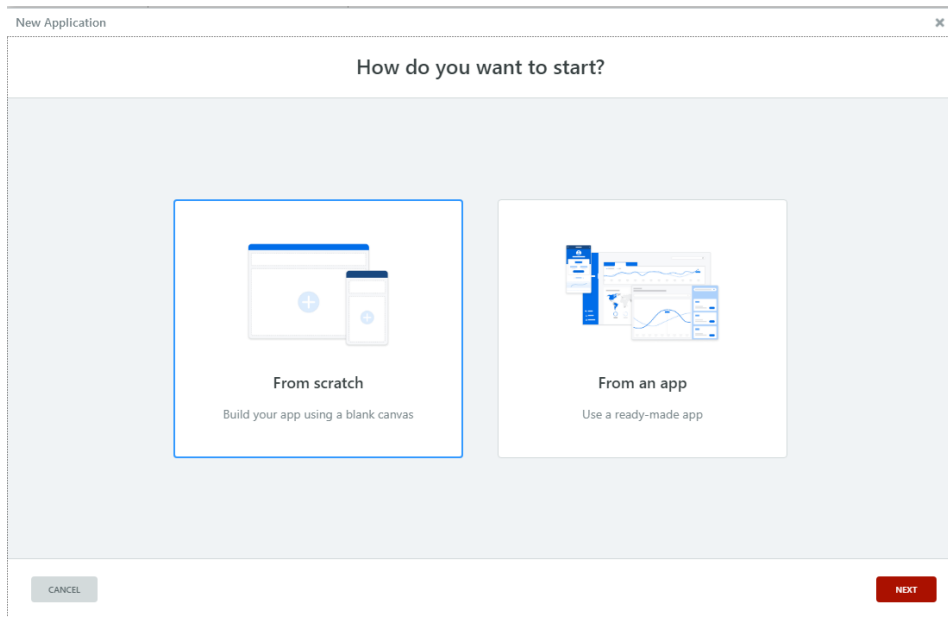
Data Modeling Exercise

A. Bootstrap an Entity and its data from an Excel file

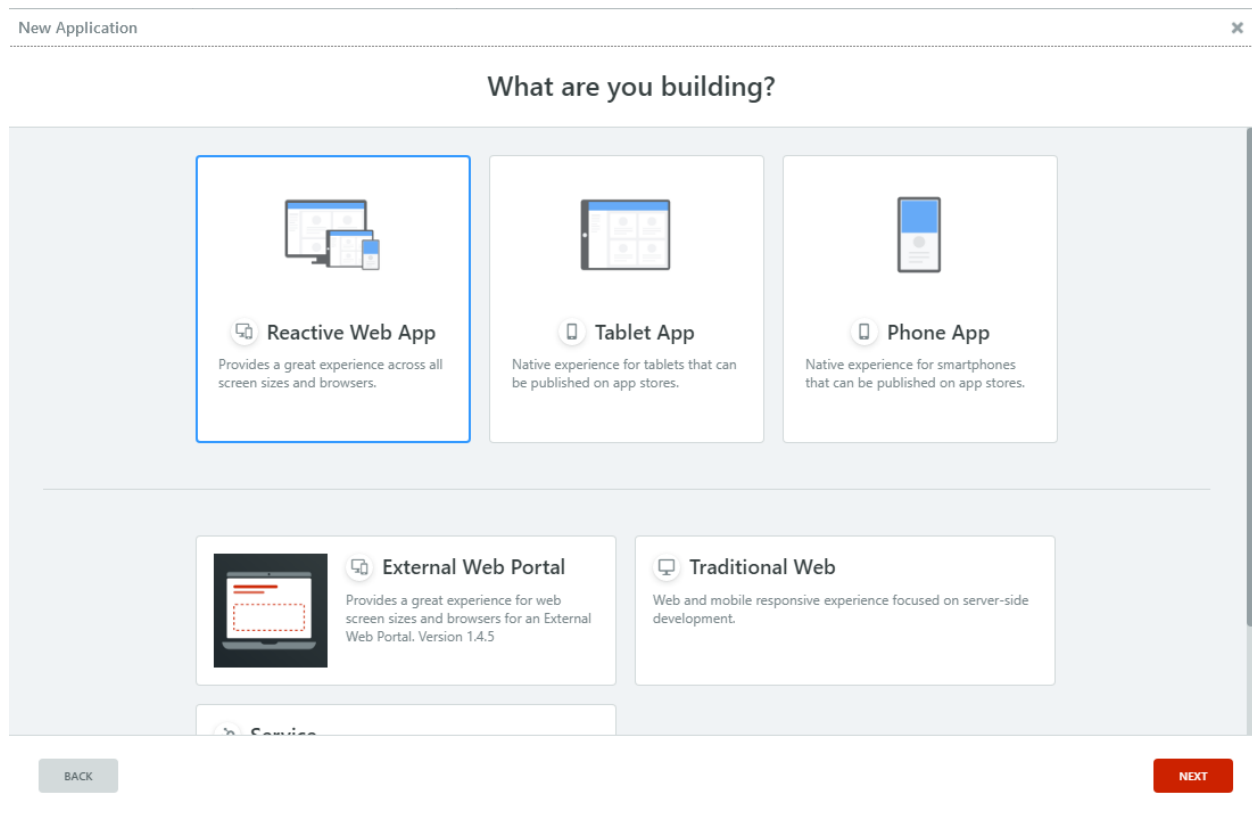
1. Pada Oustsystem Service Studio, Create new application.



