

IoT Implementation on Microwave

HCI - Kelompok 5

2501969025 - Vannes Theo Sudarsono

2501990432 - Sebastian Richard Setiawan

2501992242 - Ananta Pramudya Hermawan

2502038324 - Brainard Geraldo Prasetyo

2501992532 - Eric Jordan Gunadi

How It Works?

Kelompok kami berencana untuk menerapkan konsep IoT terhadap sebuah Microwave.

Pada Microwave konvensional, pengaturan dilakukan secara manual dengan menekan tombol-tombol atau memutar timer yang ada di Microwave.

Tetapi ide kami di sini adalah pengaturan-pengaturan tersebut dilakukan melalui aplikasi/web dan Microwave kemudian akan bekerja secara otomatis sesuai pengaturan yang telah ditentukan.

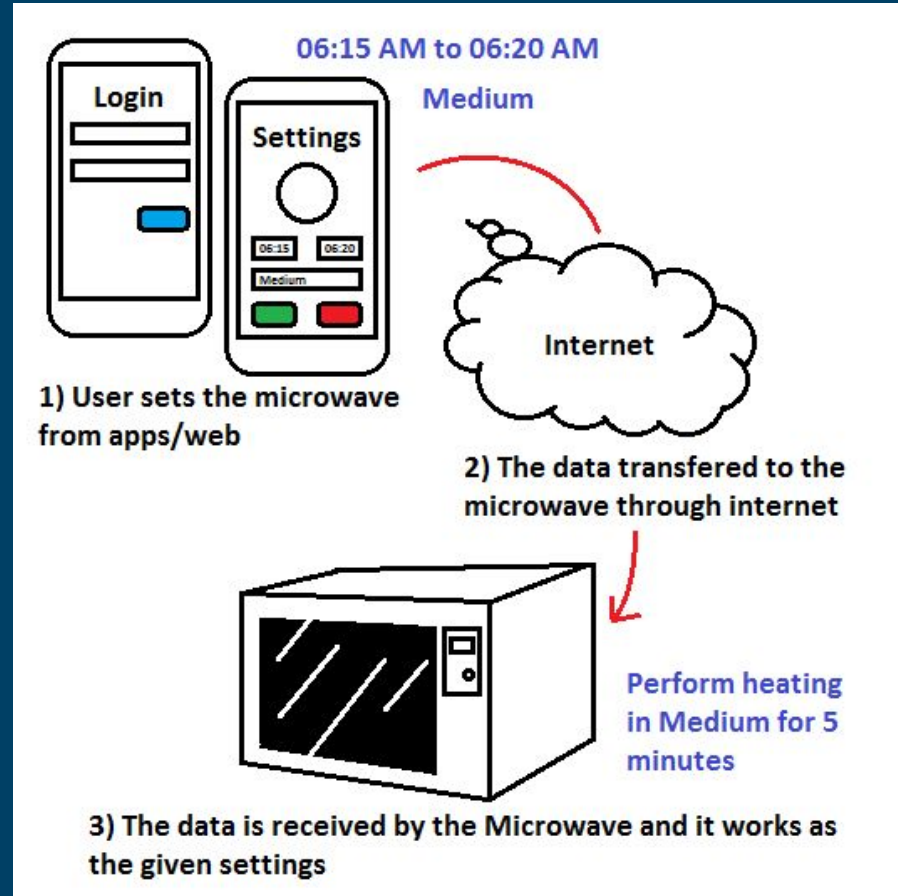


How It Works?

