

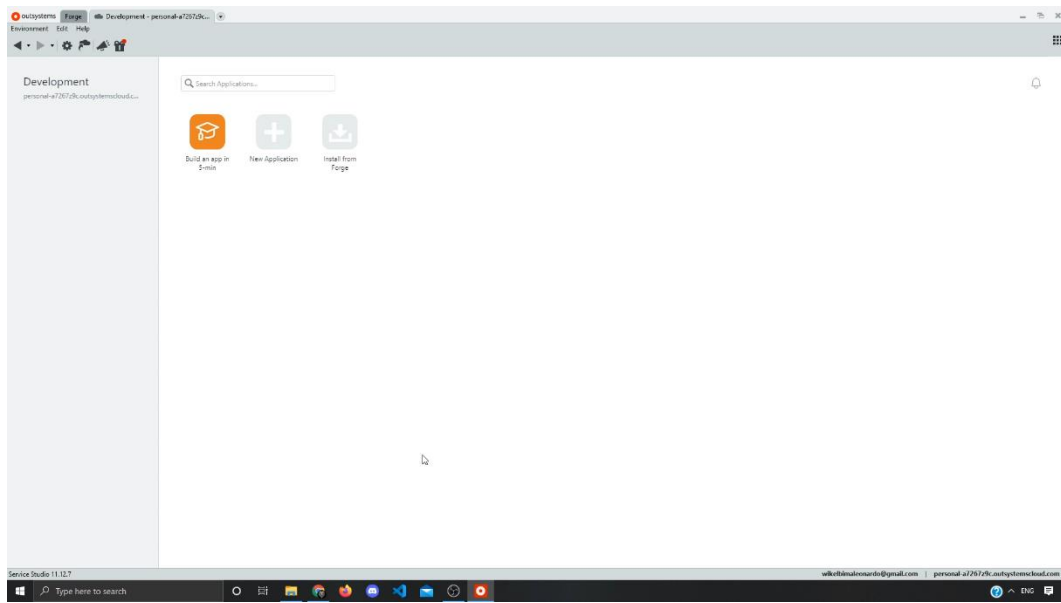
NAMA : WIKEL BIMA LEONARD

NIM : 181402127

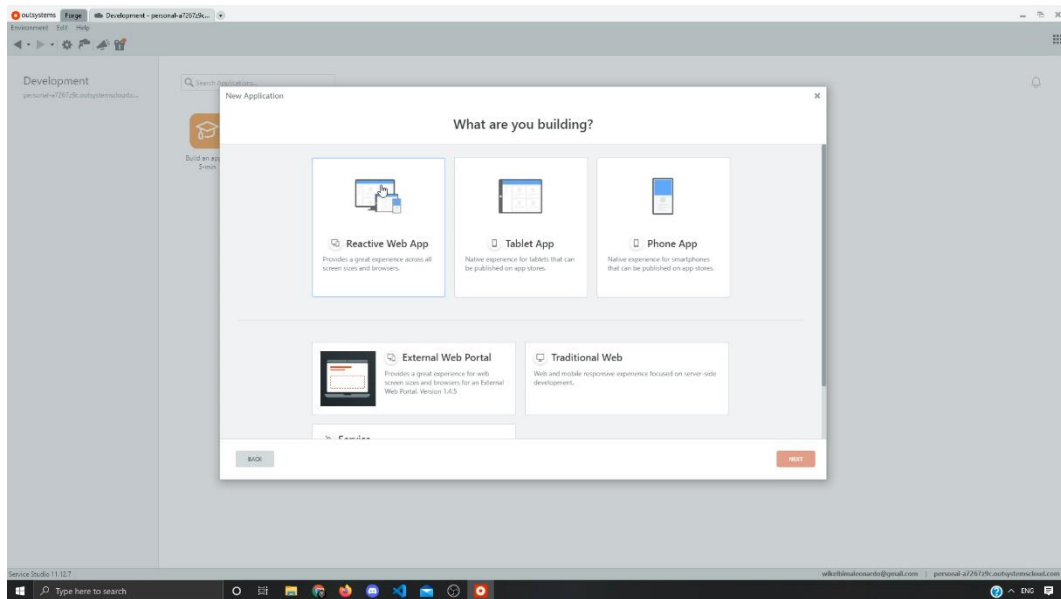
KOM : A

LAPORAN OUTSYSTEM

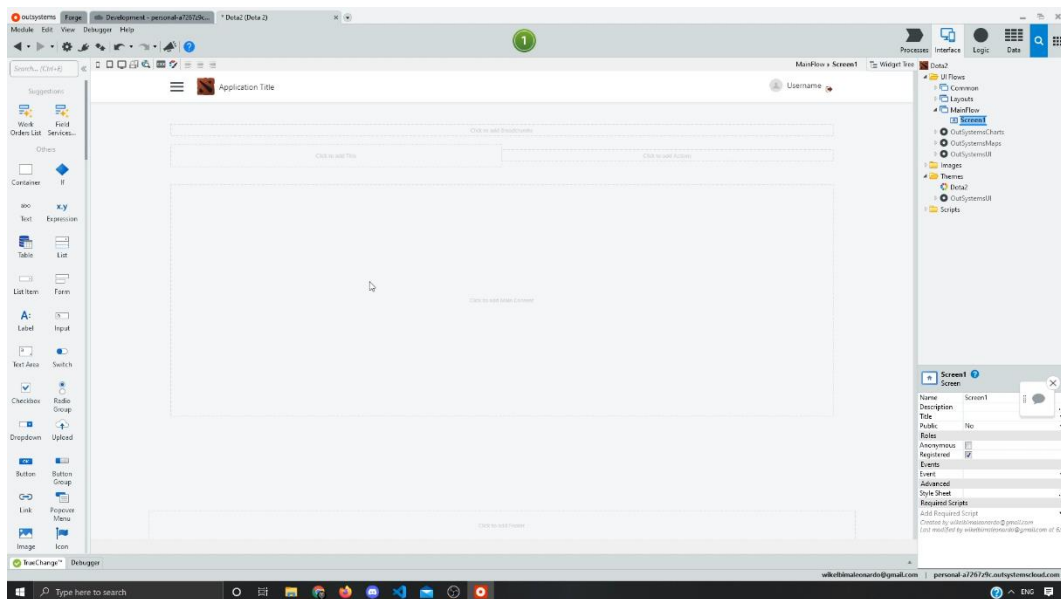
1. Pembuatan APP



Berikut merupakan tampilan awal dari Software Oursystem. Pada bagian ini, kita berada di segmen **Forge**, di segmen ini kita bisa membuat aplikasi dengan menekan New Application atau Instal From Forge. New Application akan membuat aplikasi baru, sedangkan Instal from Forge akan menginisiasi sebuah aplikasi baru dari aplikasi yang sudah ada di komunitas.