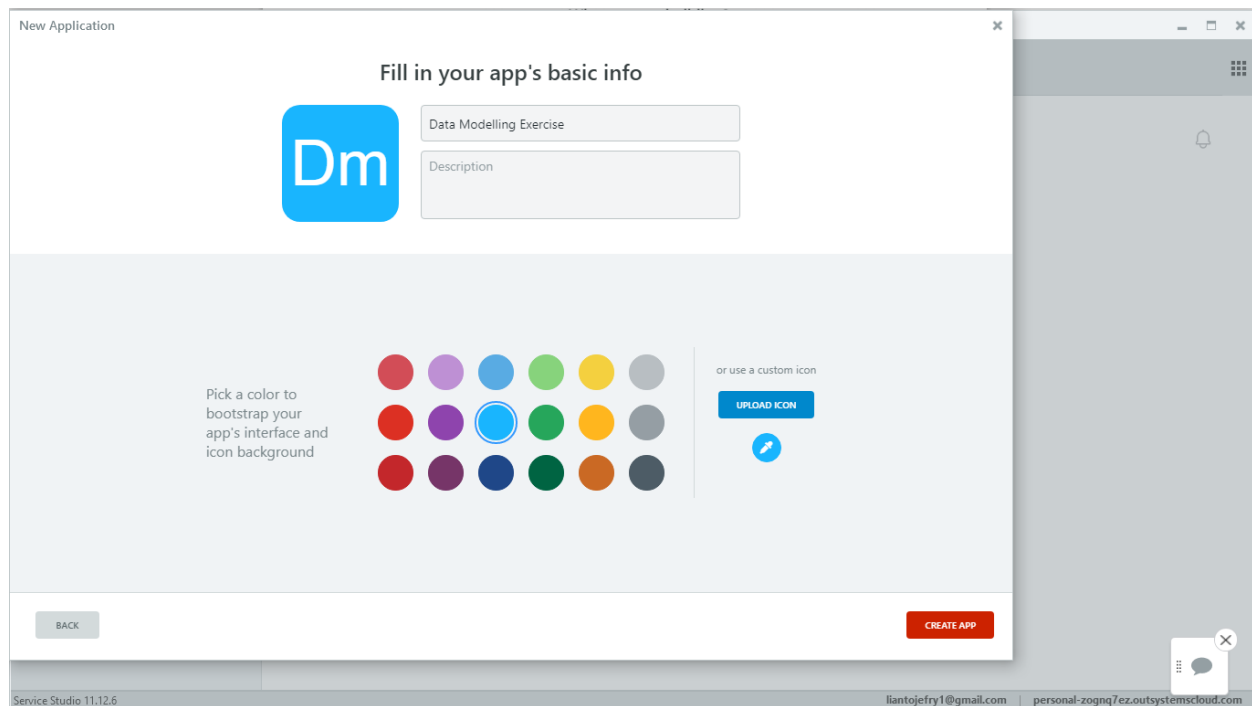
2. Pilih From Scratch



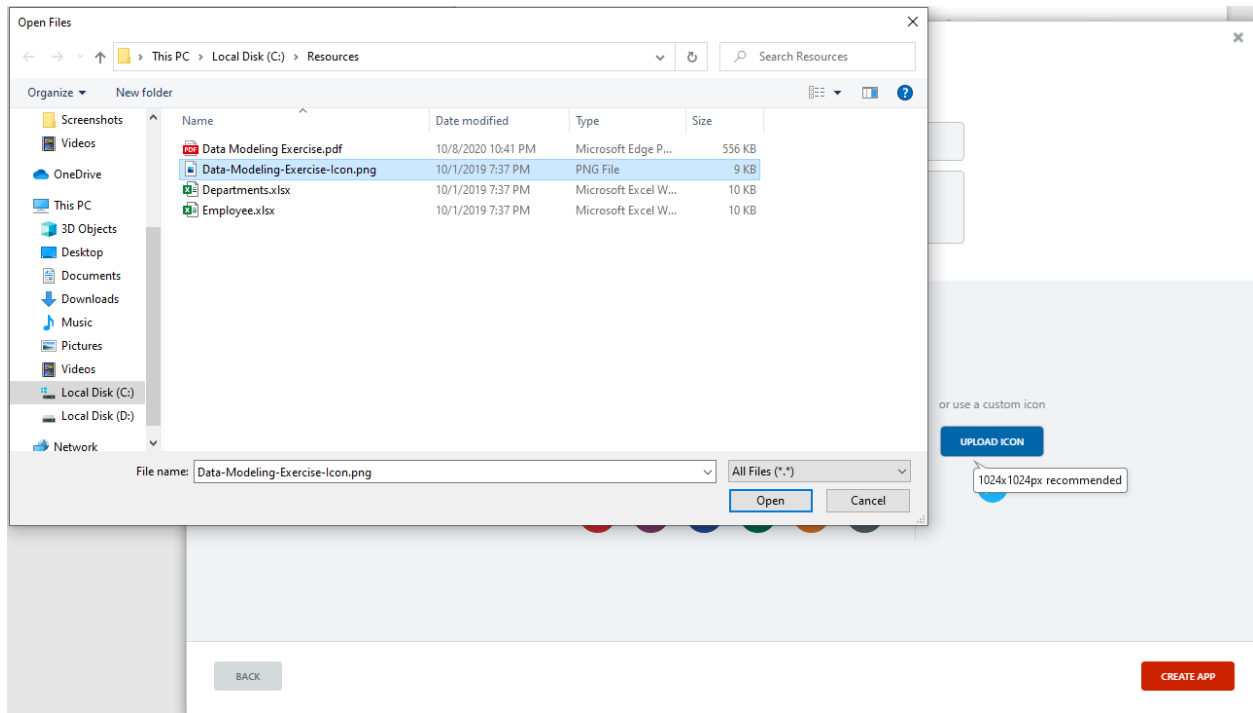
3. Kemudian, pilih reactive web app



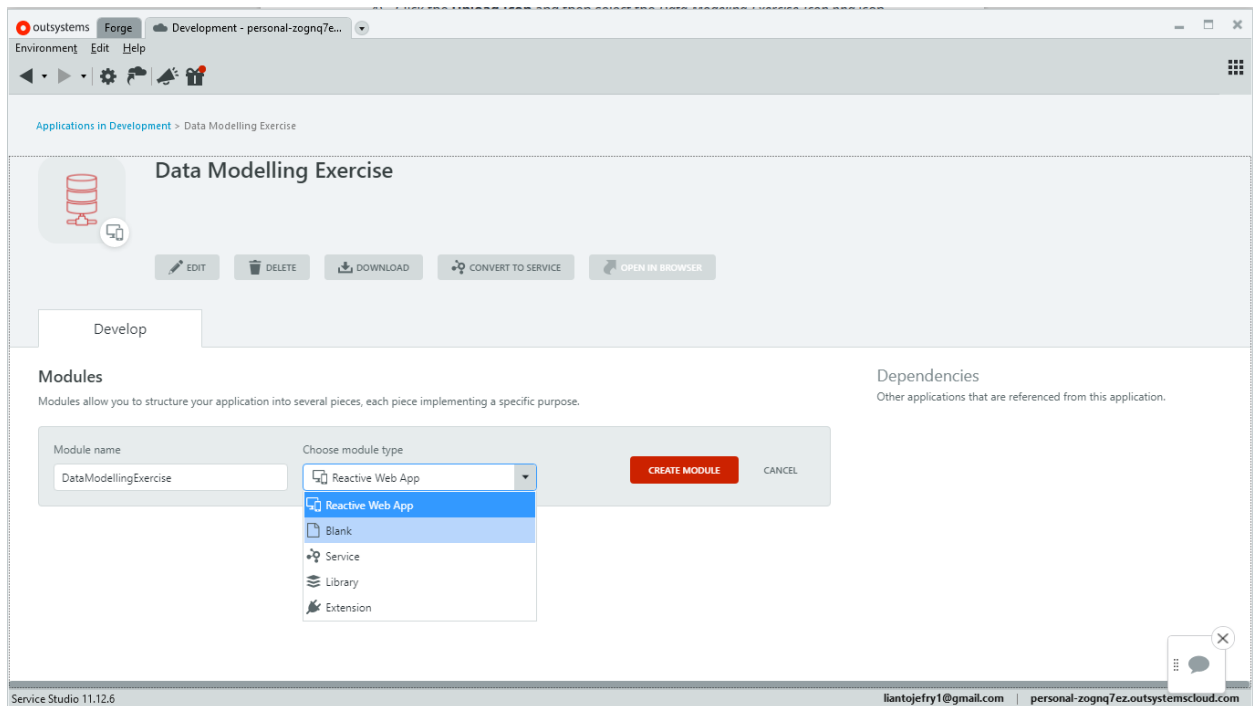
