

**STUDY CASE 1**  
**TUGAS BESAR CHAPTER 2**

**LAPORAN**

Disusun untuk memenuhi tugas besar *Teaching Factory* Chapter 2  
yang dibimbing oleh Bapak Ahmad Muzaki

**Oleh :**  
**KELOMPOK 3**

- |                            |           |
|----------------------------|-----------|
| 1. Arlando Muhammad Farrel | (X RPL 1) |
| 2. Khusnul Faddila         | (X RPL 5) |
| 3. Naufal Fakhri Risnawa   | (X RPL 7) |
| 4. Alya Rusyda Maharistya  | (X RPL 8) |



**YAYASAN PENDIDIKAN TELKOM**  
**SMK TELKOM SANDHY PUTRA**  
**JALAN DANAU RANAU, SAWOJAJAR, MALANG 65139**  
**2022**

## A. LATAR BELAKANG

PT Kaget Cahaya Asia (KCA) adalah Badan Usaha Milik Sendiri (BUMS) yang bergerak di bidang jasa layanan teknologi informasi dan komunikasi (TIK). Pemegang saham mayoritas PT KCA adalah orang-orang internal perusahaan sebesar 52.09%, sedangkan 47.91% sisanya dikuasai oleh pemilik perusahaan dikarenakan umur dari PT KCA sendiri terbilang cukup muda dan baru saja didirikan oleh KagetGroup.

Dalam upaya bertransformasi menjadi digital *telecommunication company*, KagetGroup mengimplementasikan strategi bisnis dan operasional perusahaan yang berorientasi kepada pelanggan (*customer-oriented*). Transformasi tersebut akan membuat organisasi KagetGroup menjadi lebih *lean* (ramping) dan *agile* (lincah) dalam beradaptasi dengan perubahan industri telekomunikasi yang berlangsung sangat cepat. Organisasi yang baru juga diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam menciptakan *customer experience* yang berkualitas.

Kegiatan usaha KagetGroup bertumbuh dan berubah seiring dengan perkembangan teknologi, informasi dan digitalisasi, namun masih dalam koridor industri telekomunikasi dan informasi. KagetGroup saat ini mulai membagi bisnisnya menjadi 2 bidang :

1. **Digital Consultant** : Partner digital marketing yang akan membantu Anda mengoptimasi digital marketing usaha Anda
2. **IT Infrastructure**: Merancang dan mengimplementasikan sistem informasi yang mendukung infrastruktur dalam perusahaan secara optimal. *IT Infrastructure* akan memantau dan menganalisis sistem untuk memeriksa standar keamanan dan mengidentifikasi masalah yang ada.

Dikarenakan PT. Kaget Cahaya Asia merupakan perusahaan baru, mereka ingin meningkatkan *branding* dari produk digital mereka dengan menggunakan web (memuat profil/*landing page*) yang berisikan pengenalan perusahaan, produk-produk mereka (*Digital Consultant* dan *IT Infrastructure*), *service* yang dapat mereka layani, dan alamat serta link menuju sosial media. Dilengkapi juga dengan form *contact us* yang berisikan *field* nama, perwakilan (perusahaan/perorangan), kontak yang dapat dihubungi, dan pesan (mengenai pertanyaan tentang *service* tersebut).

## B. BATASAN MASALAH

*Study case* ini hanya terbatas pada pembuatan website untuk perusahaan baru bernama PT. Kaget Cahaya Asia. Proses pembuatannya menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript. Kami menggunakan HTML untuk membuat susunan dasar dari website PT. Kaget Cahaya Asia. Kami juga menggunakan CSS untuk mengatur susunan tampilan website agar tampilannya nyaman saat digunakan oleh user. Kami tambahkan juga JavaScript untuk membuat tampilan web yang lebih dinamis dan interaktif.

### C. ALGORITMA

- a. Membuat *wireframe*
- b. Membuat rangkaian dasar HTML
- c. Membuat CSS
- d. Membuat JavaScript
- e. Mengecek semua *source code*
- f. Mencoba dijalankan (*run*) supaya keluar *output*
  - f.1. Apabila error maka kembali ke e
  - f.2. Apabila tidak error maka lanjut ke langkah selanjutnya
- g. Website siap dipakai sesuai kebutuhan

### D. LITERASI PENGGUNAAN WEBSITE

Di dalam web terdapat bagian **Navbar** yang berisi logo perusahaan dan menu **Beranda**, **Tentang**, **Product**, **Service**, **Contact Us**. Saat kita klik salah satu menu yang ada, maka secara otomatis akan menuju ke bagian menu tersebut.

Di bagian **Sidebar** terdapat menu dan fungsi yang sama seperti menu di **Navbar**, tetapi kita harus menuju ke bagian **Tentang** untuk menampilkan **Sidebar**.

Pada isi web kita langsung berada di bagian **Beranda** yang berisi nama perusahaan, gambar pembuka, dan tombol "**Pelajari Selengkapnya**" yang bisa kita klik untuk menuju bagian **Tentang**.

Di bagian **Tentang** terdapat informasi singkat terkait perusahaan dan di bawahnya terdapat tombol "**Sengkapnya**" untuk menuju ke halaman yang berisi informasi lengkap terkait perusahaan. Di dalam halaman ini terdapat bagian **Tentang** yang berisi informasi lengkap terkait perusahaan, bagian **Visi Misi** yang berisi purpose, visi, dan misi perusahaan, bagian **Core Values** yang berisi arti per huruf dari kata KAGET, dan bagian terakhir adalah **Riwayat** yang berisi riwayat perusahaan. Terdapat tombol "**Kembali**" di bagian **Tentang** untuk kembali ke bagian **Beranda**.

