

Nama : Zuhri Alim

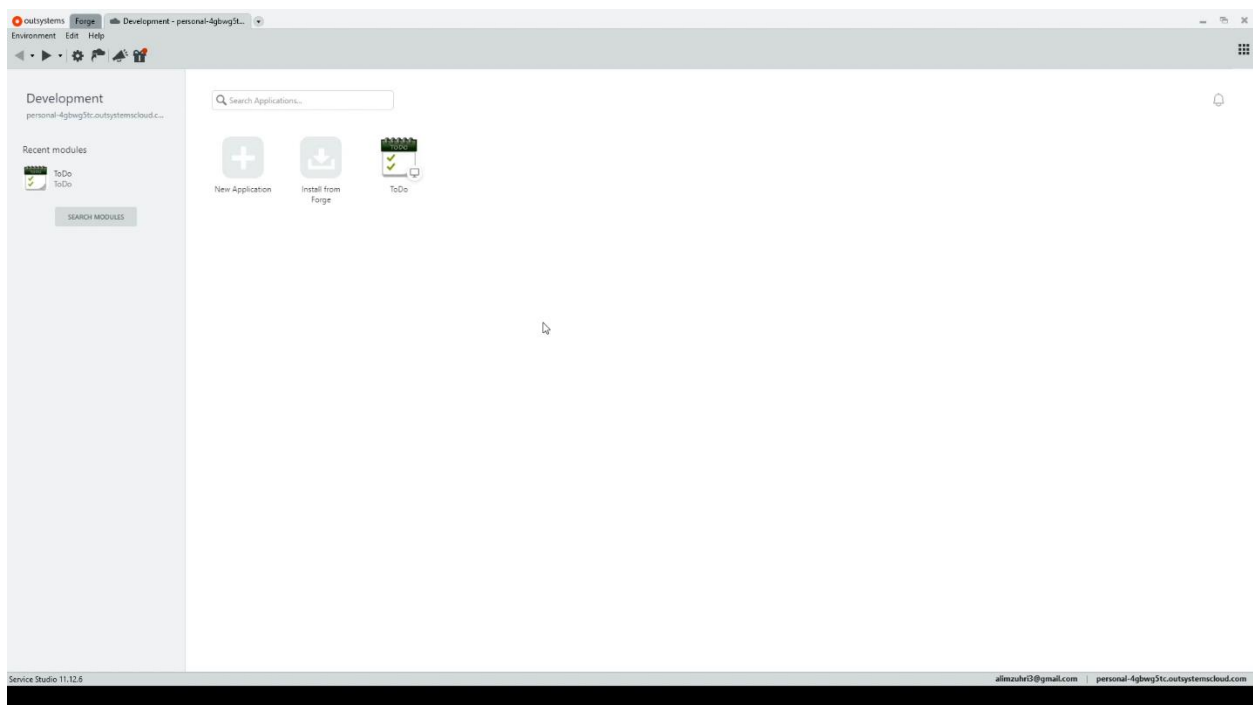
NIM : 181402028

KOM : A

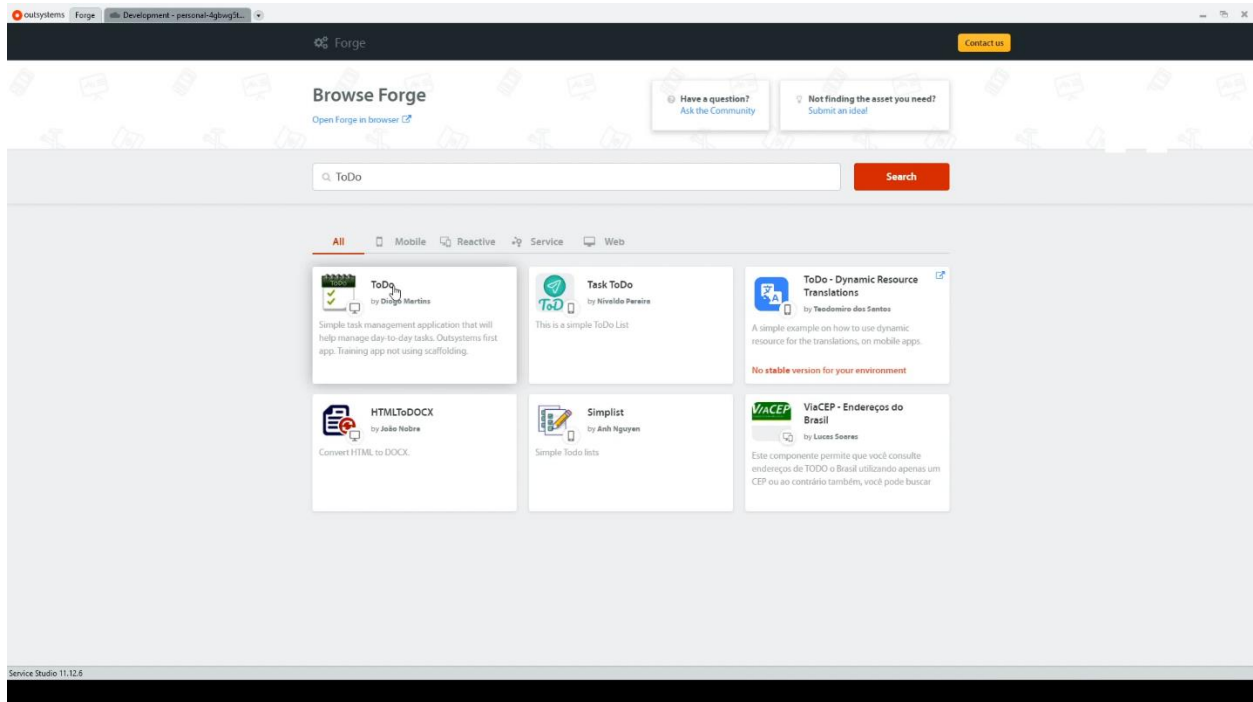
Enterprise Development System

Tugas 3 Outsystems

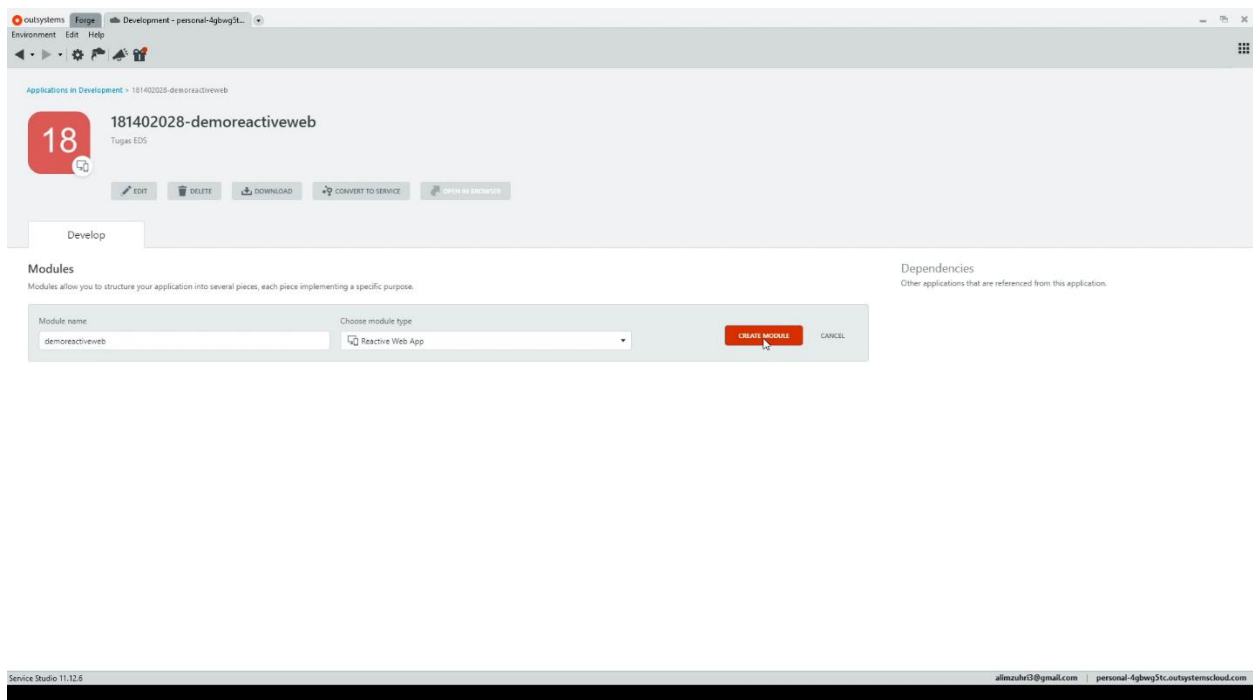
OutSystems adalah platform low-code yang menyediakan tools bagi perusahaan untuk mengembangkan, menyebarkan, dan mengelola aplikasi perusahaan. Pada gambar dibawah adalah Service Studio. Service Studio memungkinkan pengembang untuk membuat aplikasi dan modul ke server.