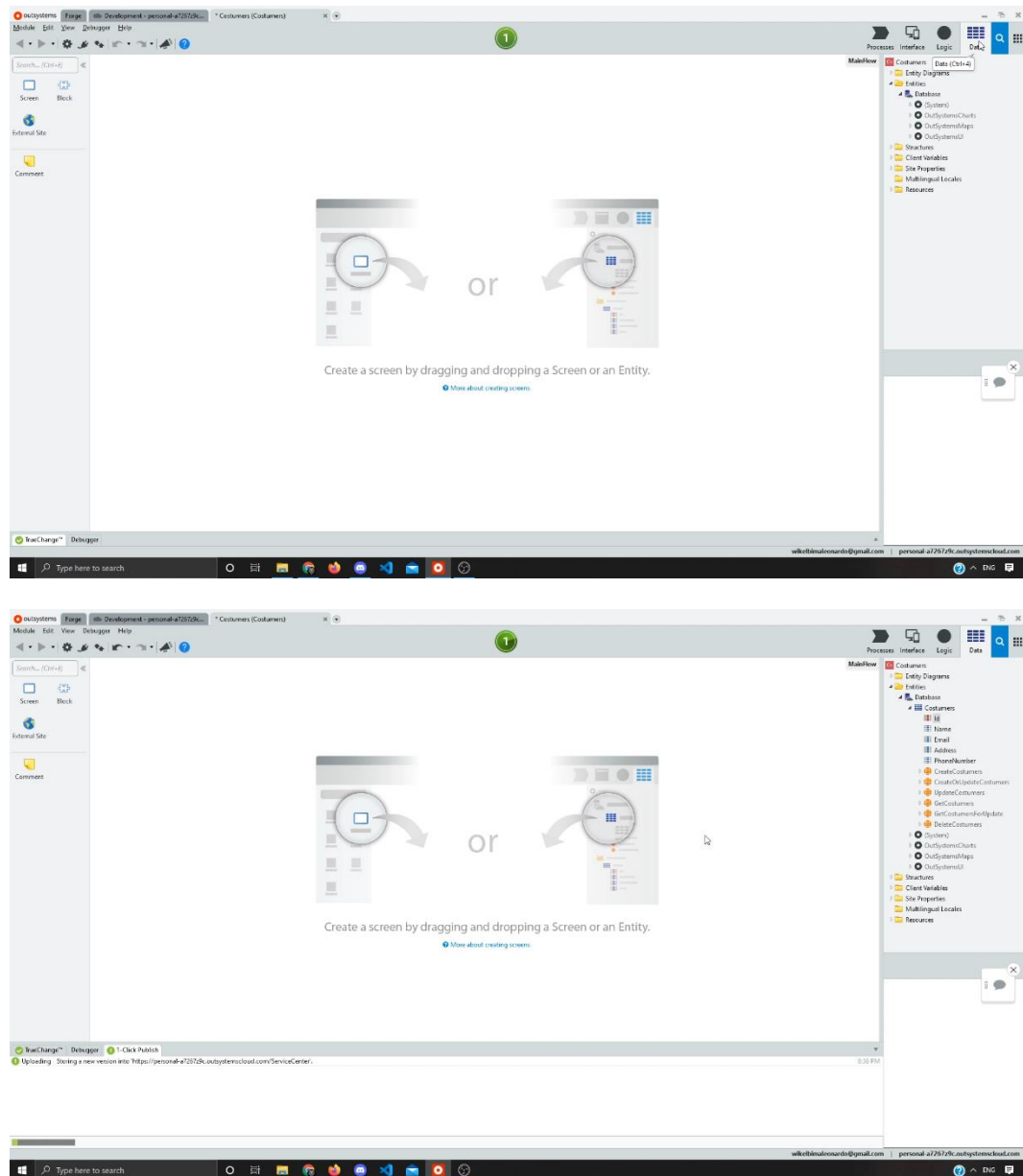


Aplikasi yang ingin dibuat, dapat memiliki bentuk Reactive Web App, Tablet App atau Phone App, tergantung kepada keinginan kita.

