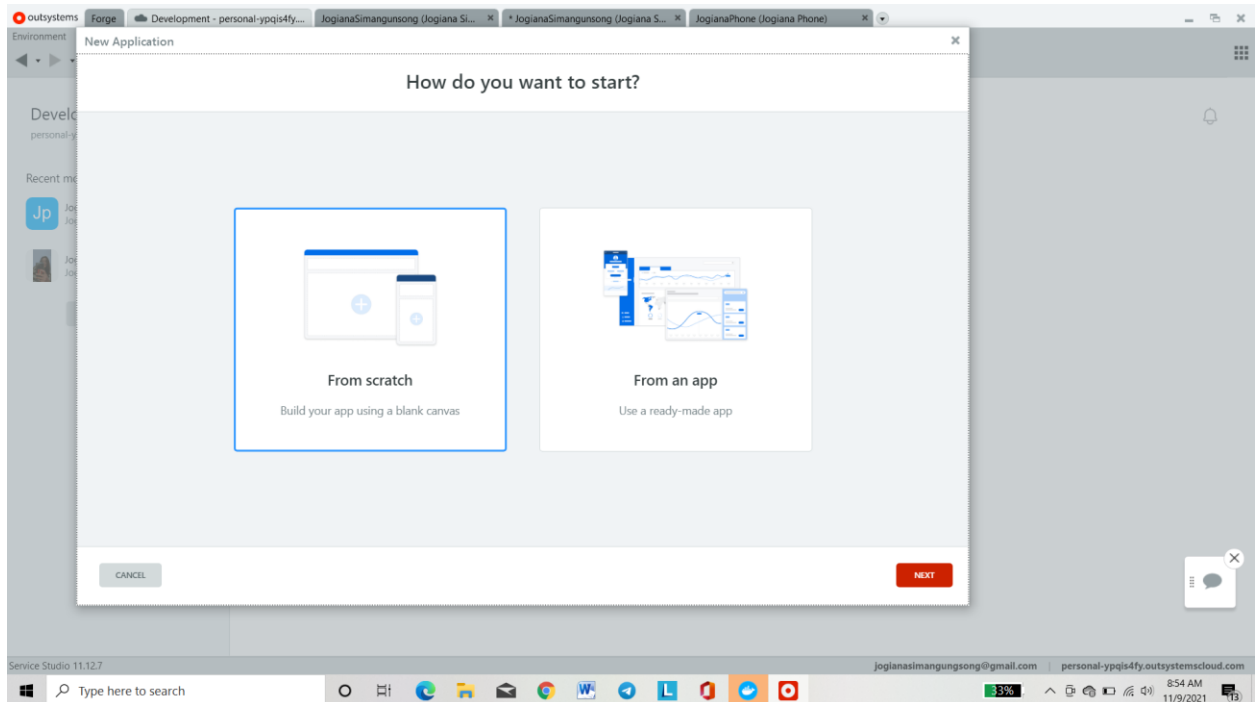


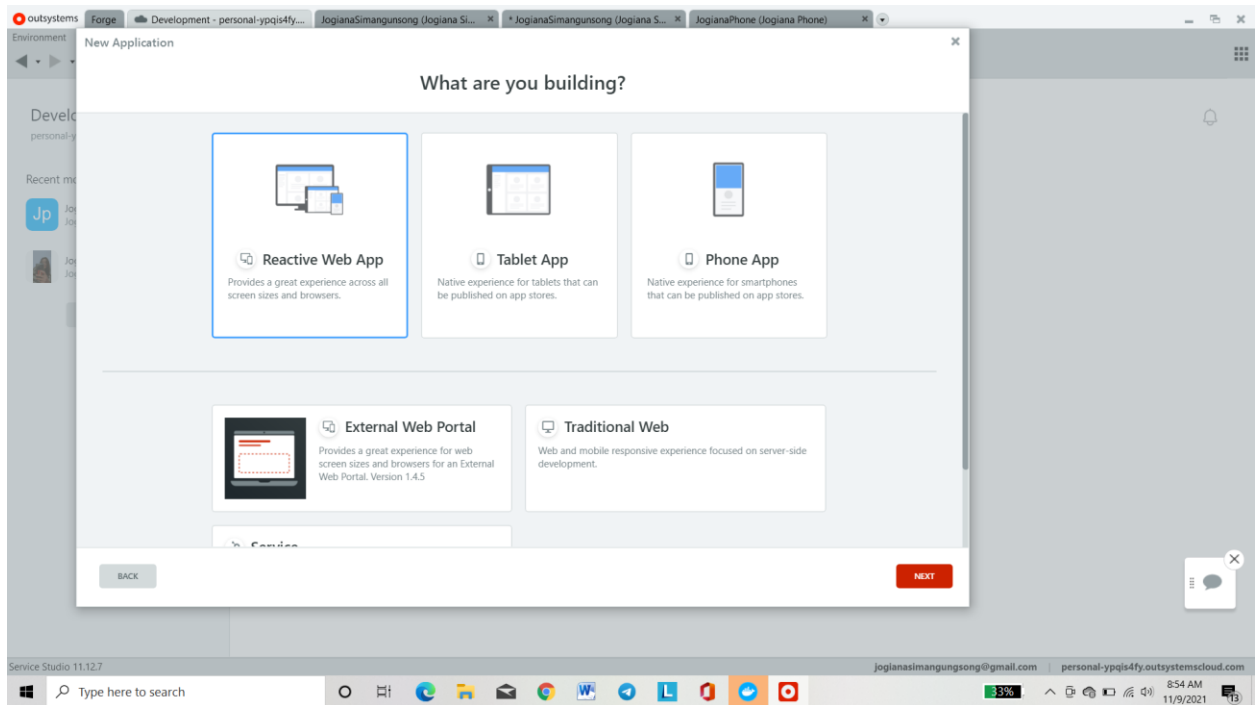
Nama : Jogiana Simangunsong
NIM : 191402006
KOM : C
Mata Kuliah : Enterprise Development Software

How To Create A Web App / Phone App

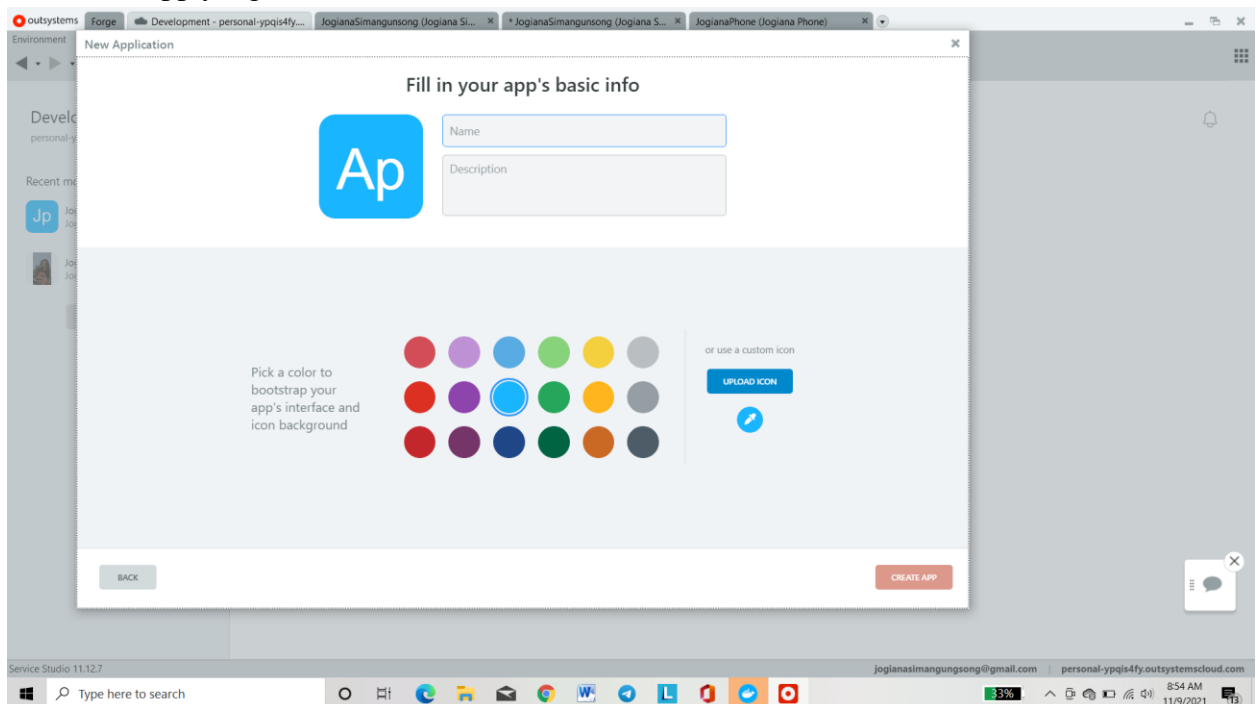
1. Buka aplikasi Outsystemsnya, lalu create app dan pilih Scratch.