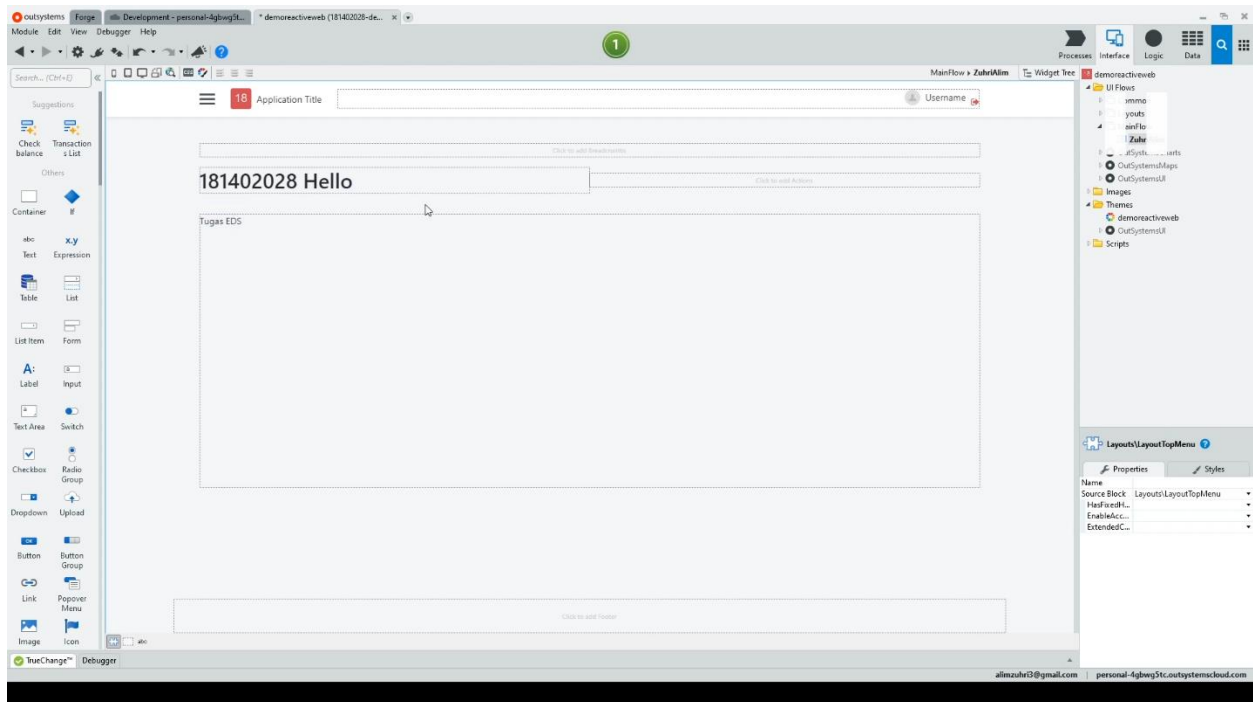
Tampilan Tab Forge memungkinkan untuk mendownload aplikasi yang tersedia pada service studio outsystems.



