

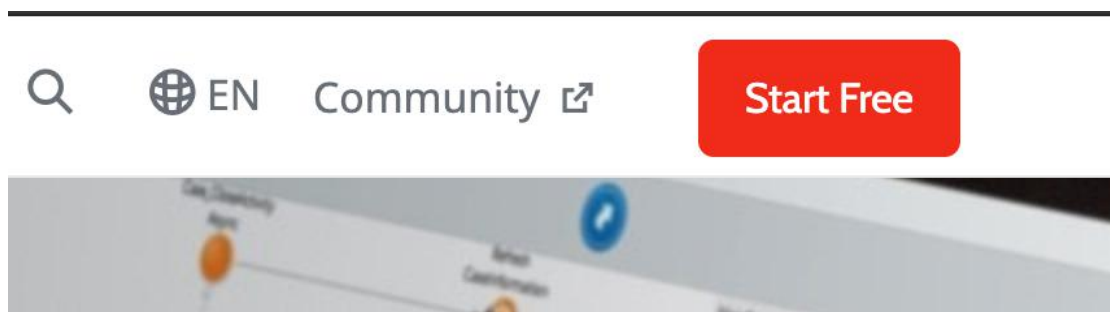
Test Case - Outsystems

Sebelum memulai test case pastikan spesifikasi komputer minimum sebagai berikut:

1. Processor 1.8GHz dual-core
2. RAM 2 GB
3. 1 GB of free disk space

Mulai menggunakan Outsystems Studio dengan langkah sebagai berikut

1. Buka <https://www.outsystems.com/>
2. Lihat di pojok kanan atas, klik Start Free



3. Register menggunakan akun google

Get Started with OutSystems


No credit card required


☐ I agree to the [terms](#) and [privacy policy](#)

☐ I agree to receive marketing communications

[Try now for free](#)

or sign in with

 [LinkedIn](#)

 [Google](#)

4. Setelah berhasil register, download Outsystems studio disini

<https://www.outsystems.com/downloads/>

5. Install dan buka Outsystems Studio

Buatlah aplikasi kalkulator suhu (Temperatur Conversion) berbasis web atau mobile menggunakan outsystems dengan minim layout seperti gambar 1 dibawah.

Temperature Conversion

36,5 °C

97,7 °F

From

To

Celcius (°C)
Fahrenheit (°F)
Kelvin (K)
Rankine (°R)

Calculate

Gambar 1

Keterangan:

1. Text Field pertama sebagai input, editable
2. Text Field kedua sebagai output, read-only
3. From dan To dropdown/combobox
4. Tombol Calculate untuk proses kalkulasi/konfersi

Bonus poin, jika bisa membuat aplikasi dengan layout seperti gambar 2 dan gambar 3

Temperature Conversion

97,7 °F

°C - °F	°F - °C	K - °C	°R - °C
°C - K	°F - K	K - °F	°R - °F
°C - °R	°F - °R	K - °R	°R - K
1	2	3	0
4	5	6	.
7	8	9	=

Gambar 2

History Temperature		
Conversion	Input	Value
$^{\circ}\text{C} - ^{\circ}\text{F}$	36,5	97,7
$^{\circ}\text{C} - \text{K}$	25	298,15

Gambar 3

Keterangan:

1. Gambar 2, 1 Text Field sebagai input dan output, dan = (equal) untuk proses kalkulasi/konversi
2. Gambar 3, Fitur tambahan untuk mencatat konversi kedalam database
3. Tabel konversi bisa dihalaman sama dengan kalkulator atau dihalaman terpisah

Langkah-langkah pembuatan aplikasi untuk *test case* lihat ke halaman berikutnya

Setelah Install Outsystems dan mengikuti tutorialnya, ikuti tahap berikut ini untuk membuat aplikasi *test case* ini dari awal

Buat aplikasi baru dengan klik lambah +

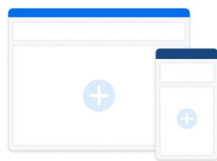


New Application

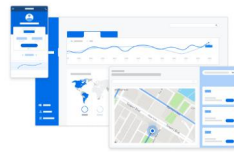


Install
Application

Pilih **Start from scratch**



Start from scratch



Start from an app

Berikutnya bebas untuk memilih ketiga jenis aplikasi, Web, Tablet, atau Phone



 **Reactive Web App**

Provides a great experience across all screen sizes and browsers.



 **Tablet App**

Native experience for tablets that can be published on app stores.



 **Phone App**

Native experience for smartphones that can be published on app stores.

Di dalam aplikasi yg baru anda buat, tambahkan screen baru, contoh: Temperature Screen. Dan ubah properties dibawah, aktifkan (check) Roles Anonymous & Registered

Ta TemperatureApp

UI Flows

Common

Layouts

MainFlow

TemperatureScreen

OutSystemsCharts

OutSystemsUI

Images

Themes

TemperatureApp

OutSystemsUI

Scripts

TemperatureScreen

Screen

Name	TemperatureScreen
Description	...
Title	
Public	No
Roles	
Anonymous	<input checked="" type="checkbox"/>
Registered	<input checked="" type="checkbox"/>
Events	

Saatnya aplikasi anda kerjakan *test case*, jika sudah selesai ikuti langkah terakhir di halaman berikutnya

Setelah aplikasi selesai, lihat diatas ada tanda lingkaran hijau dengan angka 1, klik untuk mempublish aplikasi



Jika tidak ada error, aplikasi anda sudah ter-publish dan bisa di run dengan klik icon lingkaran biru



Atau bisa dilihat di panel bawah linknya

✓ TrueChange™	Debugger	✓ 1-Click Publish
1	Uploading	Storing a new version into 'https://personal-kvnz.outsystemscloud.com/ServiceCenter'.
2	Compiling	Generating and compiling optimized code and database scripts.
3	Deploying	Updating database model and deploying the web application.
✓	Done	'TemperatureApp' is now available at 'https://[redacted].outsystemscloud.com/TemperatureApp'.

Kirimkan link url itu untuk kami nilai

Semoga sukses!!