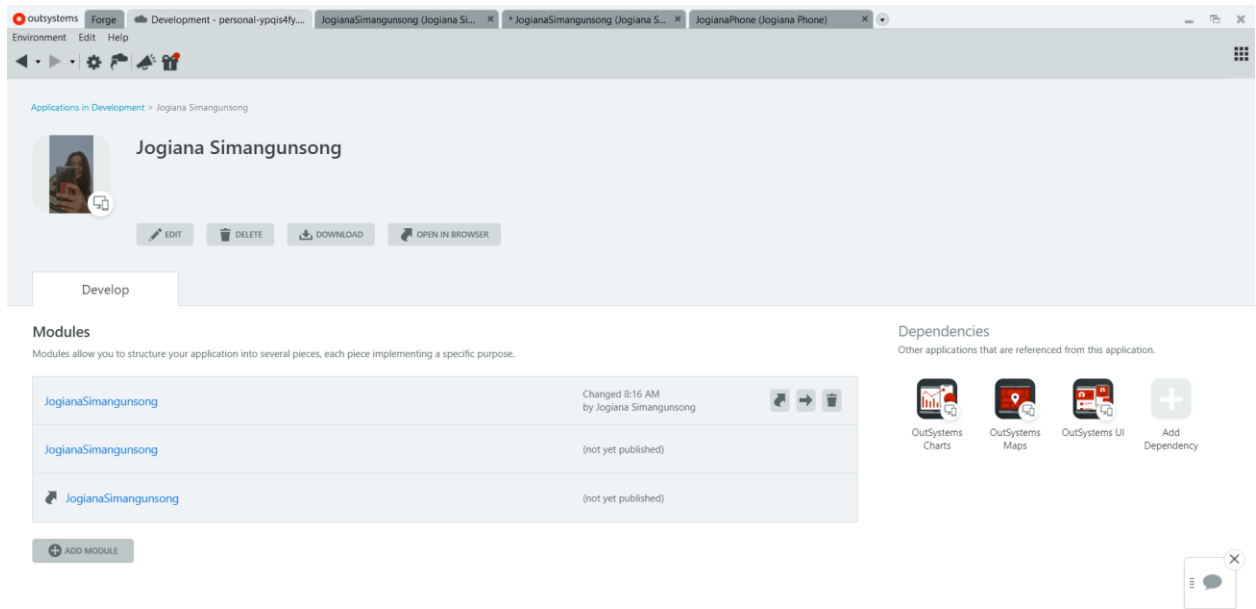
2. Untuk web app bisa pilih Web App, dan untuk Phone App bisa pilih Phone App.