4. Isi nama dari app yang akan dibuat



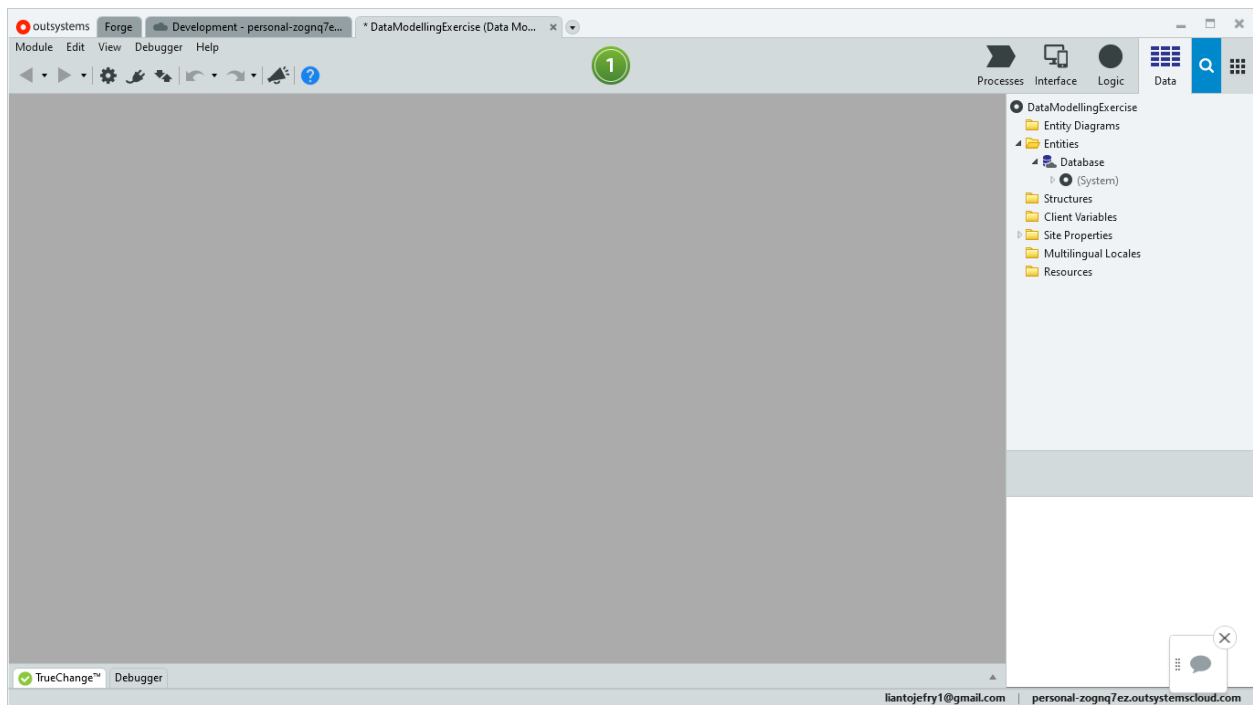
5. Pilih gambar icon (optional), karena sudah disediakan icon dari bahan nya, maka dipakai saja.