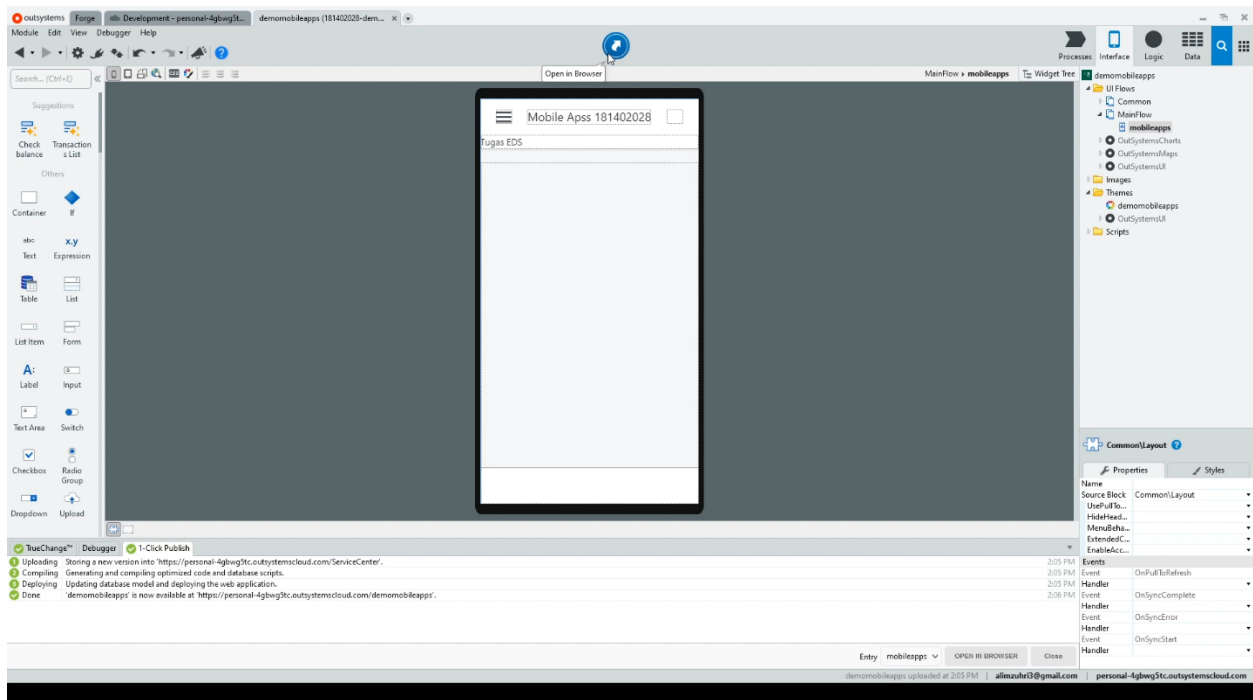
Tampilan detail aplikasi yang dibuat. Terdapat modules dan dependencies.



Tampilan Workspace aplikasi yang akan dibuat, contohnya gambar dibawah yaitu Reactive Web App.



Tampilan Workspace aplikasi mobile apps.



Tampilan Modelling data Entitas Database . Contohnya disini menggunakan bootstrap excel.

The screenshot shows the outsystems Forge interface for the 'Customers (Customers)' entity. A dialog box titled 'Create Action to Bootstrap Data from Excel' is open, showing a table mapping Excel columns to entity attributes.

Excel Columns	'Customers' Attributes
Name	Name
Email	Email
Address	Address
Comments	Not included in the bootstrap action

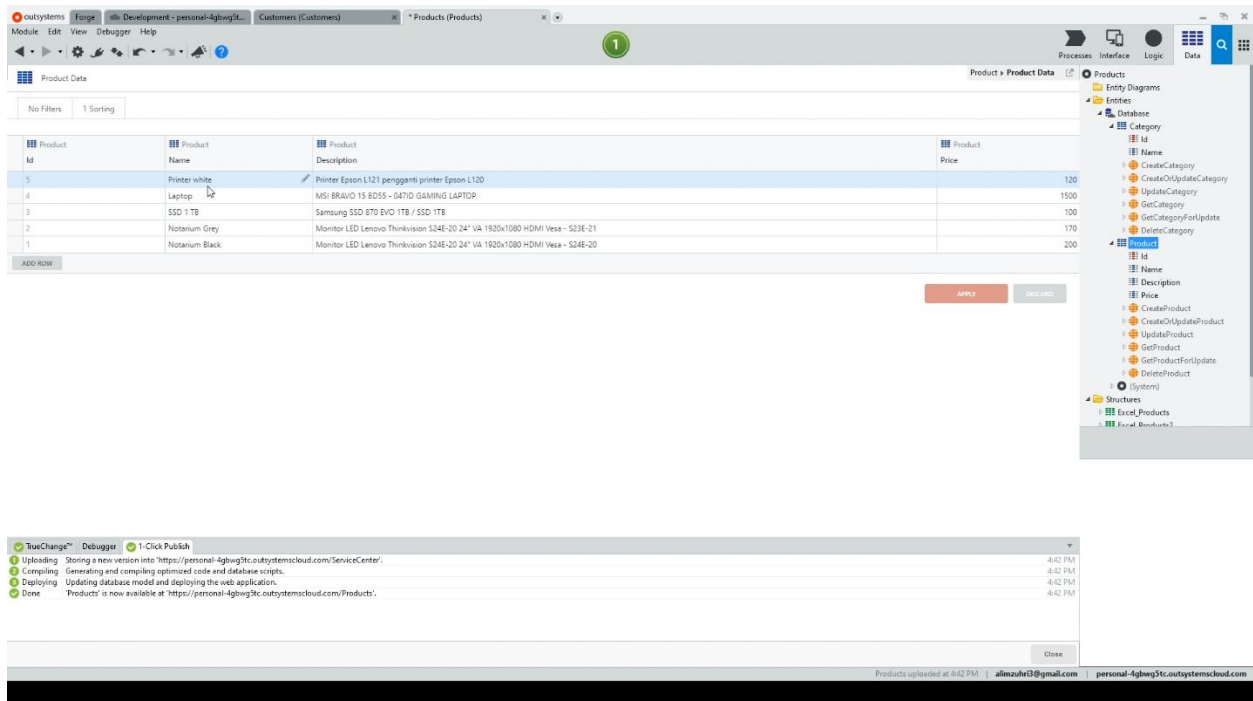
The dialog box has 'PROCEED' and 'CANCEL' buttons. The background shows the 'Customers' entity data table with columns: Id, Name, Email, Address, Phone Number. The right sidebar shows the 'Customers' entity structure with fields: Id, Name, Email, Address, Phone Number, and actions: CreateCustomers, CreateOrUpdateCustomers, UpdateCustomers, GetCustomers, GetCustomersForUpdate, DeleteCustomers.