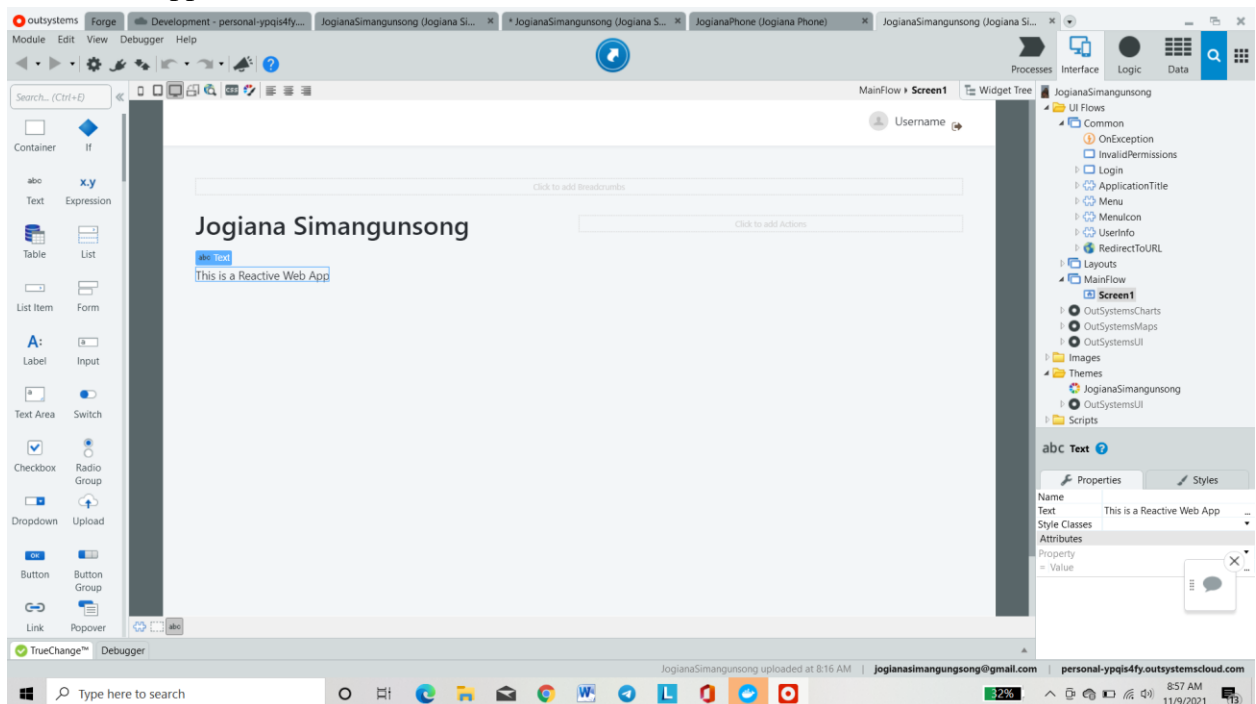
Edit detail app yang akan dibuat



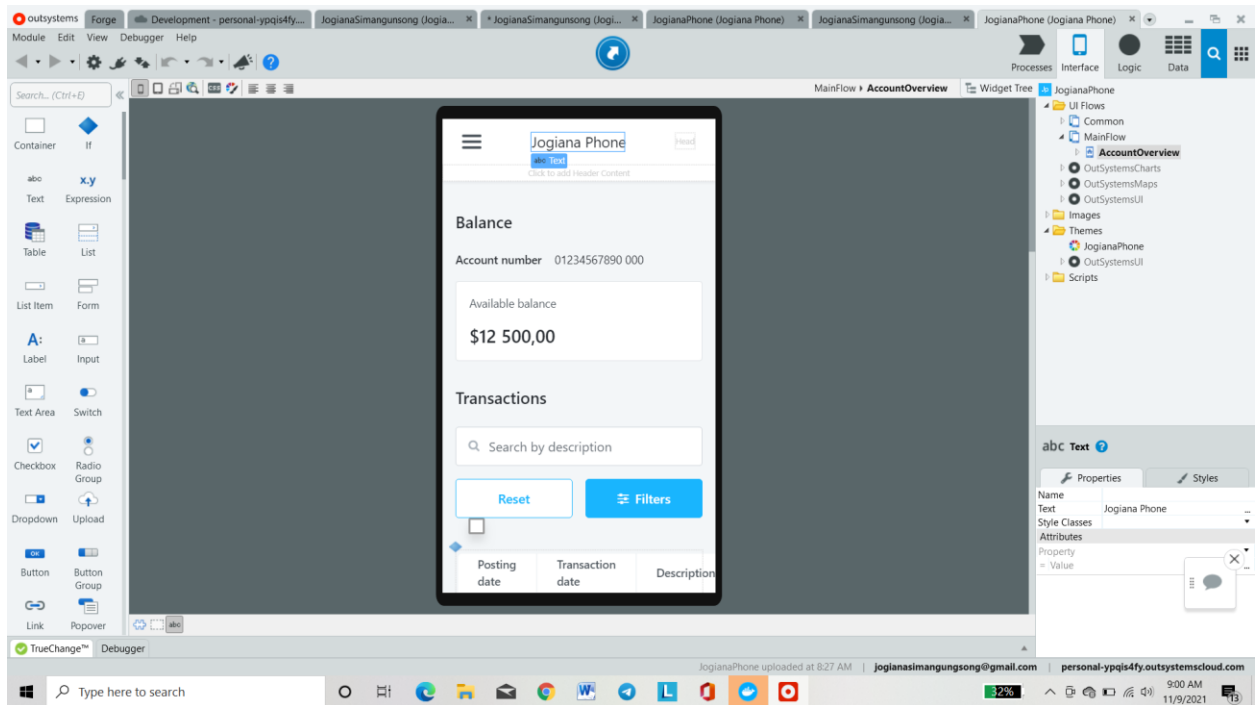
3. Selanjutnya pilih add module, lalu create module.



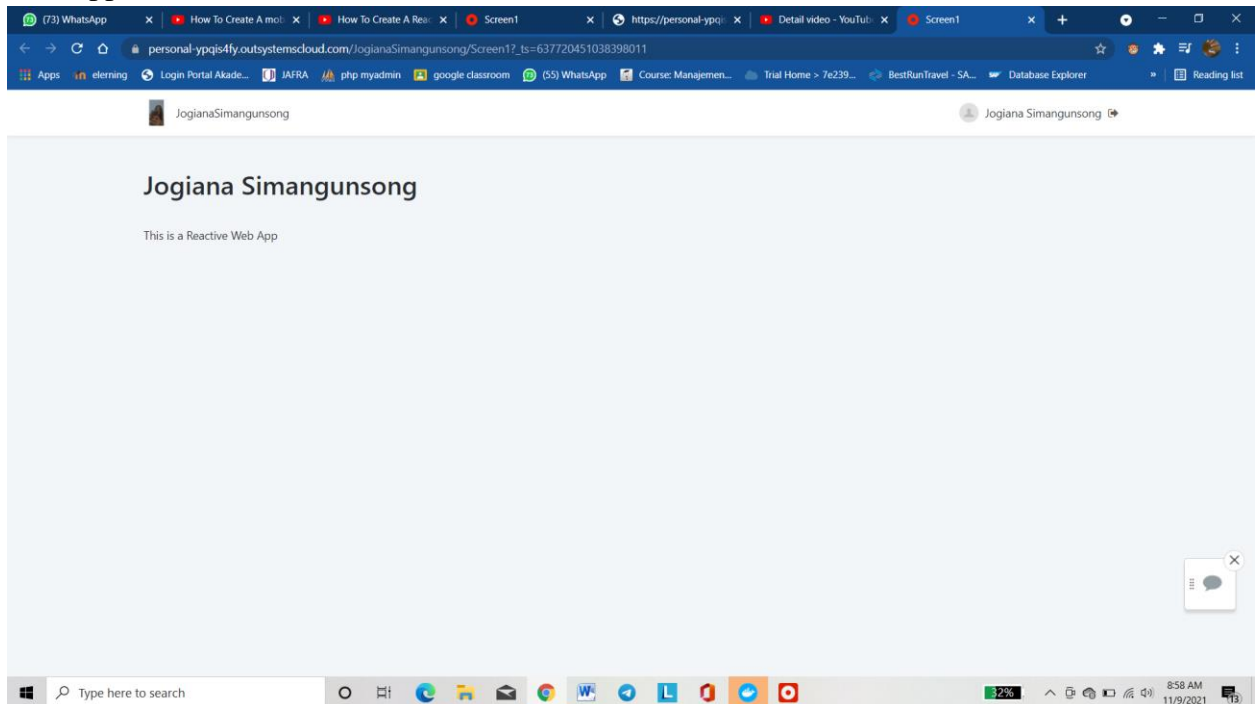
4. Edit tampilan module yang ingin kita buat Untuk web app



Untuk phone app



5. Tampilan di browser Web app



Phone app

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab displays a URL from `personal-ypqis4fy.outsystemscloud.com`. The main content area features a mobile app preview for 'Jogiana Phone'. The app's interface includes a 'Balance' section with an account number '2044353456732' and an available balance of '\$12,345.67'. Below this is a 'Transactions' section with a search bar and filters. The sidebar on the right provides options to 'Enable PWA', 'Generate Mobile App', and share the app via Slack or MS Teams. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 8:58 AM on 11/9/2021.

Jogiana Phone

Balance

Account number 2044353456732

Available balance

\$12,345.67

Transactions

Search by description

Reset Filters

Posting date 11 / 05 / 2021

Transaction date 11 / 05 / 2021

PWA

Turn your app into a Progressive Web App (PWA) to preview it in your mobile device

Enable PWA

[Learn more about PWAs](#)

Register as an iOS or Android developer and generate a mobile app with OutSystems Platform.