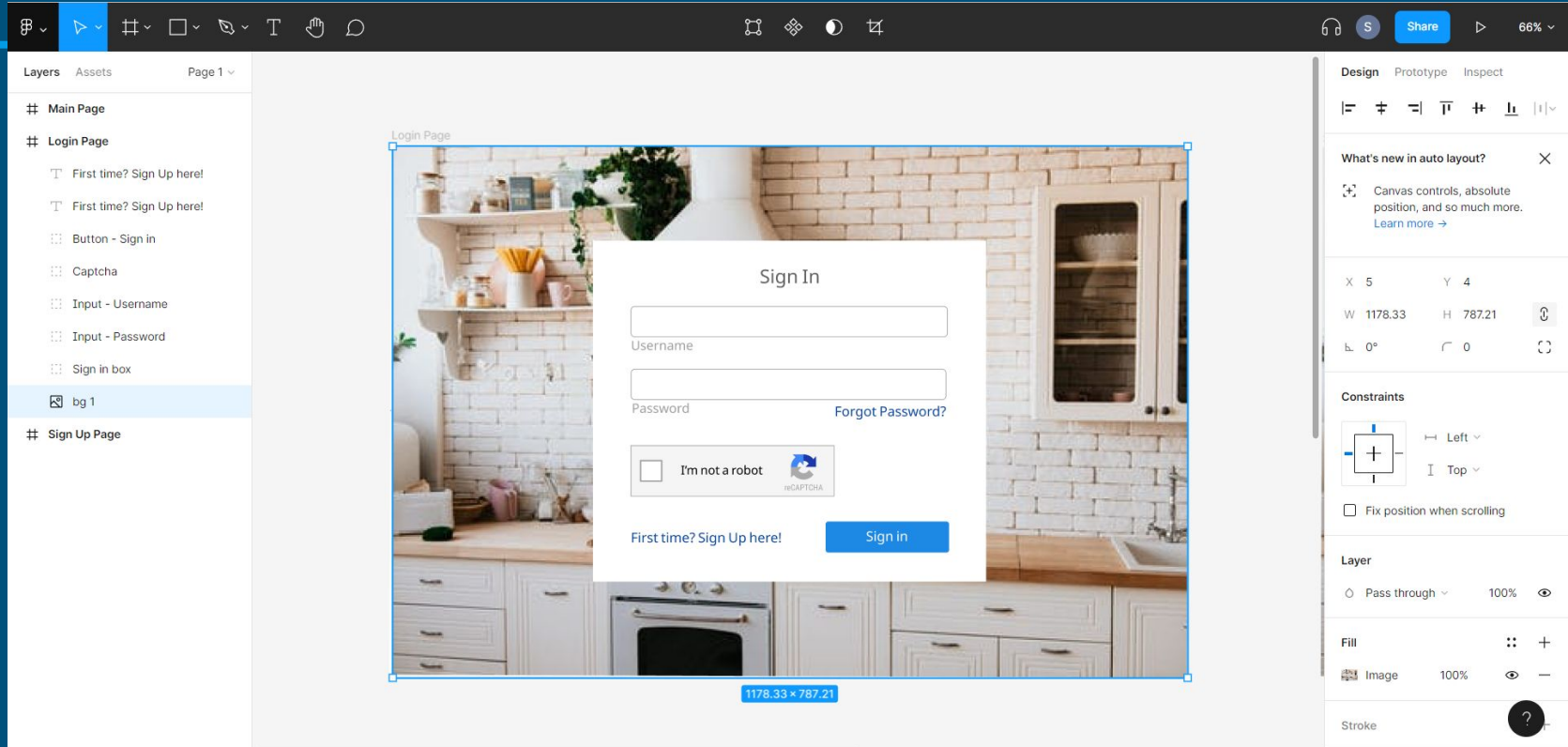
User akan melakukan sign up / login ke dalam aplikasi/web lalu mengisi form pengaturan Microwave yang diinginkan.

Aplikasi/Web kemudian akan mengirimkan data kepada Microwave dan Microwave kemudian akan bekerja sesuai dengan pengaturan yang telah ditetapkan.