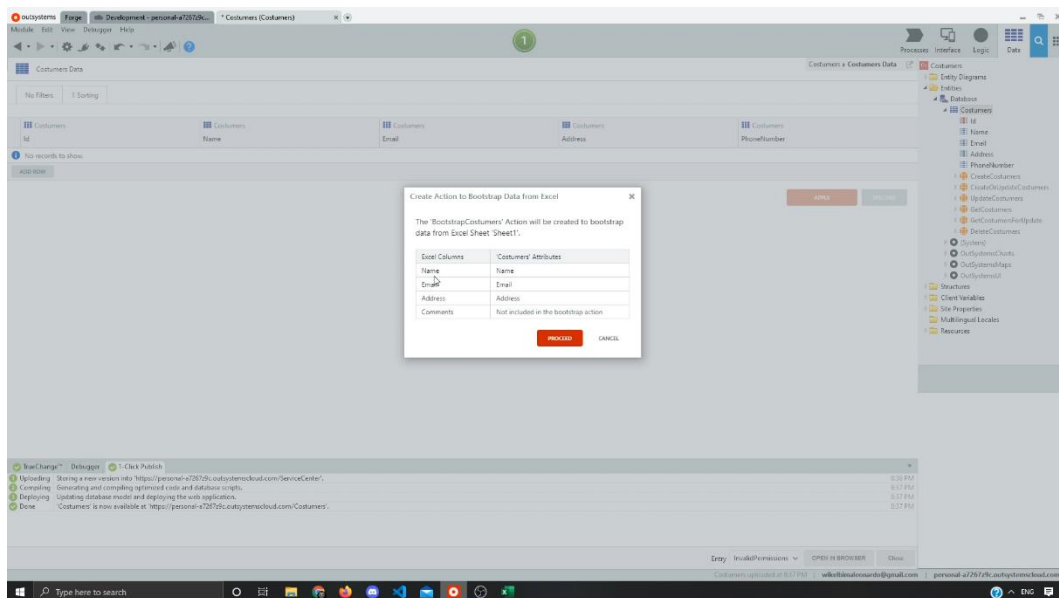
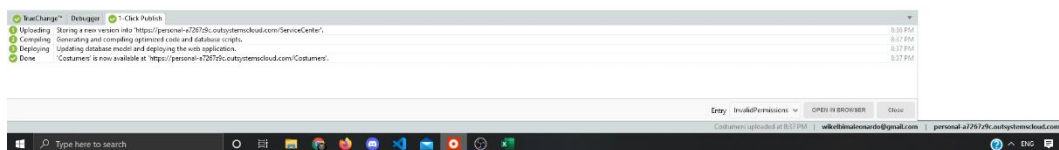
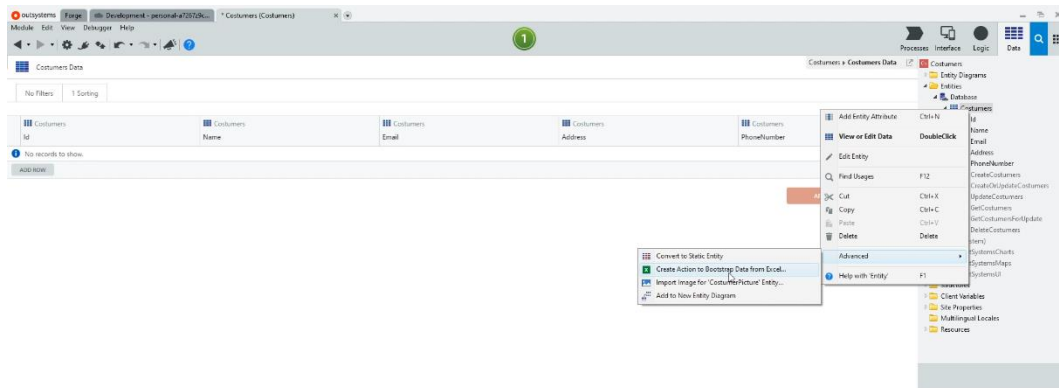


Berikut merupakan tampilan dasar dari pembuatan aplikasi. Digambar diatas kita sedang berada pada Screen1 (bisa dilihat dari bagian interface disebelah kanan). Disini kita bisa memasukkan konten kedalam aplikasi kita. Disamping kiri terdapat Widget yang akan memudahkan kita dalam melakukan beberapa operasi untuk app kita. Bila sudah selesai, kita dapat menekan tombol 1-Click Publish yang berwarna hijau di kolom tengah bagian atas. Dengan menekannya, software kita akan mengirimkan aplikasi yang kita buat ke server, lalu server melakukan compiling dan deploy aplikasi kita.