Generate Mobile App

Copy weblink

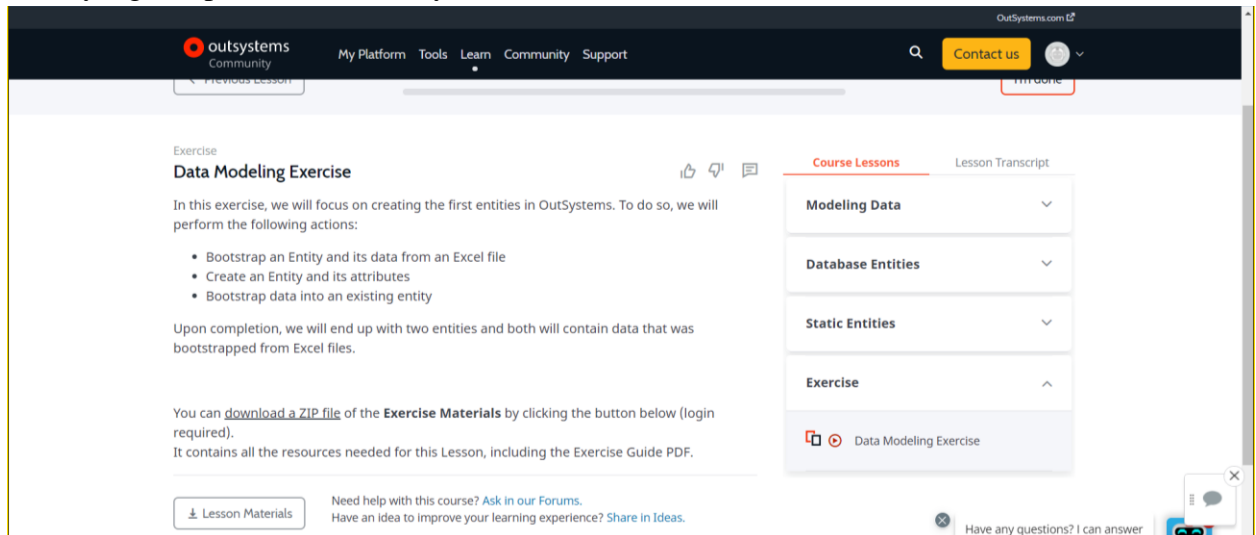
Share on Slack

Share on MS Teams

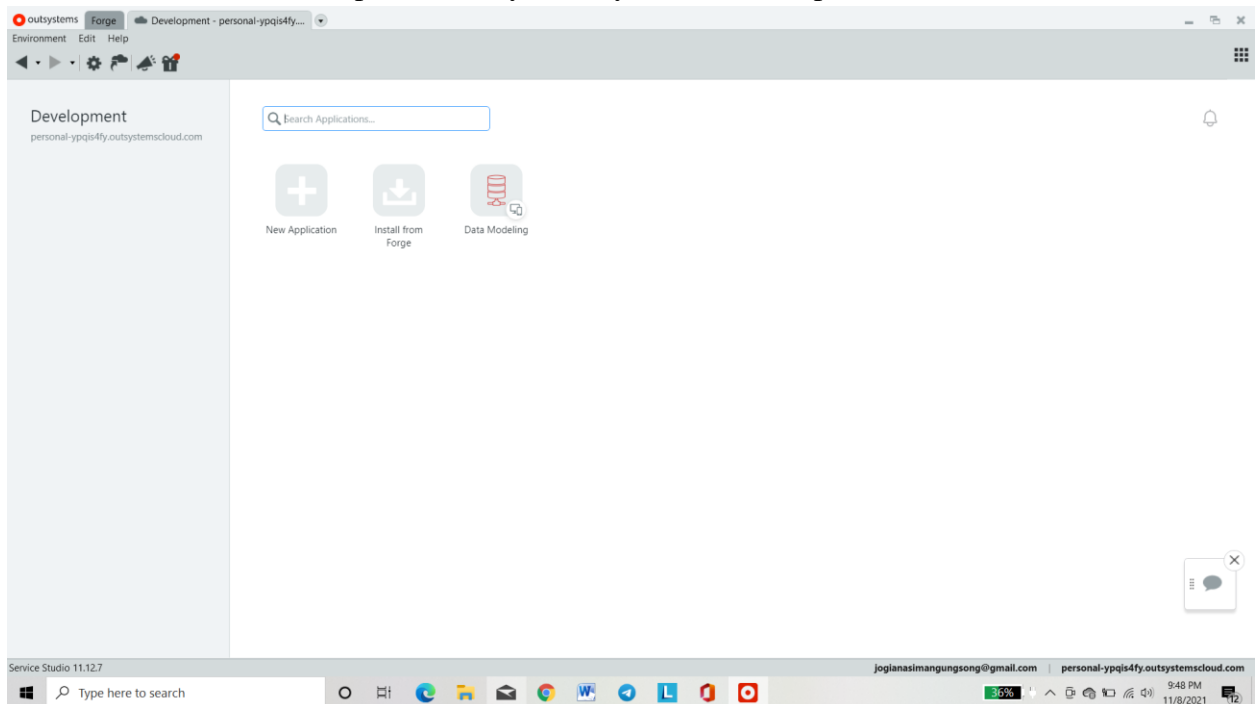
App feedback is available

Modeling Data

1. Download file excel yang akan di import terlebih dahulu. Disini saya menggunakan file excel yang ada pada website outsystems berikut.