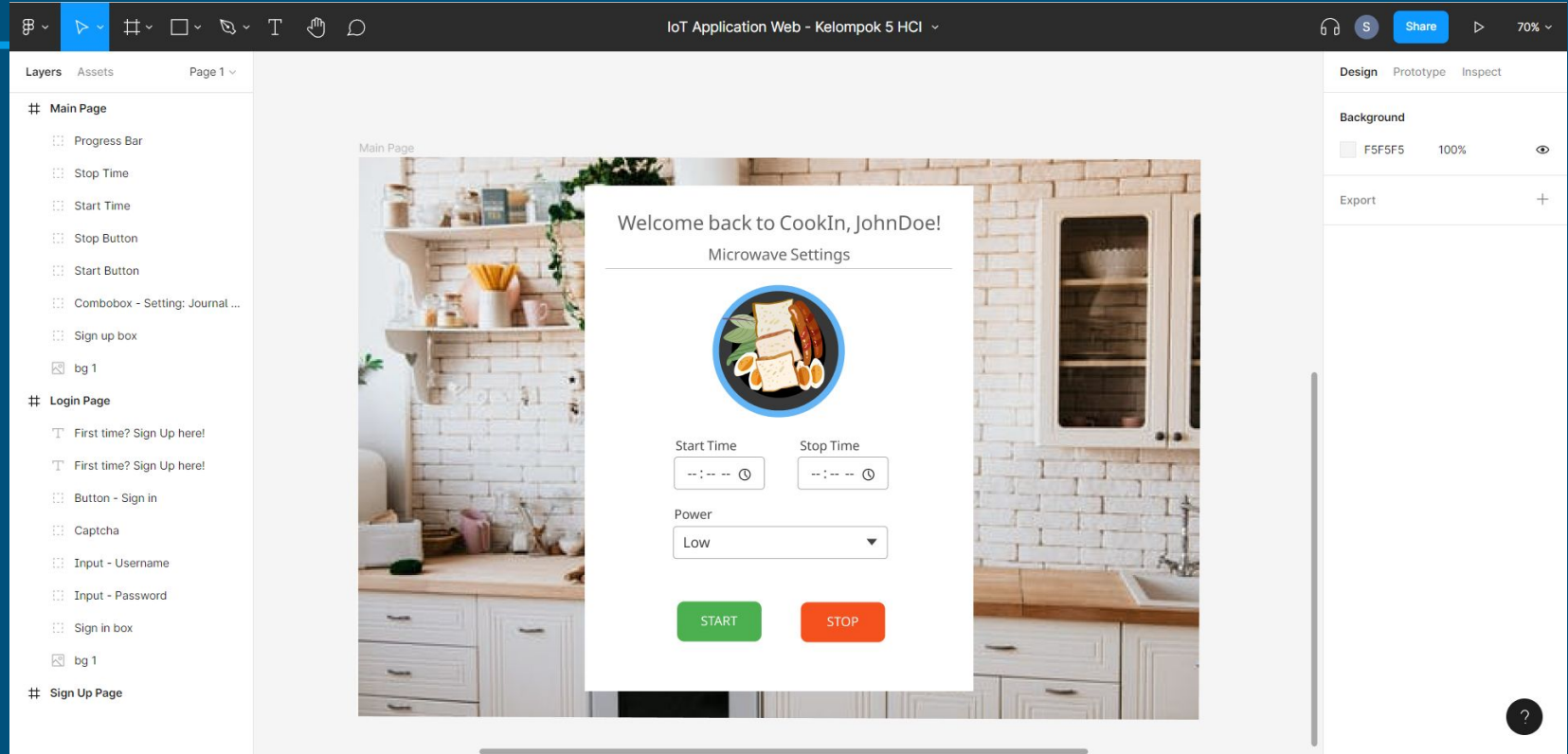
User juga bisa membatalkan atau menghentikan microwave dengan menekan tombol tertentu pada aplikasi/web yang disediakan.