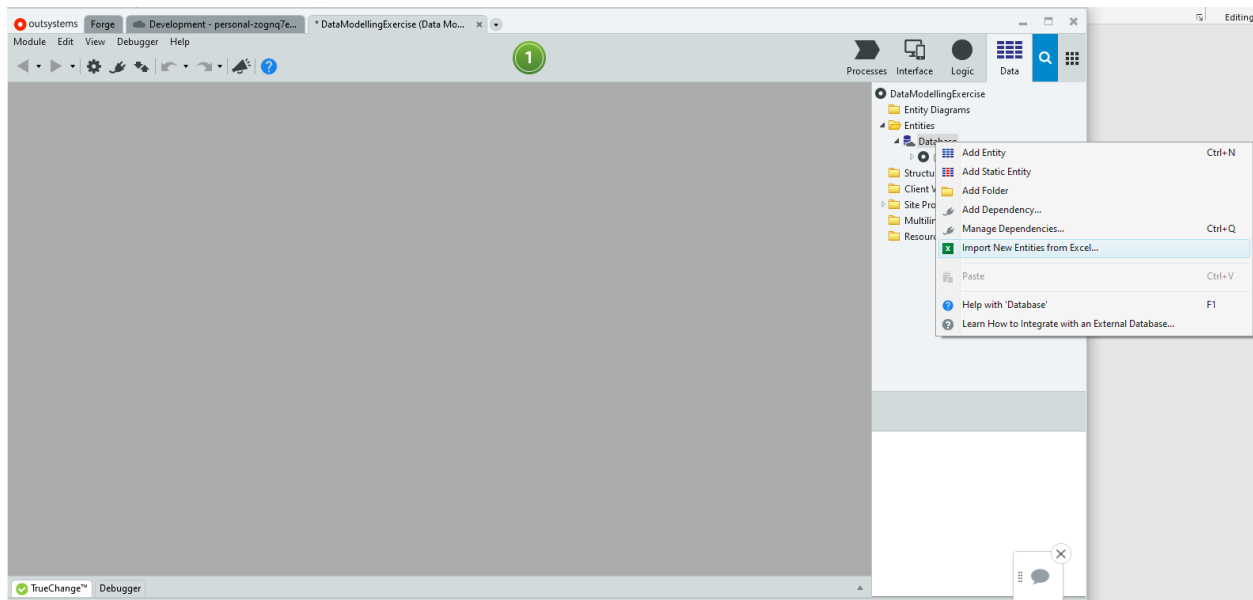
6. Setelah aplikasinya telah dibuat, maka selanjutnya membuat module. Pilih module dengan tipe Blank.



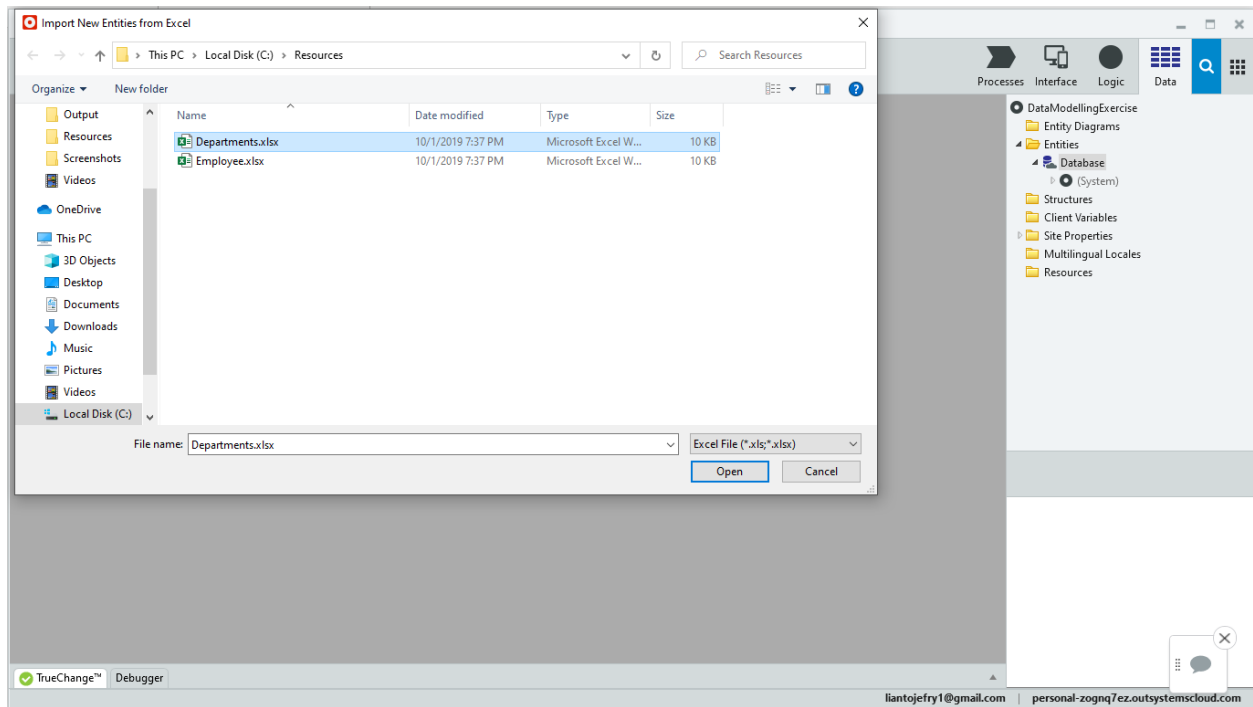
7. Masuk ke bagian data, sebelah kanan atas.