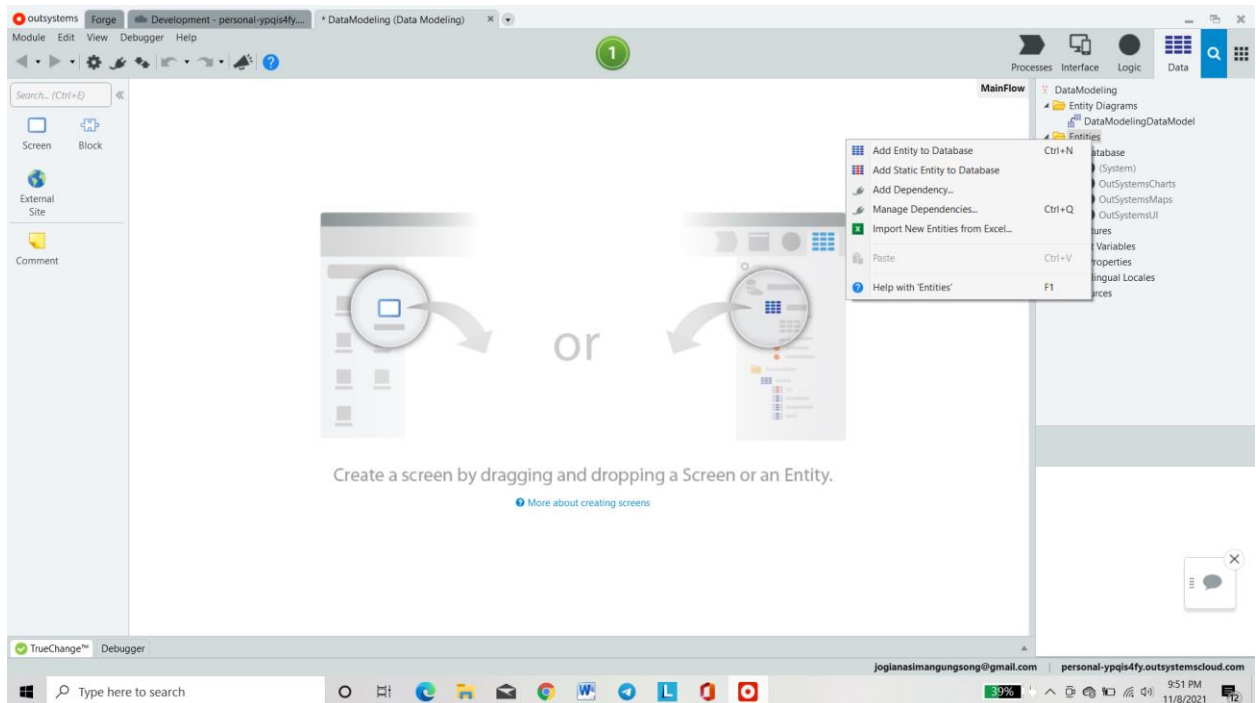


2. Setelah terdownload, buka aplikasi Outsystemsnya, lalu create aplikasi.

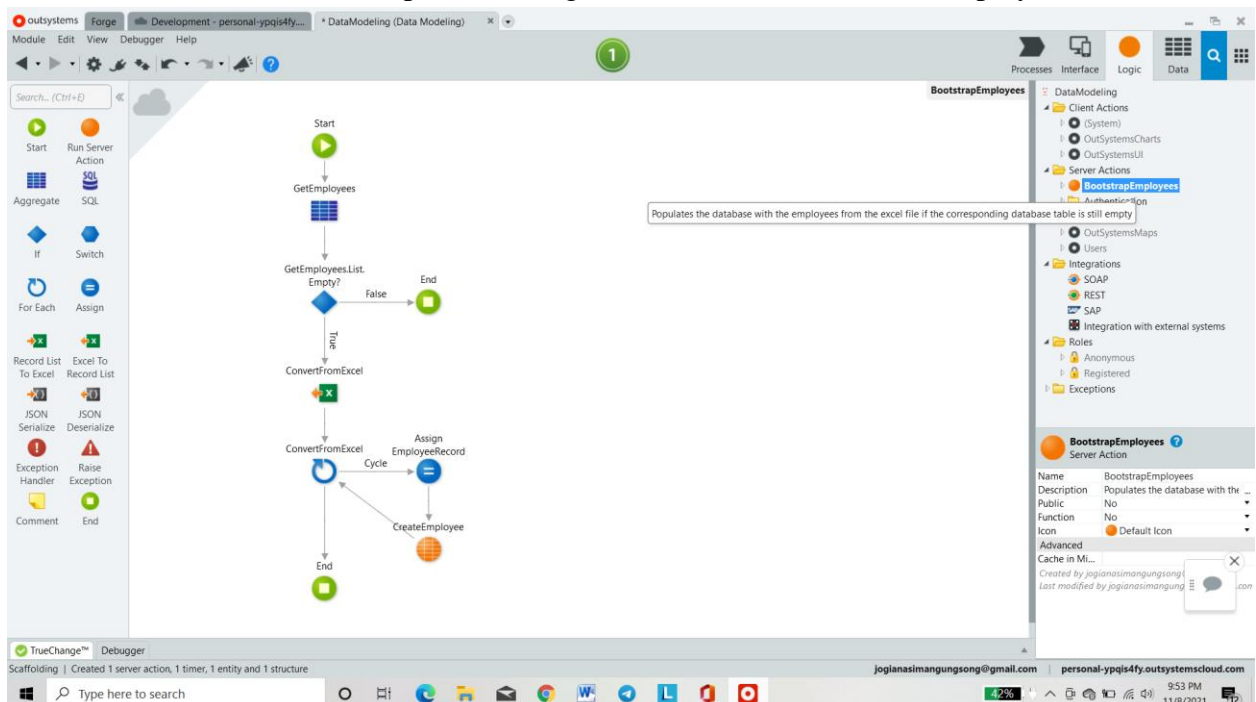


Atur nama dan icon aplikasi yang anda inginkan.

3. Setelah itu klik data pada aplikasi, lalu entities klik kanan, dan pilih import file excel. Lalu file kalian bisa di import.



4. Setelah file kalian sudah ter import, klik Logic, dan lihat sudah ada bootstrap nya.



5. Klik properties

The screenshot displays the OutSystems IDE interface. The main canvas shows a flowchart for a process named 'BootstrapEmployees'. The flow starts with a 'Start' node, followed by 'GetEmployees', then 'GetEmployees.List.Empty?'. A decision diamond leads to either 'End' (if False) or 'ConvertFromExcel' (if True). 'ConvertFromExcel' leads to 'Assign EmployeeRecord', which then leads to 'CreateEmployee'. A 'Cycle' arrow loops back from 'CreateEmployee' to 'ConvertFromExcel'. The 'End' node is reached after 'CreateEmployee'.

On the right side, the 'Properties' pane is open for the 'BootstrapEmployees' timer. It shows the following details:

- Name:** BootstrapEmployees
- Description:** Populates the database with the employees from the excel file if the corresponding database table is still empty
- Action:** BootstrapEmployees
- Schedule:** When Published
- Advanced:**
 - Timeout in...: 20
 - Priority: 3 - Normal
 - Is Multi-tenancy: ...
- Created by:** joglanasimangunsong
- Last modified by:** joglanasimangunsong

The bottom status bar shows the user's email 'joglanasimangunsong@gmail.com' and the website 'personal-ypqis4fy.outsystemscloud.com'. The system clock indicates 9:54 PM on 11/8/2021.