The screenshot shows the outsystems Forge interface for the 'Products (Products)' entity. A flowchart is visible, starting with 'Start' and 'GetProducts', leading to 'ConvertFromExcel' and 'CreateProduct'.

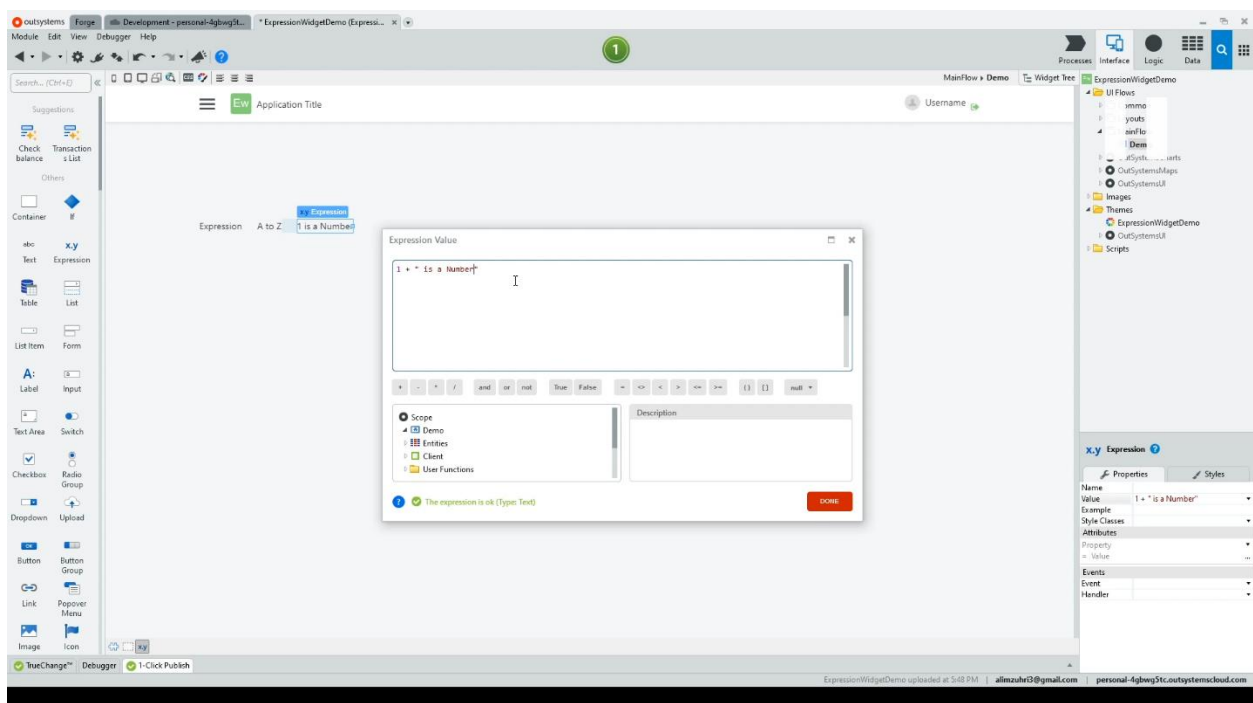
The flowchart steps are:

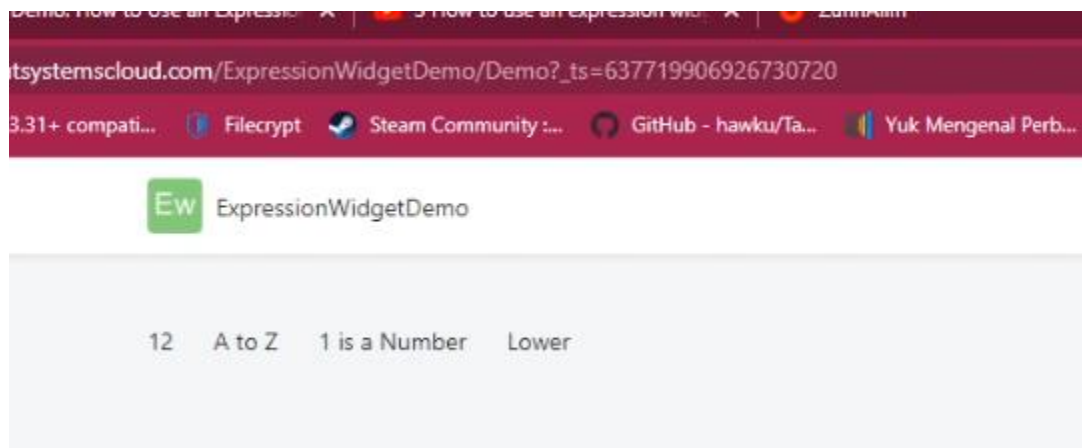
- Start
- GetProducts
- GetProductsList.Empty?
- End (if empty)
- ConvertFromExcel
- Assign ProductRecord
- CreateProduct
- End

The right sidebar shows the 'Products' entity structure with fields: Name, Description, Price, and actions: CreateProduct, CreateOrUpdateProduct, UpdateProduct, GetProduct, GetProductForUpdate, DeleteProduct.