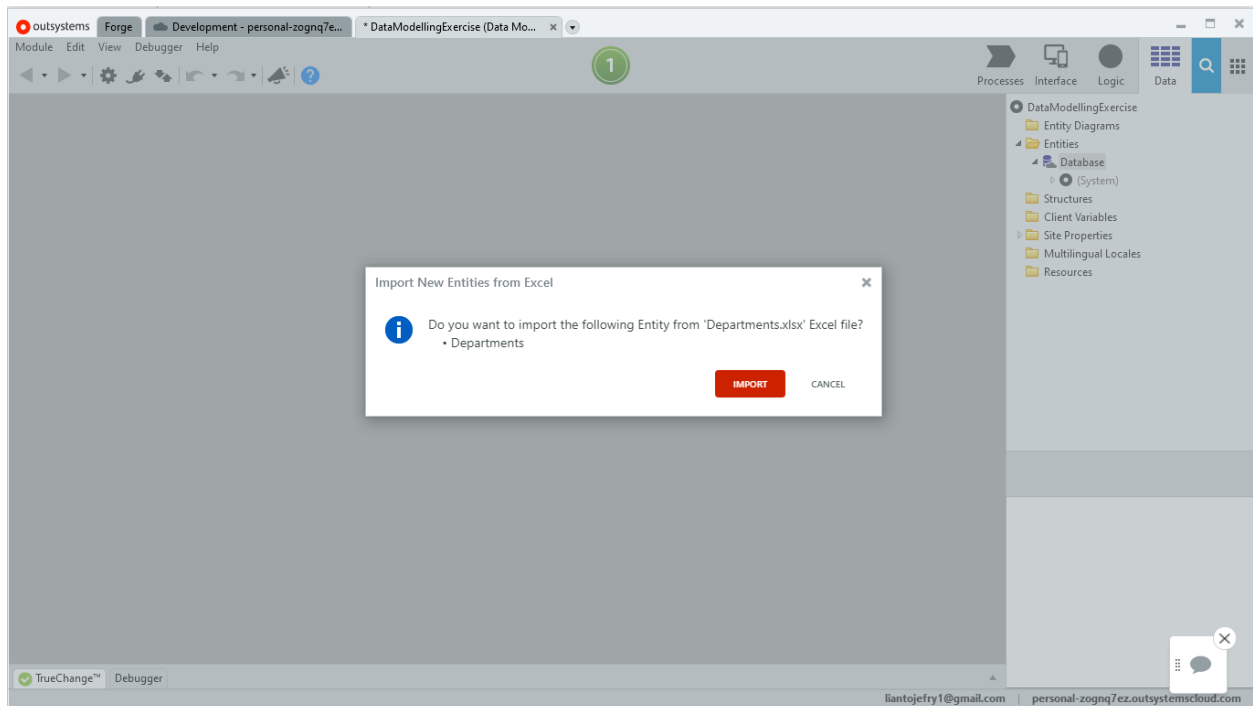
8. Klik kanan pada database dan import data dari excel.



9. Pilih bahan yang telah diberikan.



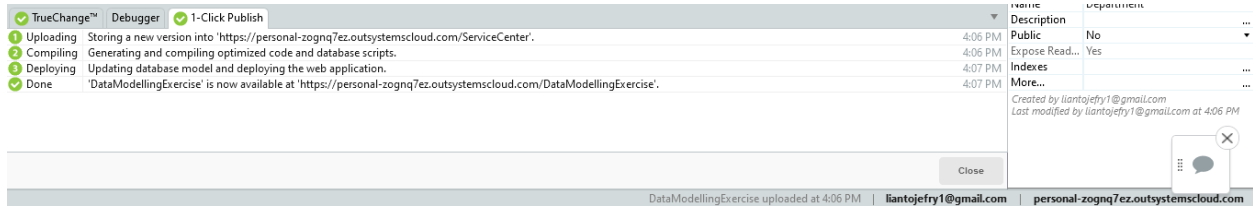
10. Kemudian Import.



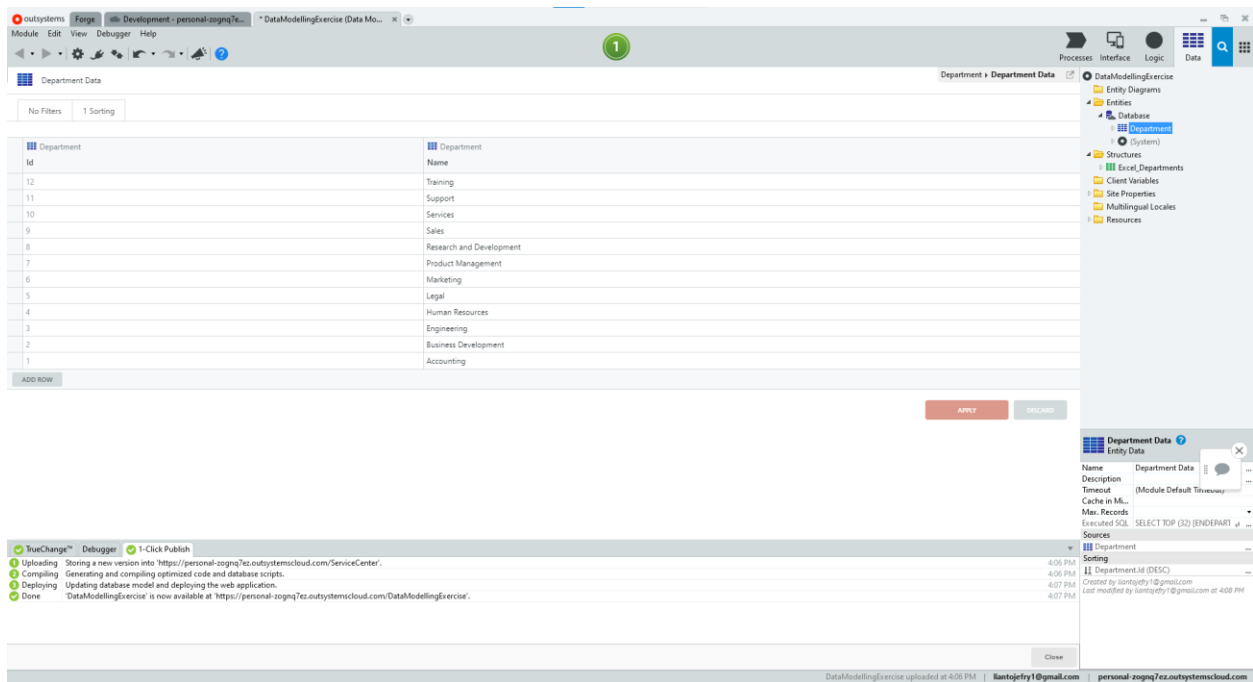
11. Setelah di import, maka klik publish.