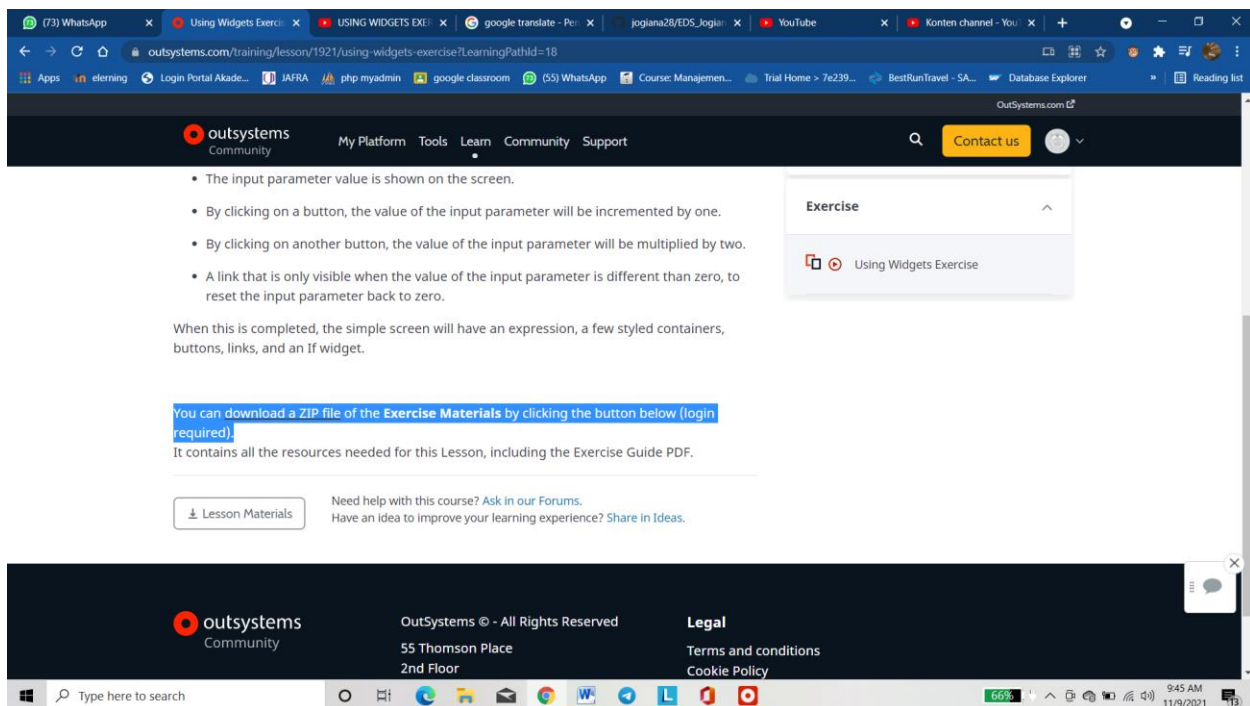
6. Selesai

Using Widgets Exercise

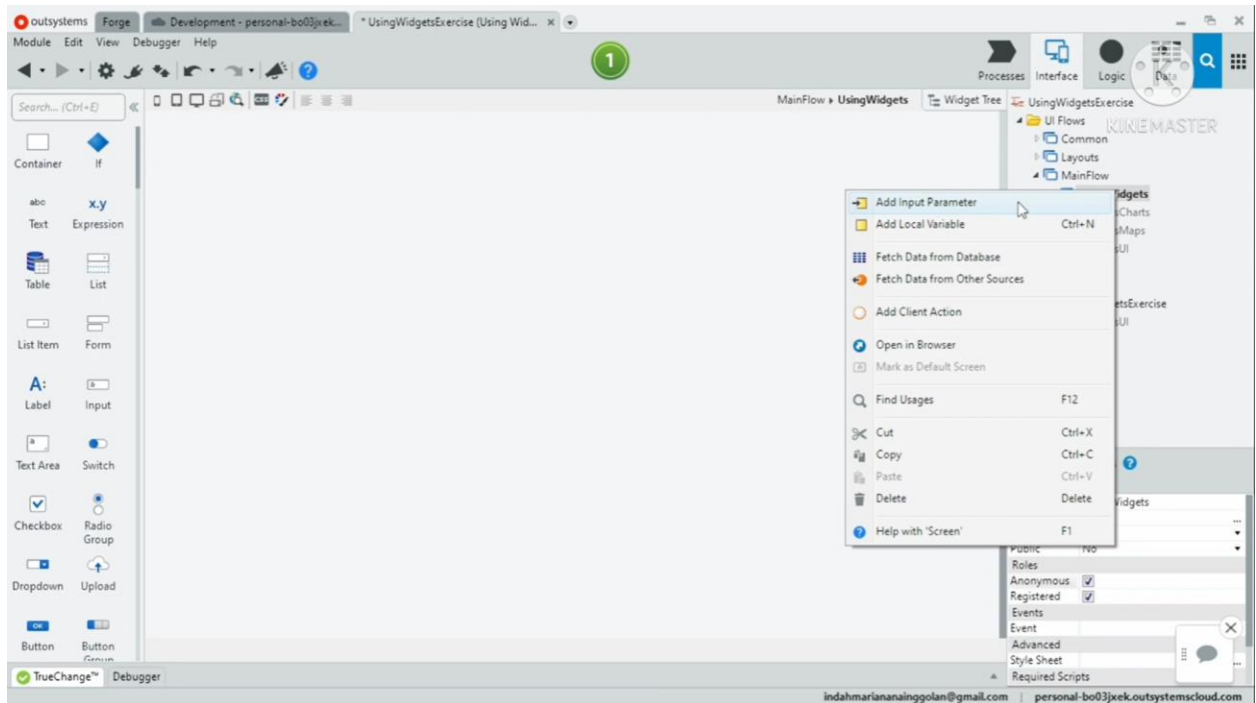
Pada exercise ini kita akan fokus pada pengembangan UI menggunakan Widget teks, Containers, dan If Widgets. Widget ini akan digabungkan dalam satu layar untuk membuat kalkulator sederhana, yang hanya menambah angka atau mengalikannya dengan 2. Angka ini akan diwakili dengan parameter input Layar. Berikut adalah persyaratan untuk latihan ini:

- Nilai parameter input ditampilkan di layar
- Dengan mengklik tombol, nilai parameter input akan bertambah satu
- Dengan mengklik tombol lain, nilai parameter input akan dikalikan dua
- Tautan yang hanya terlihat ketika nilai parameter input berbeda dari nol, untuk mengatur ulang parameter input kembali ke nol

Download folder yang dibutuhkan untuk mengerjakan exercise berikut :



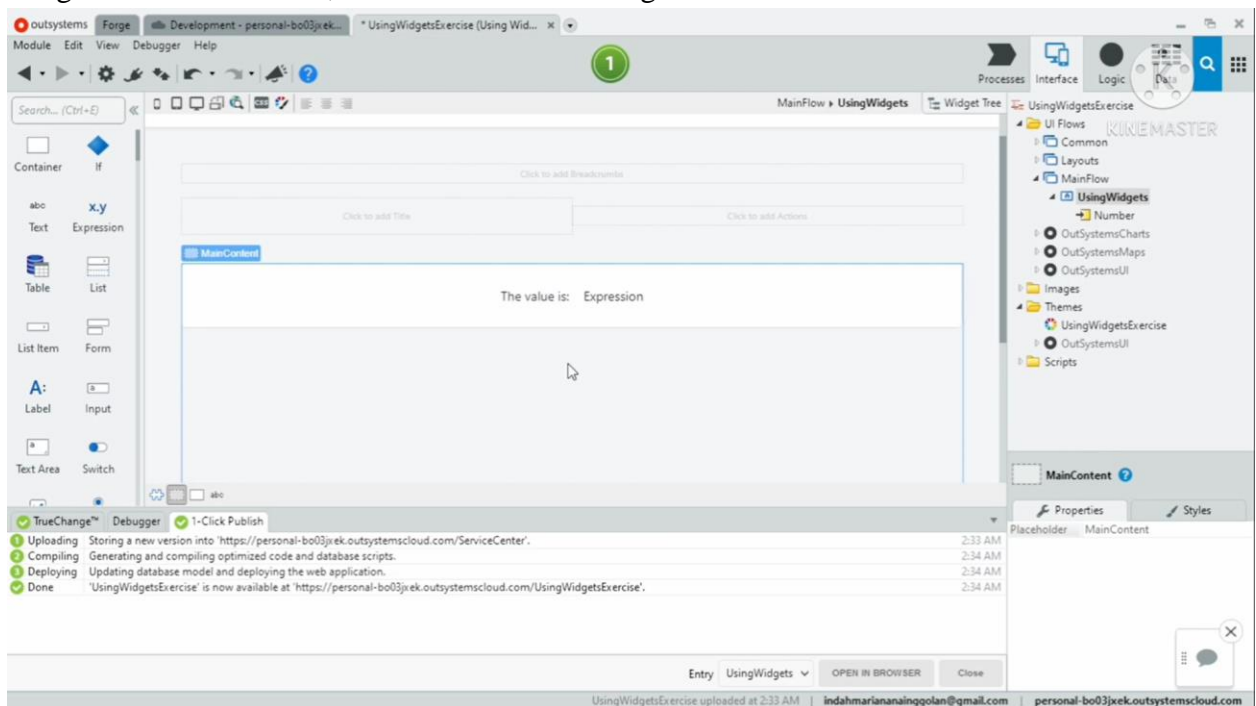
- 1) Buat app baru
- 2) Lalu buat juga module baru
- 3) Selanjutnya add parameter



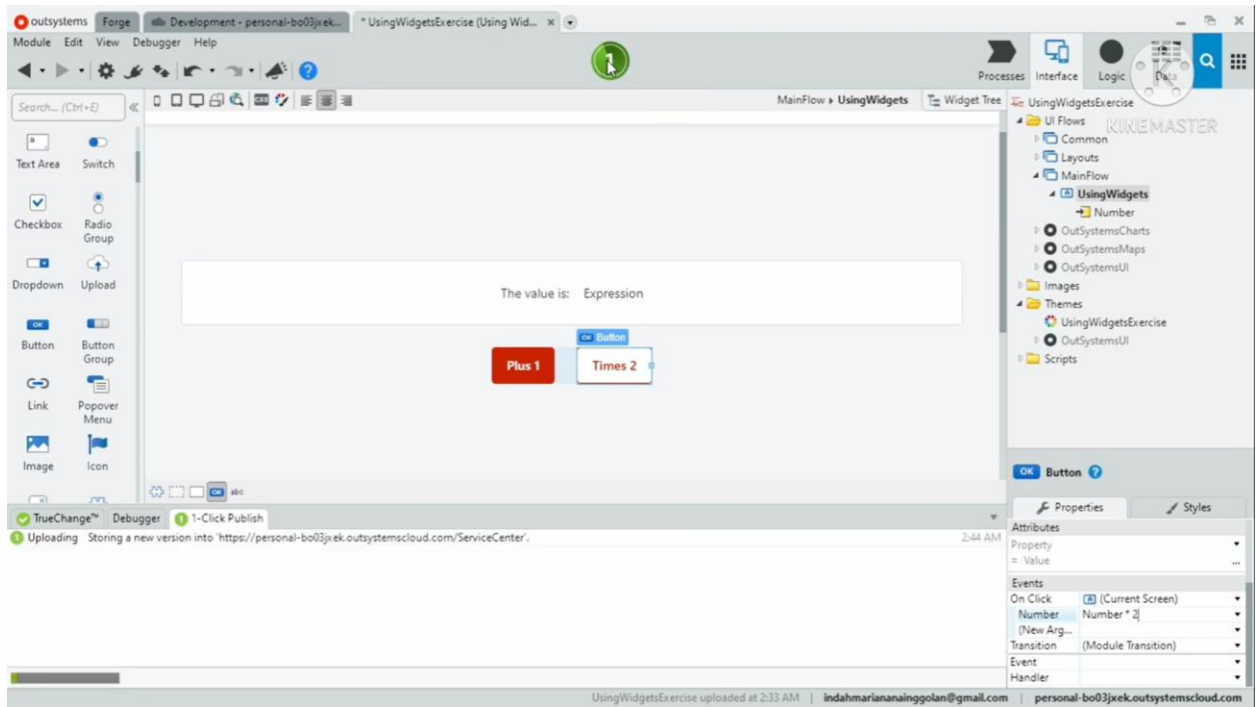
Nama parametersnya number , setelah itu jangan lupa klik publish.