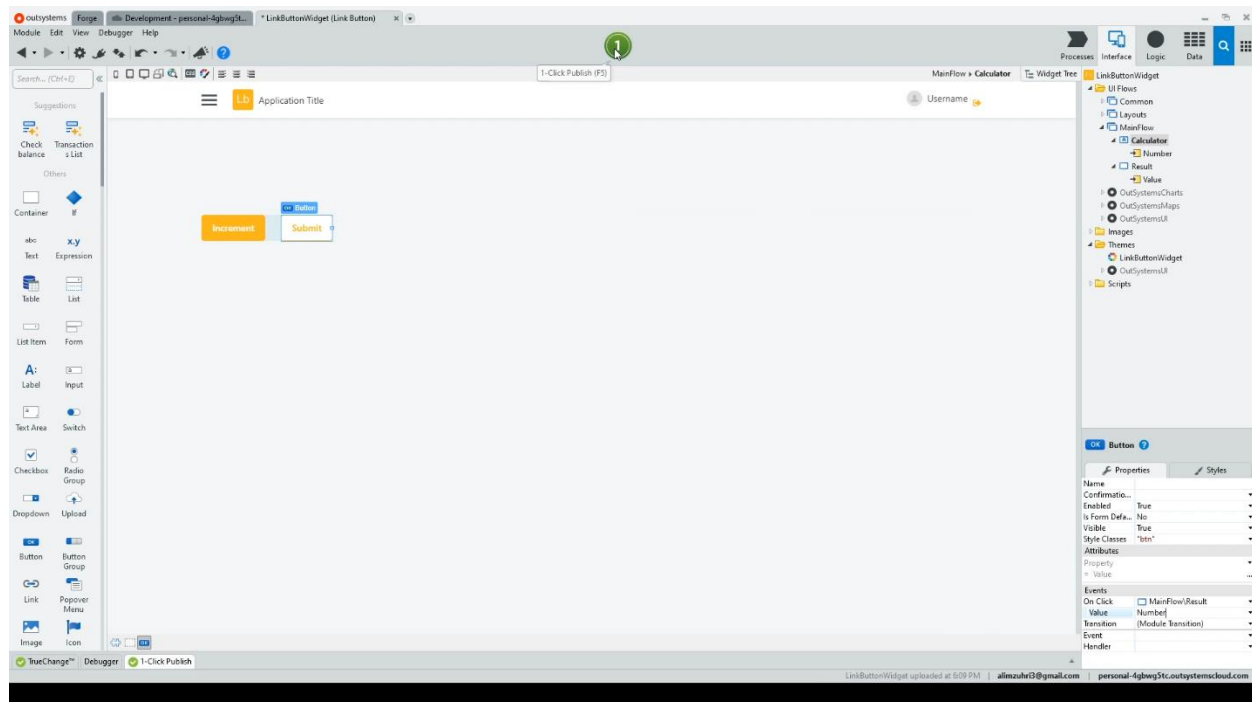


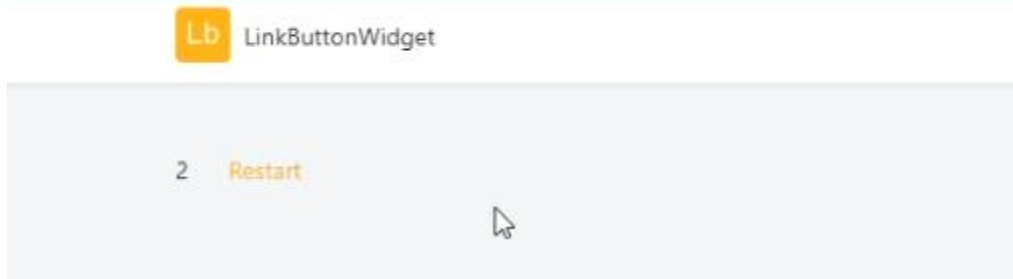
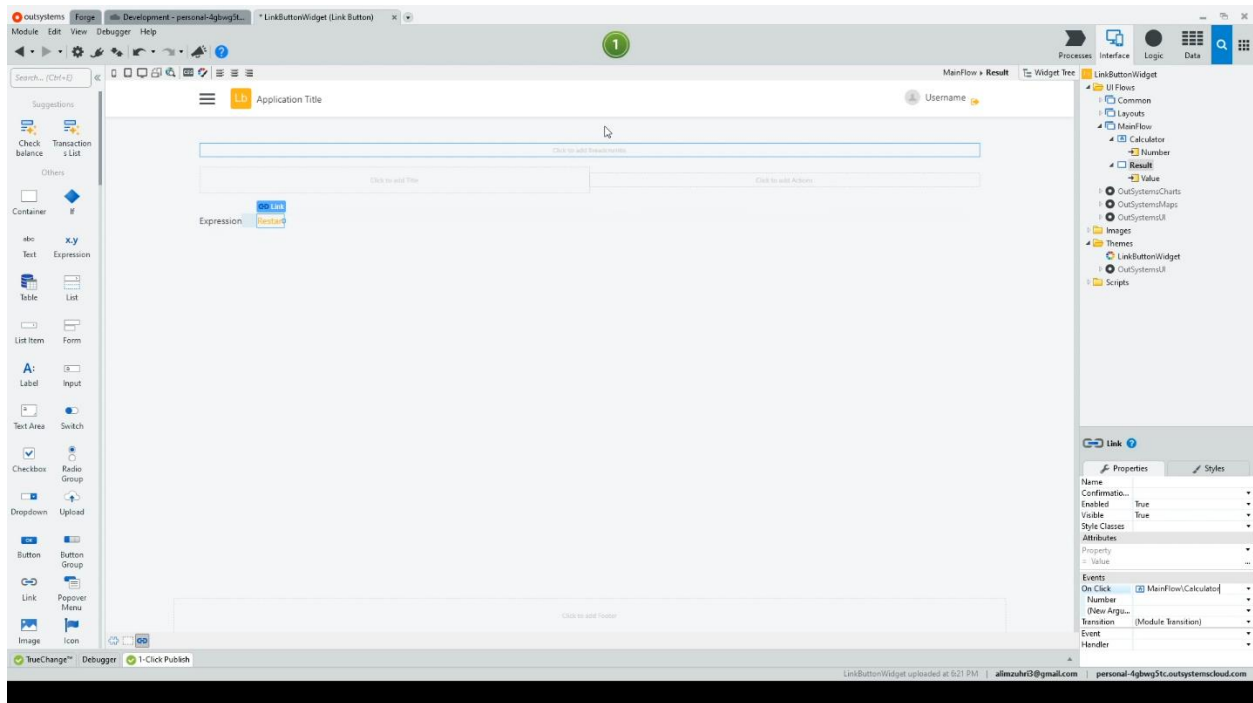
Tampilan Expression Widget pada outsystem service studio. Disini kita bisa membuat expression value seperti penjumlahan, perkalian maupun fungsi dan lain sebagainya.