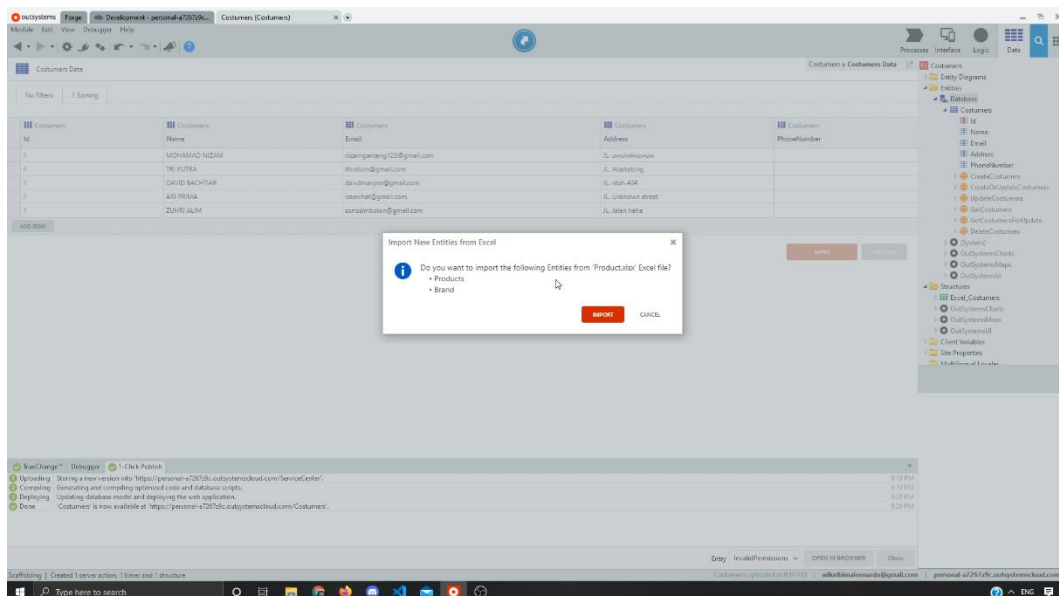
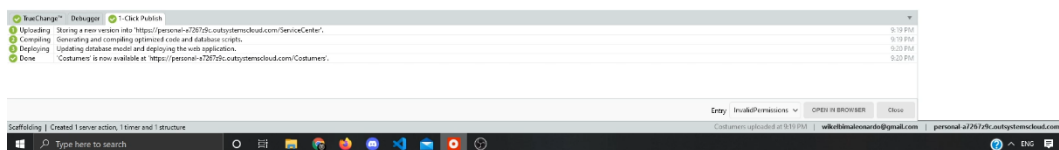
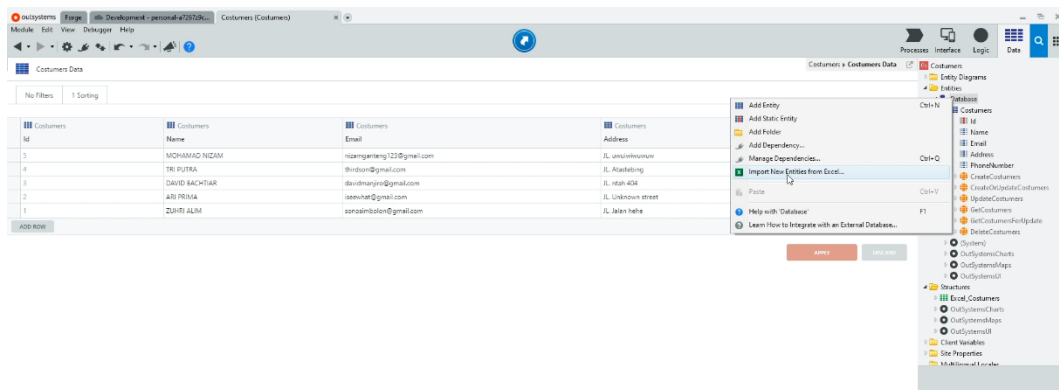
2. Pembuatan Database APP



Untuk membuat Database, kita dapat menggunakan fungsi Database pada aplikasi, yang mana terletak pada pojok kanan. Setelah kita menekannya, maka akan terbentuk sebuah Database kosong. Disana kita dapat menambah atau mengurangi atribut dari database kita.



Selain dapat membuat database, kita juga dapat memasukkan Data kedalam database kita, dengan membuat sebuah Action to Bootstrap Data dari Excel. Kemudian kita akan diminta untuk memilih file Excel mana yang ingin kita ambil datanya. Setelahnya, Outsystem akan mencoba untuk menginisiasi secara otomatis data dari Excel kedalam attribut data pada database yang memiliki keterkaitan.



Kemudian, kita juga dapat menambahkan sebuah entitas atau lebih database sekaligus dengan datanya. Kita tinggal inisiasi dengan klik kanan pada database, lalu pilih Import New Entities from Excel. Maka selanjutnya kita tinggal pilih file Excel yang attribut dan datanya ingin kita kirim.