12. Tunggu sampai done.

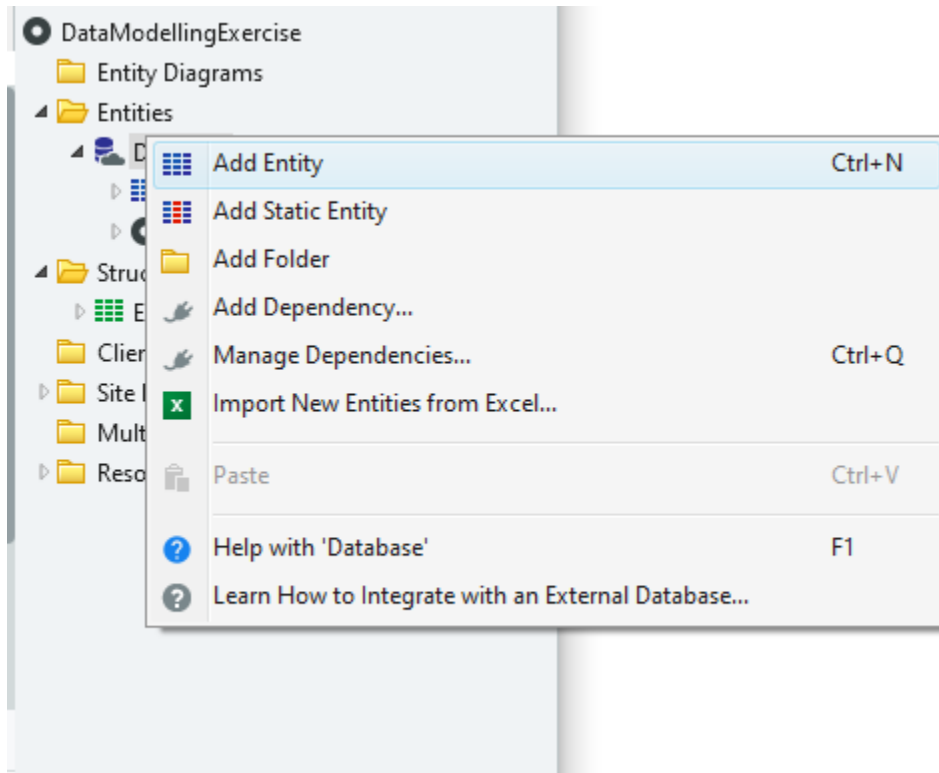


13. Setelah itu, cek apakah data sudah masuk. Klik view data pada Database. Jika sudah maka akan muncul data seperti berikut.

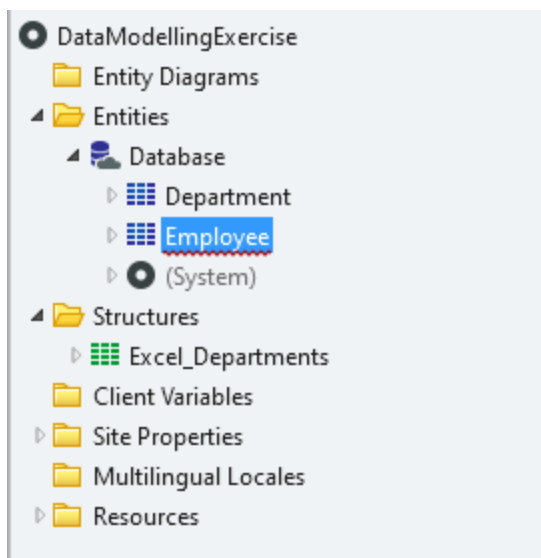


B. Create an Entity and its attributes and Bootstrap data into an existing entity

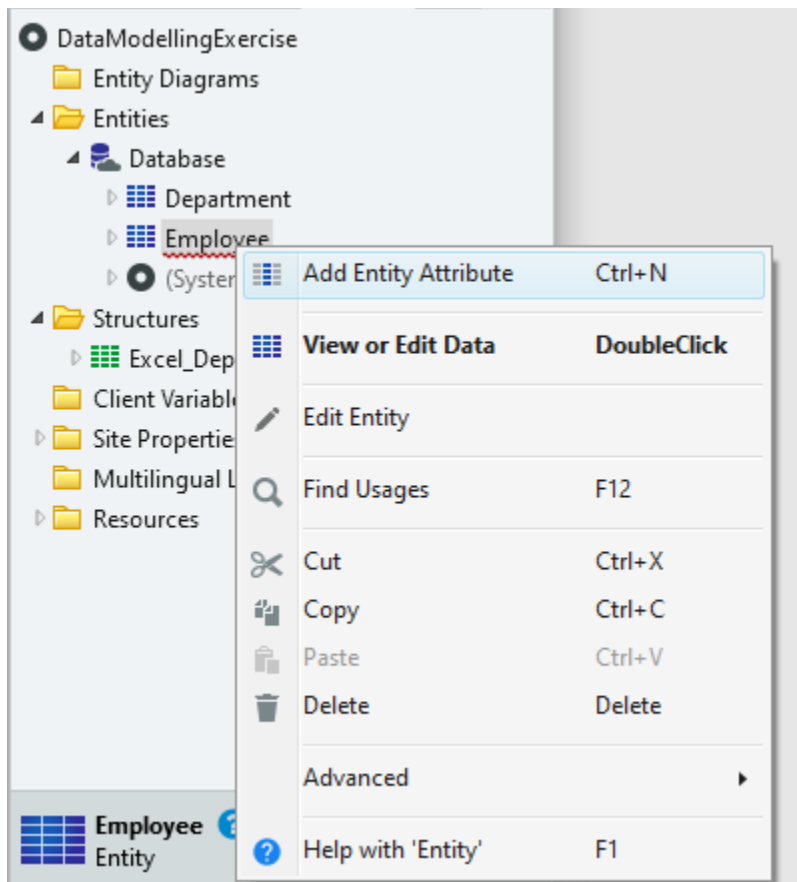
1. Pada database, klik add entitiy.



