

Nama : Ineztri Situmeang

Nim : 191402018

Kom C





Data Modeling Exercise

Dalam latihan ini, kita akan fokus pada pembuatan entitas pertama di OutSystems. Untuk melakukannya, kami akan melakukan tindakan berikut:

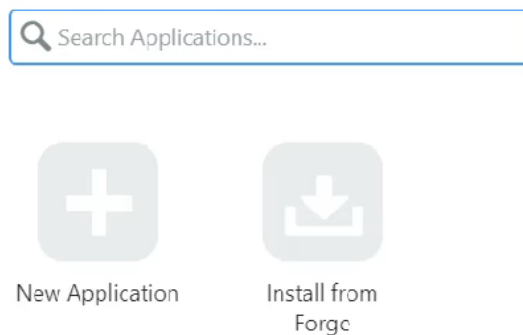
- Bootstrap Entitas dan datanya dari file Excel
- Buat Entitas dan atributnya
- Bootstrap data ke entitas yang ada

Setelah selesai, kita akan berakhir dengan dua entitas dan keduanya akan berisi data yang di-bootstrap dari file Excel.

1. Download file pada materi, kemudian ekstrak.

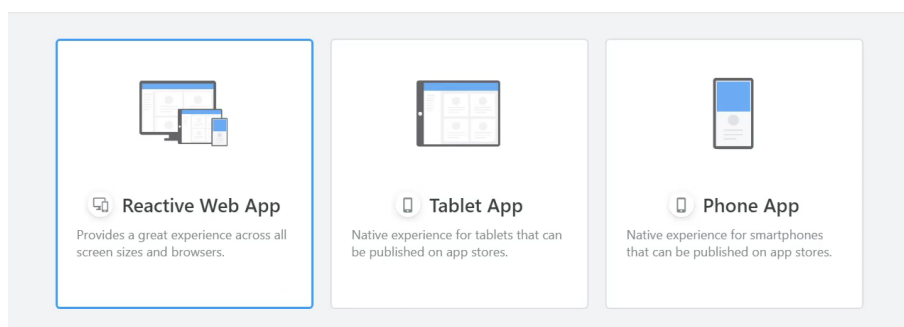
 Data-Modeling-Exercise-Icon	01/10/2019 19:37	PNG File	9 KB
 Departments	01/10/2019 19:37	Microsoft Excel Work...	10 KB
 Employee	01/10/2019 19:37	Microsoft Excel Work...	10 KB
 Data Modeling Exercise	08/10/2020 22:41	Microsoft Edge PDF ...	556 KB

2. Buka aplikasi outsystem, kemudian pilih new application




3. Pilih Reactive Web App

What are you building?

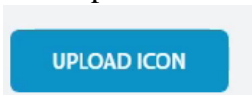


4. Berikan nama Data Modeling Exercise

Fill in your app's basic info



5. Klik Upload Icon untuk mengupload gambar ikon dari file yang sudah didownload.



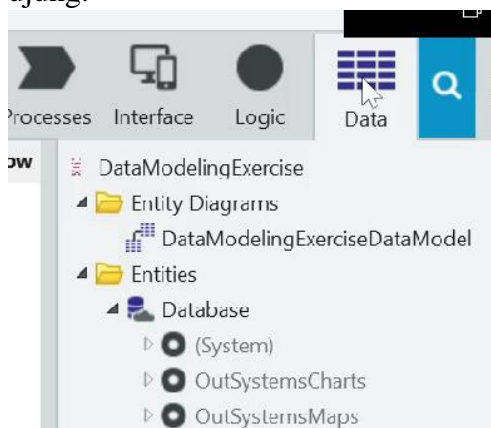
6. Pilih Create App



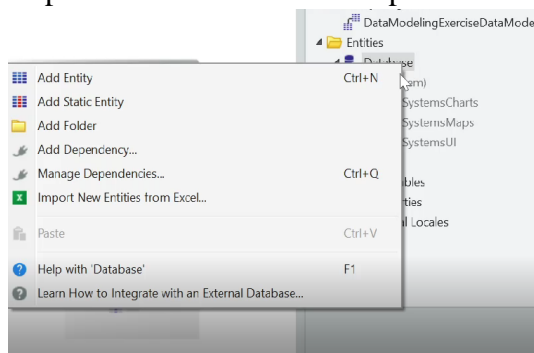
7. Setelah itu akan muncul jendela baru untuk membuat module, kita pilih tipe modulnya Blank, kemudian kita klik create module.