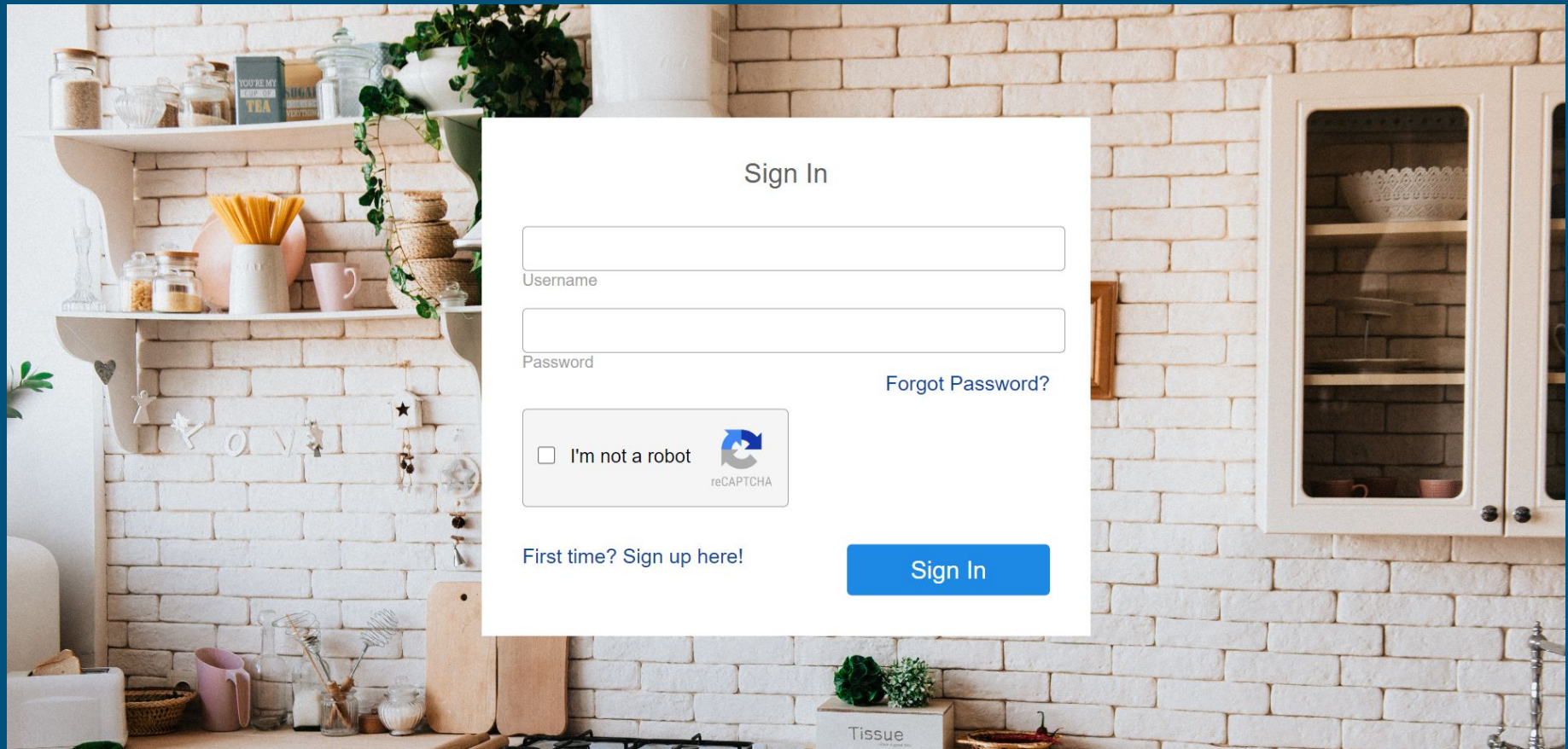
Design Figma Halaman Web - Login Page



Design Figma Halaman Web - Microwave Settings Page




Tampilan Halaman Web - Login Page





A close-up view of a white brick wall with two white shelves. The top shelf holds jars of spices, a box of tea, and a potted plant. The bottom shelf holds a vase of yellow sticks, a pink mug, and a stack of woven baskets. A string of white letters spelling 'LOVE' is hanging on the wall between the shelves.


Welcome back to CookIn, User!

Microwave Settings



Start Time


Stop Time



Power



START


STOP


Welcome back to CookIn, User!

Microwave Settings



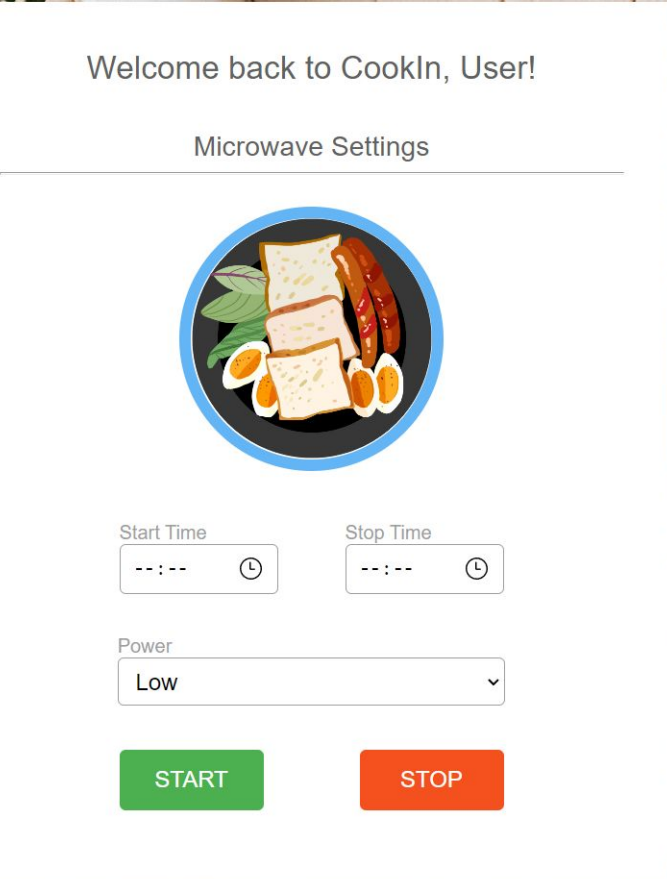
Start Time


Stop Time


Power



START

STOP




Welcome back to CookIn, User!


Microwave Settings




Start Time

-- : --

Stop Time

-- : --

Power


Low

START


STOP

Welcome back to CookIn, User!


Microwave Settings




Start Time

--:--

Stop Time

--:--

Power


Low

START


STOP

Welcome back to CookIn, User!


Microwave Settings




Start Time

--:--

Stop Time

--:--

Power


Low

START


STOP

Welcome back to CookIn, User!


Microwave Settings




Start Time

--:--

Stop Time

--:--

Power


Low

START


STOP

Welcome back to CookIn, User!


Microwave Settings




Start Time

--:--

Stop Time

--:--

Power


Low

START


STOP

Welcome back to CookIn, User!


Microwave Settings




Start Time

--:--

Stop Time

--:--

Power


Low

START


STOP

Welcome back to CookIn, User!


Microwave Settings




Start Time

--:--

Stop Time

--:--

Power


Low

START


STOP

Welcome back to CookIn, User!


Microwave Settings




Start Time

--:--

Stop Time

--:--

Power

Low

START

STOP