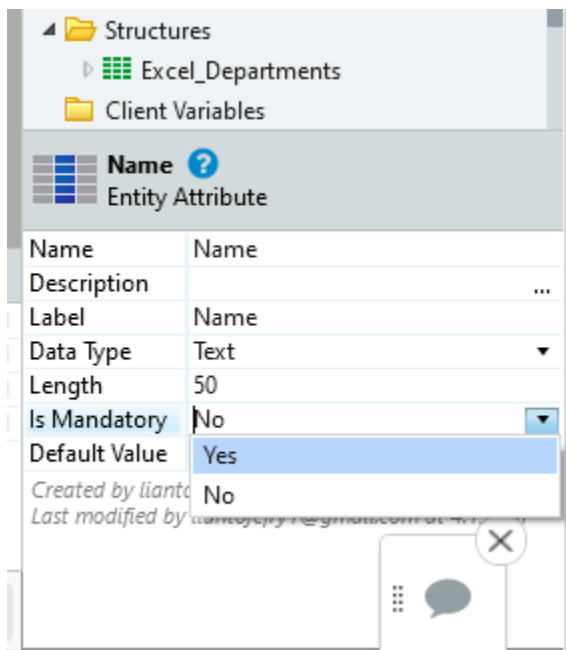
2. Buat nama entity tersebut menjadi Employee.



3. Nah setelah itu, tambahkan atribut pada entity.



4. Atribut nama , set mandatory yes.



5. Attribut Email

Email ? Entity Attribute	
Name	Email
Description	...
Label	Email
Data Type	Email ▼
Length	250
Is Mandatory	Yes ▼
Default Value	...
Created by liantojefry1@gmail.com Last modified by liantojefry1@gmail.com at 4:15 PM	

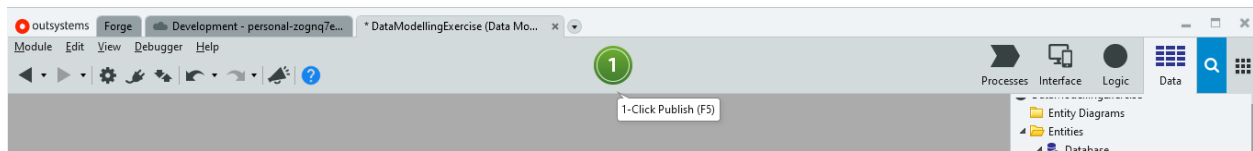
6. Attribut JobTitle

JobTitle ? Entity Attribute	
Name	JobTitle
Description	...
Label	Job Title
Data Type	Text ▼
Length	100
Is Mandatory	No ▼
Default Value	...
Created by liantojefry1@gmail.com Last modified by liantojefry1@gmail.com at 4:15 PM	

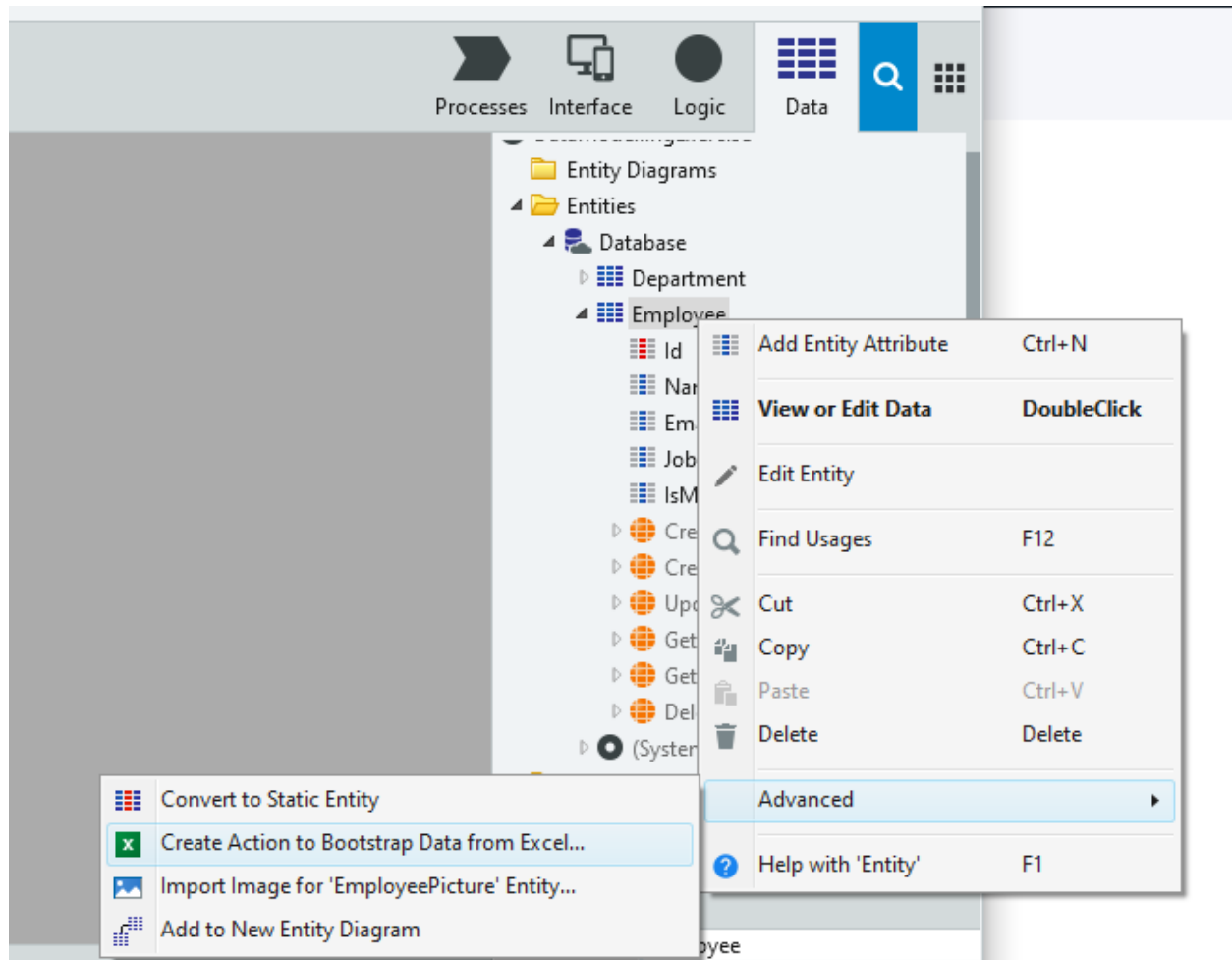
7. Attribut IsManager, tipe data Boolean.