4) Selanjutnya buat Container

Drug container ke screen, lalu edit container. Drug number dan text.

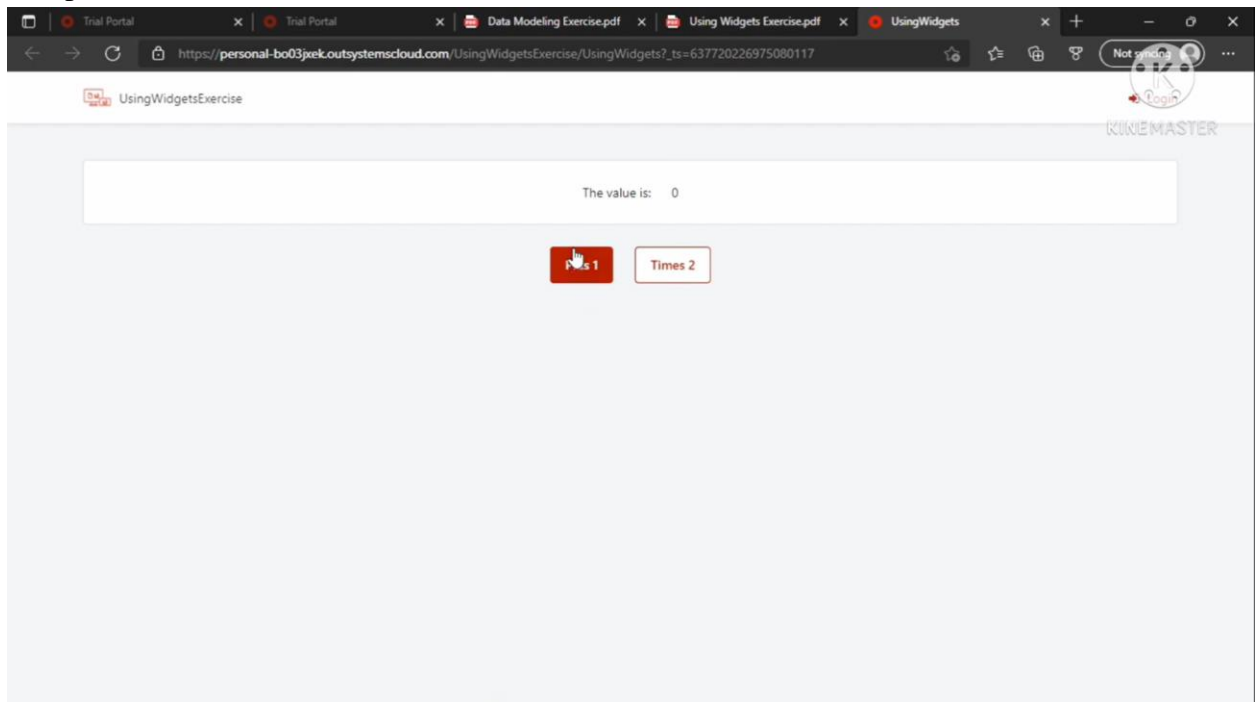


5) Selanjutnya buat juga buttonnya

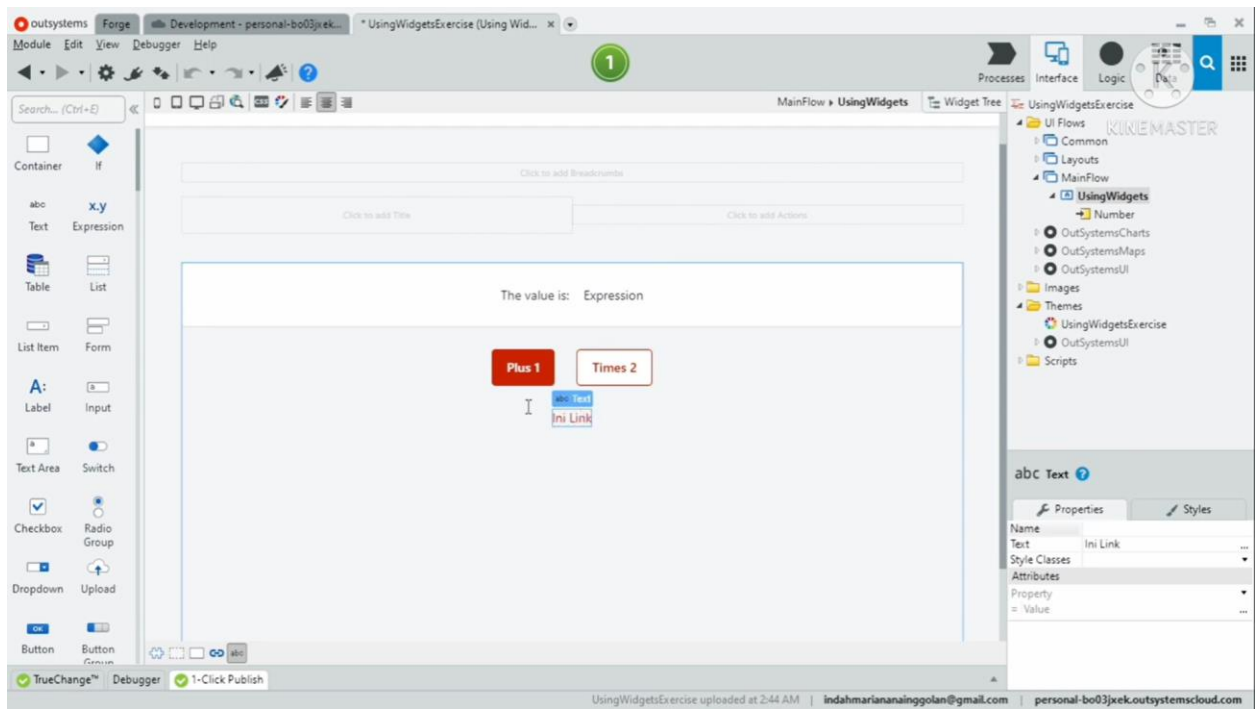


Lalu publish

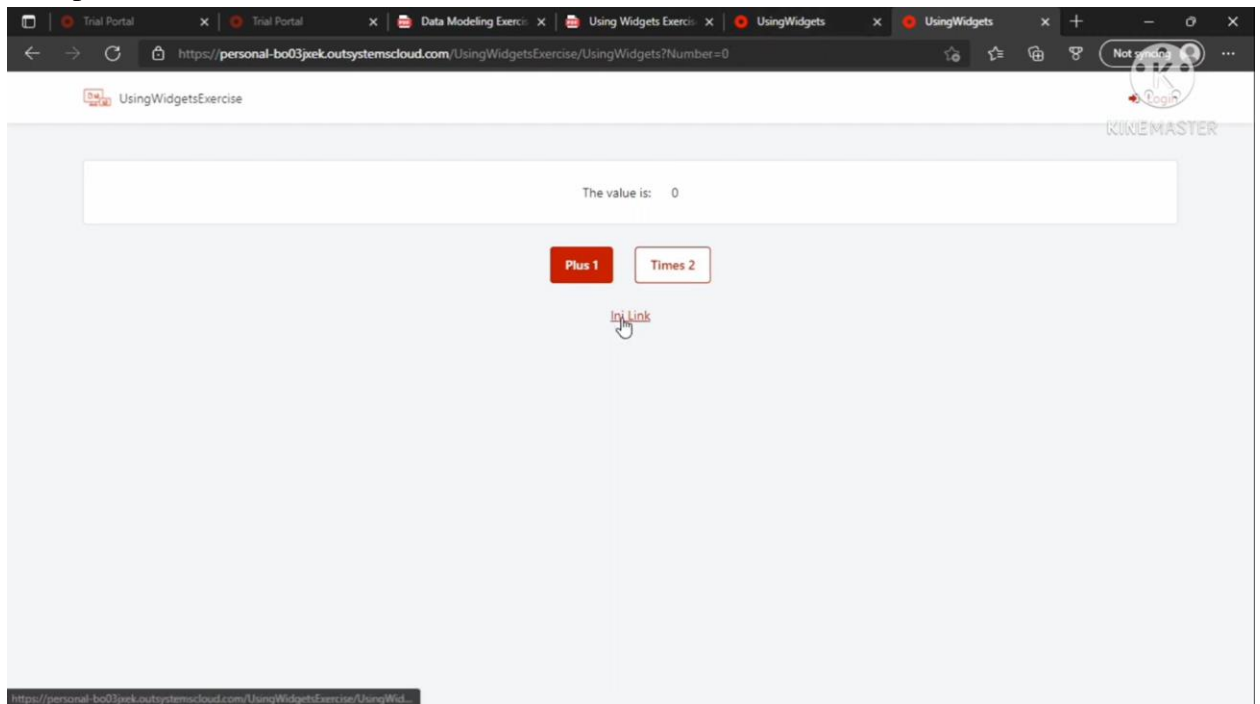