Choose module type

8. Setelah itu kita akan masuk ke jendela modul, disini kita pilih Data dibagian kanan ujung.



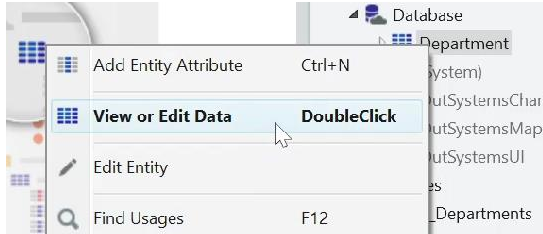
9. Kemudian klik kanan database dan import new Entities from Excel, dan upload file Departement.xlsx dan klik import.



10. Kemudian publish dengan mengklik tombol publish



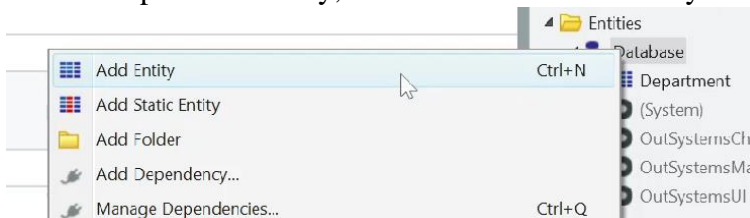
11. Selanjutnya klik kanan pada department. Kemudian pilih view data.



12. Tampilan akan seperti dibawah ini.

Department	Department
Id	Name
12	Training
11	Support
10	Services
9	Sales

13. Selanjutnya kita akan membuat entity baru, dengan mengklik kanan database dan kemudian pilih add entity, setelah itu berikan Namanya Employee.

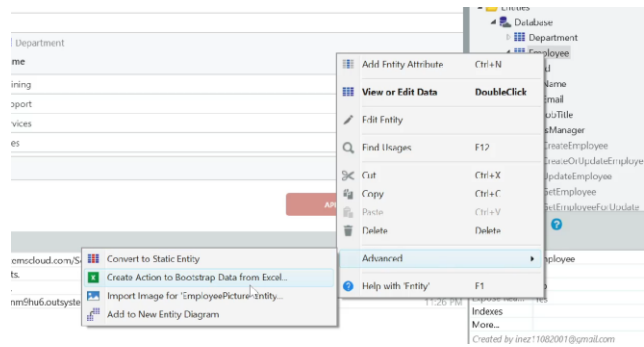


14. Pada Entity Employee akan kita tambahkan attribute baru dengan mengklik Add Entity Attribute. Attribute yg ditambahkan ialah;

- Name
- Email
- JobTitle
- Is Manajer

15. Setelah Attribut selesai dibuat, lakukan publish module.

16. Kemudian klik kanan employee, pilih advanced dan create action to bootstrap..., selanjutnya masukkan file excel Employees.xlsx kemudian klik proceed



17. Publish module

18. Klik kanan Kembali employee dan pilih view data. Maka tampilan data akan menjadi seperti dibawah ini

Employee	Employee	Employee	Employee	Employee
Id	Name	Email	JobTitle	IsManager
1	Deloria McInility	dmcinility0@skype.com	Staff Accountant I	false
2	Elka Scopes	escopes1@nifty.com	Internal Auditor	true
3	Anny Ledington	aledington2@chron.com	Senior Sales Associate	true
4	Anatol Lago	alago3@archive.org	Teacher	false
5	Cletus Harget	charget4@techcrunch.com	Structural Analysis Engineer	false
6	Zacharias Pra	zpra5@about.com	Occupational Therapist	false