



COURSE 4

# Small Project



## **Modul Sekolah Fullstack Cilsy**

**Hak Cipta © 2020 PT. Cilsy Fiolution Indonesia**

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang. Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun, baik secara elektronis maupun mekanis, termasuk mecropy, merekam atau dengan sistem penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari Penulis dan Penerbit.

**Penulis : Muhammad Fakhri Abdillah**  
**Editor : Muhammd Fakhri Abdillah**  
**Revisi Batch 3**

**Penerbit : PT. Cilsy Fiolution Indonesia**  
**Web Site : <https://cilsyfiolution.com> , <https://sekolahfullstack.com>**

### **Sanksi Pelanggaran Pasal 113 Undang-undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta**

1. Setiap orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam pasal 9 ayat (1) huruf i untuk penggunaan secara komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000,00 (seratus juta rupiah).
2. Setiap orang yang dengan tanpa hak dan atau tanpa izin pencipta atau pemegang hak cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi pencipta sebagaimana dimaksud dalam pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan atau huruf h, untuk penggunaan secara komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah)
3. Setiap orang yang dengan tanpa hak dan atau tanpa izin pencipta atau pemegang hak melakukan pelanggaran hak ekonomi pencipta sebagaimana dimaksud dalam pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan atau huruf g, untuk penggunaan secara komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan atau pidana denda paling banyak Rp1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah)
4. Setiap orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan atau pidana denda paling banyak Rp4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah)

## Daftar Isi

Daftar Isi.....	2
1. Small Project 2: Implementasi React JS pada Website.....	4
Learning Outcomes.....	4
Outline Materi.....	4
1.1. Penjelasan Small Project.....	5
1.1.1. History.....	5
1.1.2. Goal.....	5
1.1.3. Requirement.....	5
1.1.4. Mekanisme Small Project.....	6
1.1.5. Tips & Trik.....	7

# 1.

## Small Project 2: Implementasi React JS pada Website

### Learning Outcomes

Setelah menyelesaikan small project ini, peserta mampu :

1. Melakukan eksekusi Slicing pada Website.
2. Melakukan penerapan HTML, CSS dan Javascript.
3. Melakukan penggunaan React JS pada development sebuah website
4. Mengimplementasikan Redux pada React JS.

### Outline Materi

1. Goal Small Project
2. Requirement Small Project
3. Mekanisme Small Project

## 1.1. Penjelasan Small Project

### 1.1.1. History

Cilsy Fashionlution merupakan sebuah startup yang bergerak di bidang penjualan fashion kepada customer. Kali ini, mereka ingin membuat sebuah website untuk memudahkan user dalam melakukan pembelian fashion yang diinginkan. Setelah pada tahap sebelumnya Anda membuat website mereka menggunakan HTML, CSS, dan JS sederhana, sekarang saatnya website tersebut dibuat menggunakan library ReactJS.