IsManager ? Entity Attribute	
Name	IsManager
Description	...
Label	Is Manager
Data Type	Boolean ▼
Is Mandatory	No ▼
Default Value	▼
Created by liantojefry1@gmail.com Last modified by liantojefry1@gmail.com at 4:16 PM	

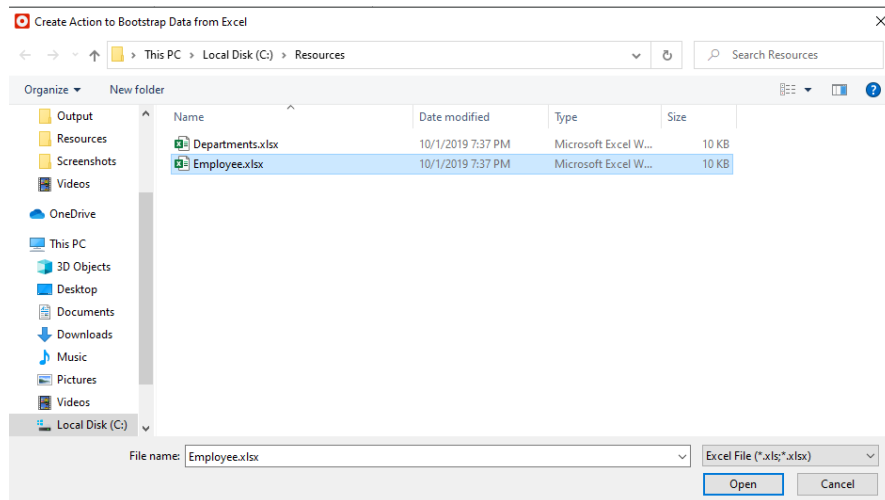
8. Klik publish.



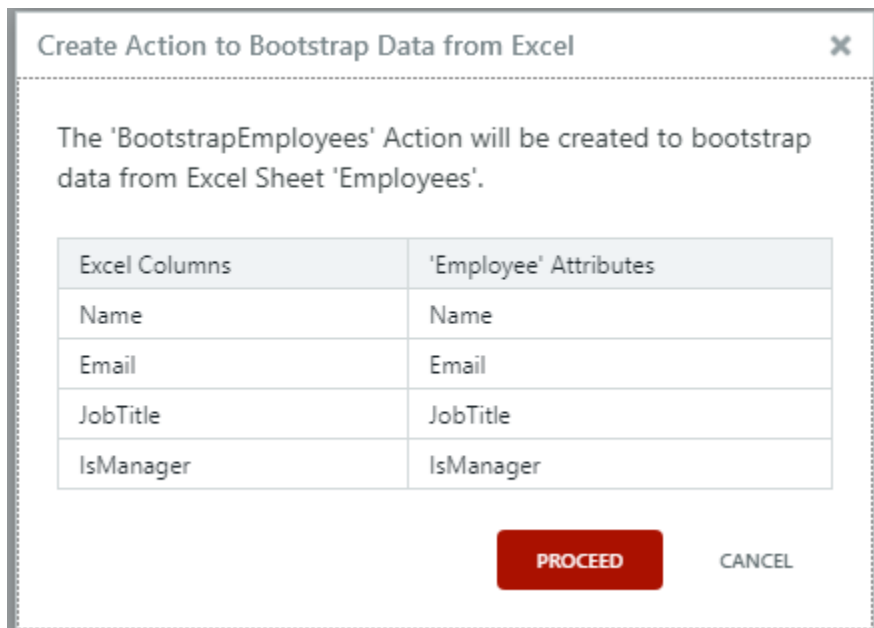
9. Pada entity yang telah dibuat, klik kanan, advanced > create action for bootstrap data from excel.



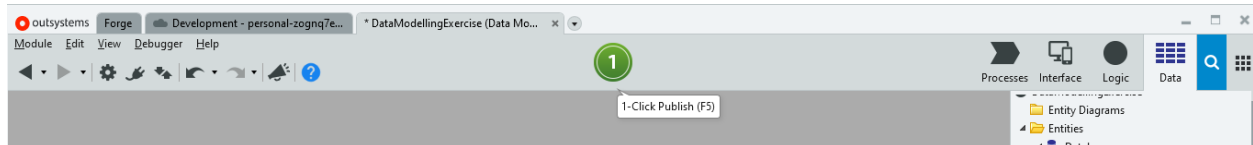
10. Import data Employee dari bahan yang telah diberikan.



11. Klik proceed.



12. Publish.



13. Jika sudah, maka data akan masuk ke dalam entity.