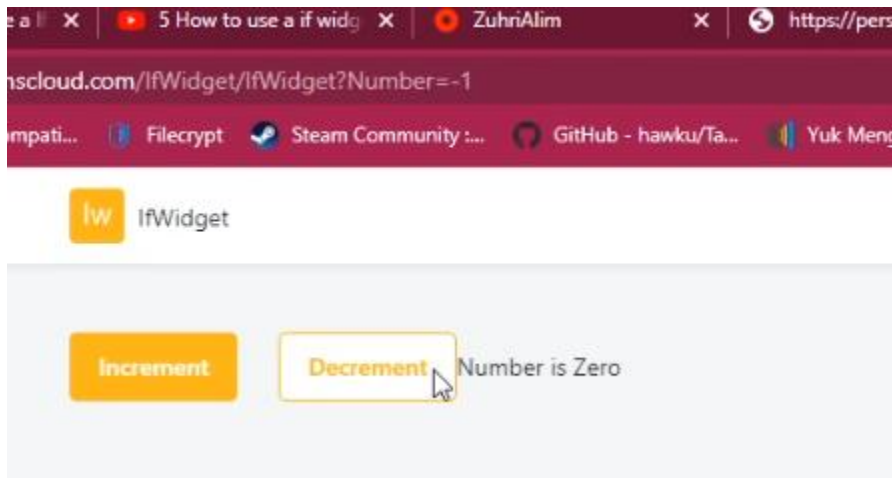
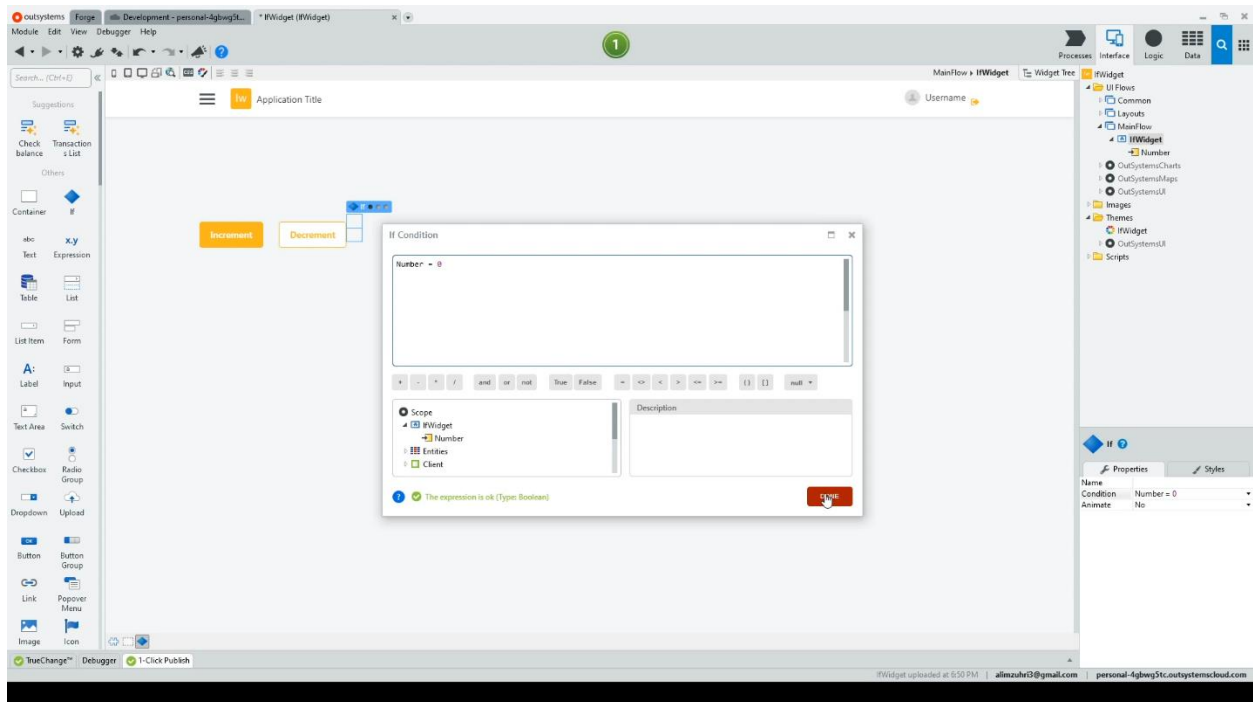


Tampilan Link Button Widget. Disini fungsi yang dibuat yaitu jika diklik button akan menambah nilai angka.





Tampilan if Widget untuk memberikan kondisi.



Tampilan Container Widget dan menggunakan styles css yaitu card.