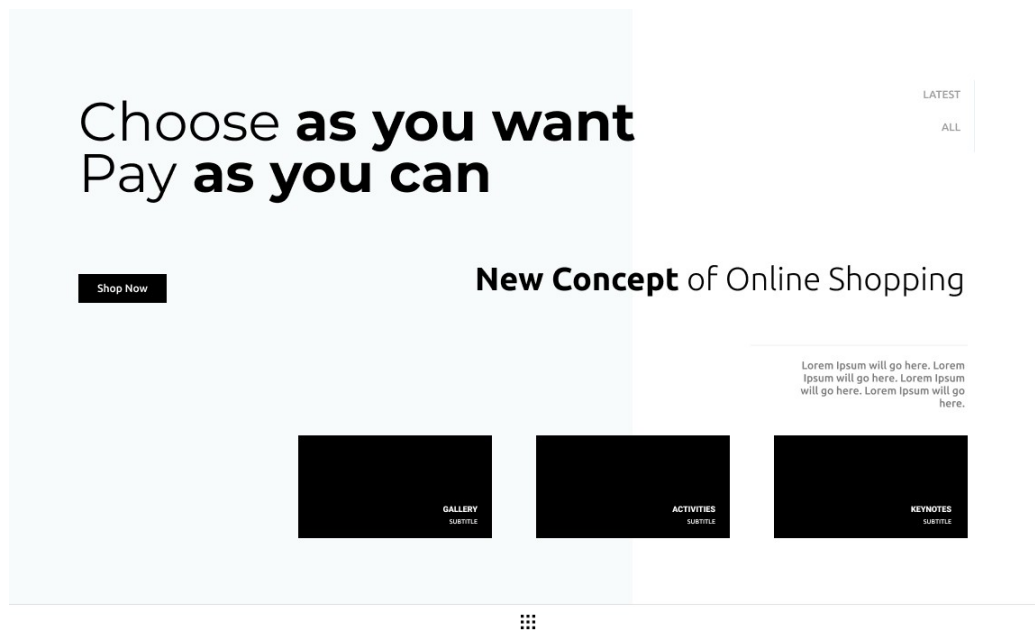
### 1.1.2. Goal

Dari Small Project ini goalnya adalah bisa melakukan pembuatan halaman web yang diberikan menggunakan ReactJS.

### 1.1.3. Requirement

Small Project ini merupakan lanjutan dari small project yang telah anda lakukan sebelumnya. Dan project ini memuat semua materi yang sudah dipelajari selama beberapa pekan terakhir. Berikut beberapa requirement yang harus dikerjakan.

1. Silakan buka small project 1 yang telah Anda kerjakan sebelumnya. Clone file tersebut, dan buatlah repository baru untuk small project 2 ini.
2. Untuk mockup web yang dibuat, Anda dapat mengaksesnya di tautan berikut <https://www.figma.com/file/QQpmPlgu6YISJtZPBxlypm/Small-Project-1-Fullstack?node-id=1%3A1020>



- Setelah Anda membuka halaman Figma tersebut, buatlah desain web sesuai dengan prototype yang telah tersedia pada Figma berdasarkan materi yang telah Anda pelajari. Jika pada SP1 sebelumnya Anda hanya menggunakan HTML, CSS, dan JS dasar, sekarang Anda dituntut untuk membuatnya dengan ReactJS.
- Karena Anda telah belajar mengenai Redux, Anda diminta membuat fitur **Add to cart** sederhana. Disini, Anda dibebaskan untuk mengeksplor bagaimana cara kerja fitur ini, sehingga secara fungsi dasar dari sebuah e-commerce terpenuhi.

Optional:

- Silahkan Anda berkreasi selama point utama dari small project ini terpenuhi. Juga terdapat beberapa nilai tambah jika Anda mampu mengkreasikan website ini menjadi lebih powerful, seperti menambah fitur lainnya.

#### 1.1.4. Mekanisme Small Project

- Peserta mengerjakan Small Project Selama 7 hari terhitung setelah moderator ataupun instruktur menyatakan untuk memulai mengerjakan.

2. Peserta mengerjakan Small Project sesuai dengan requirement yang tertulis pada panduan yang tersedia.
3. Peserta diharuskan melakukan presentasi, untuk membuktikan hasil yang dikerjakan setelah waktu pengerjaan habis. Peserta diberikan waktu selama 20 Menit dengan detail 10 menit presentasi dan 10 menit tanya jawab dari instruktur.
4. Selama Presentasi Small Project peserta harus meyakinkan instruktur bahwa sistem yang mereka buat sangat tepat untuk digunakan.

#### **1.1.5. Tips & Trik**

1. Pelajari kembali modul yang sudah diberikan, begitupun dengan rekaman pembelajaran yang ada untuk memperkuat ilmu yang dimiliki agar Small Project bisa terselesaikan sesuai dengan yang diinginkan.
2. Apabila terdapat hal yang membingungkan dapat ditanyakan pada instruktur/mentor masing-masing langsung di slack
3. Terus mencoba dan pantang menyerah saat mengerjakannya.