6) Tampilan di browser



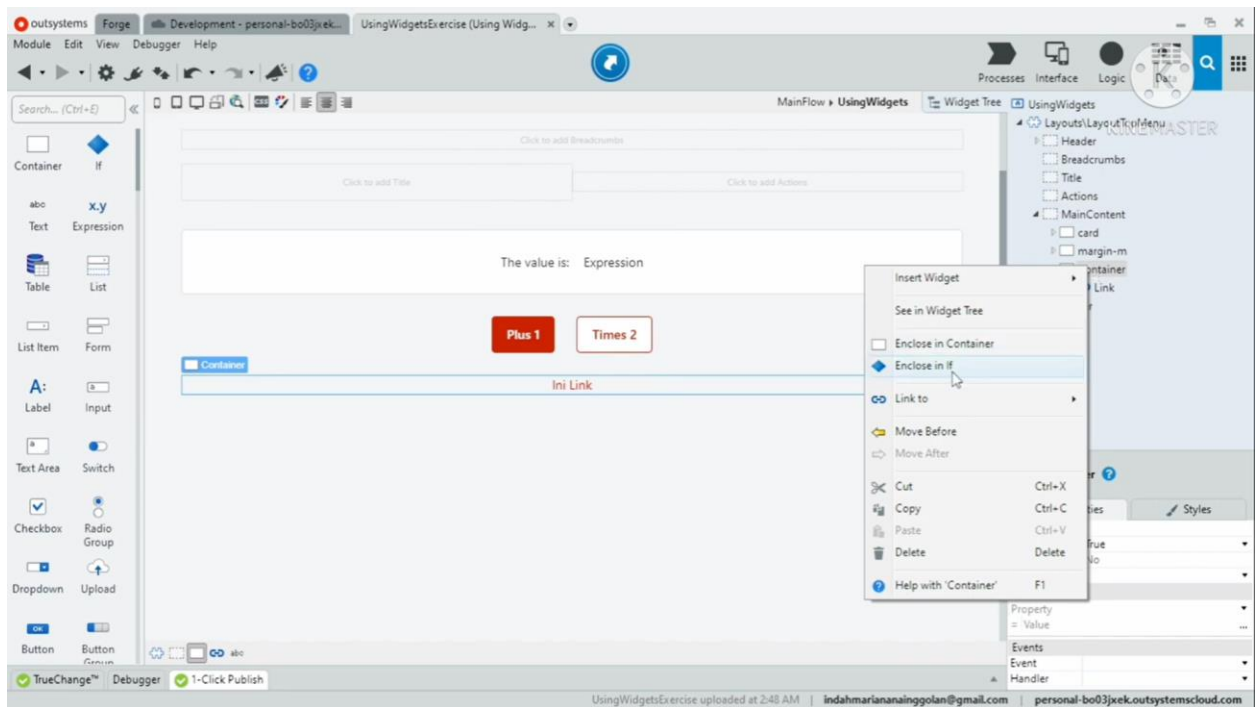
7) Membuat ini Link



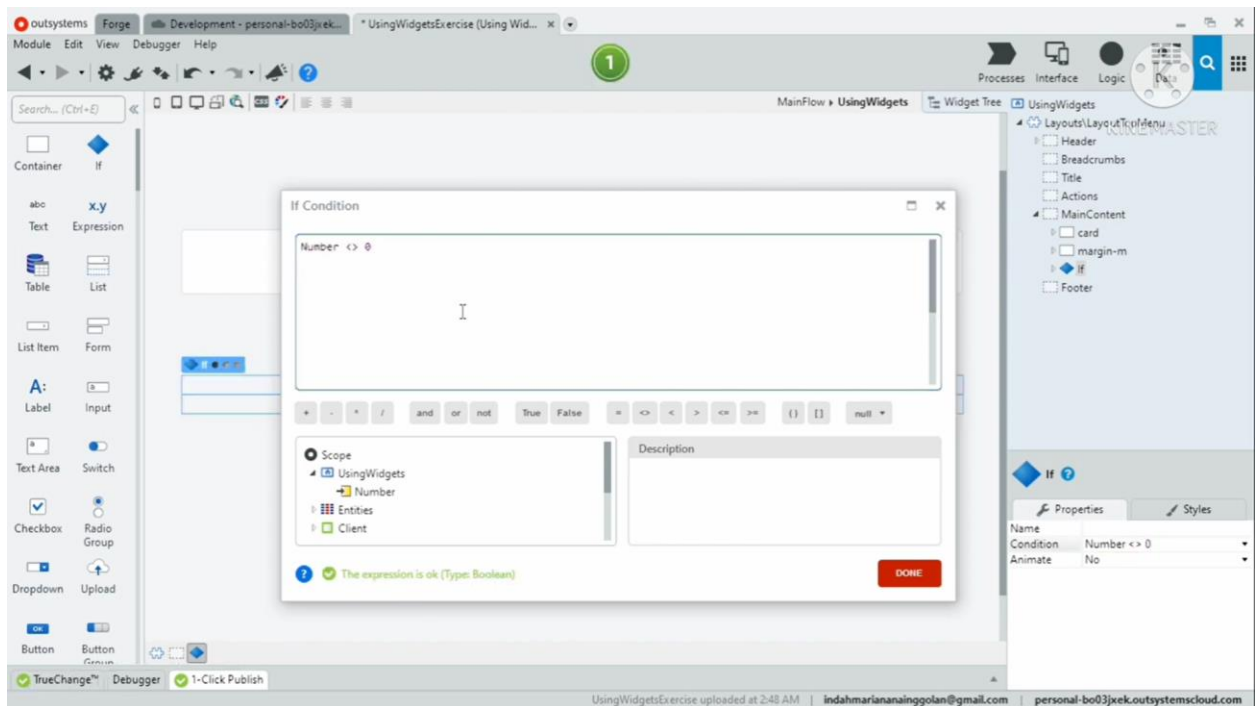
Lalu publish



8) Lalu klik enclose in if



9) Lalu klik condition, ketik number <> 0



Lalu publish

10) Finish