Di bagian **Product** terdapat 2 kotak yang berisi produk perusahaan. Saat kita klik tanda panah maka akan muncul penjelasan terkait produk dan tombol "**Hubungi Kami**" untuk menghubungi perusahaan.

Di bagian **Service** terdapat pelayanan yang diberikan perusahaan. Saat kita klik tanda panah maka informasi pelayanan akan bergeser ke kanan atau ke kiri sesuai dengan tanda panah yang kita klik.

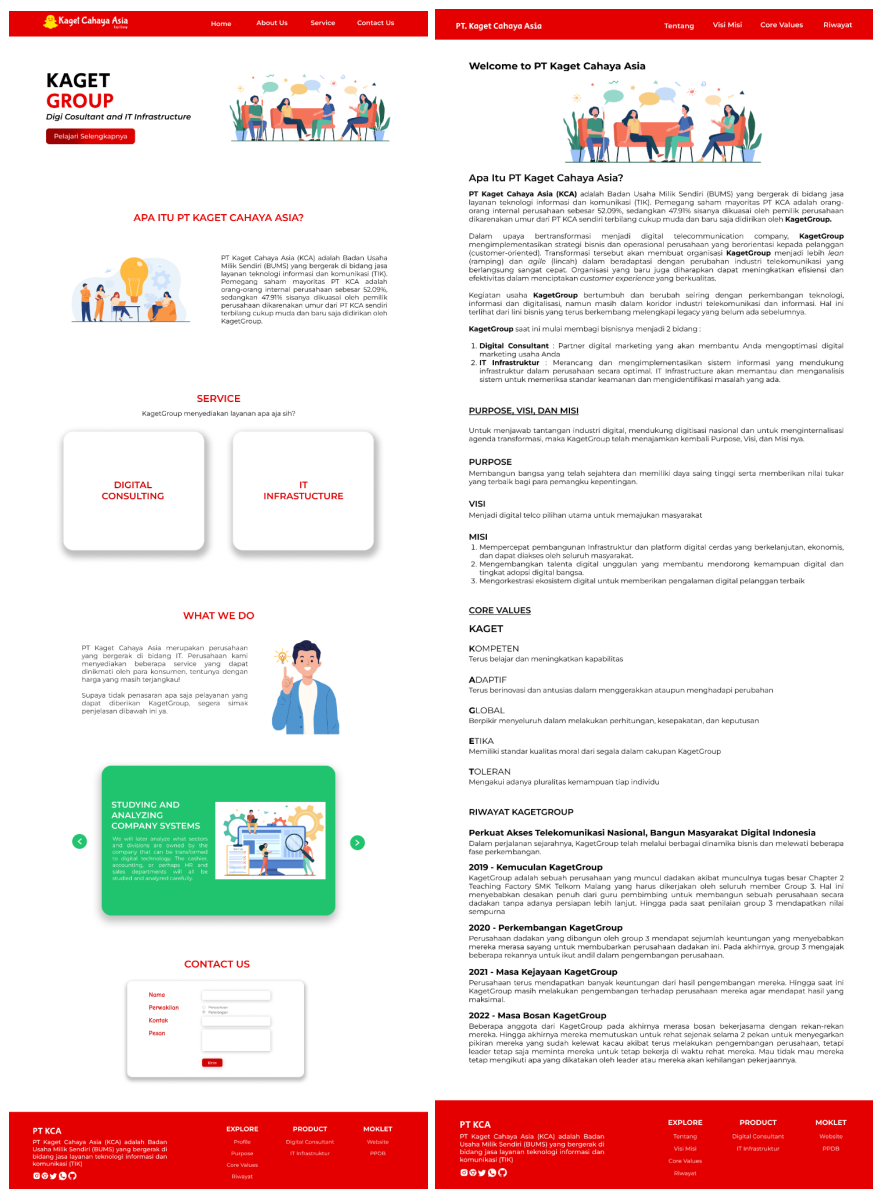
Di bagian **Contact Us** terdapat form berisi **Nama**, **Perwakilan**, **Kontak**, **Pesan**, **Tombol Submit** dan **Tombol Reset**. Saat kita klik tombol **Submit** tanpa adanya form yang kosong maka akan menampilkan pop up data yang diinputkan, sebaliknya saat kita klik tombol **Submit** dengan adanya form yang kosong maka akan menampilkan

pop up “**Form belum diisi**”. Terdapat tombol **Reset** untuk membersihkan data input yang ada di form.

Di bagian **Footer** terdapat logo perusahaan, alamat perusahaan, media sosial (Instagram, Web perusahaan, Twitter, WhatsApp, dan Github), Menu, Product, dan Website SMK Telkom Malang.

Untuk menuju ke bagian - bagian tersebut kita bisa menggunakan **Navbar**, **Sidebar**, **Tombol**, dan **Scroll**.

## E. WIREFRAME



## Link Tugas :

<https://www.figma.com/file/R6NUeeZ803O62jFGtmlPUD/TUBES-2?node-id=0%3A1>

## F. PENYELESAIAN

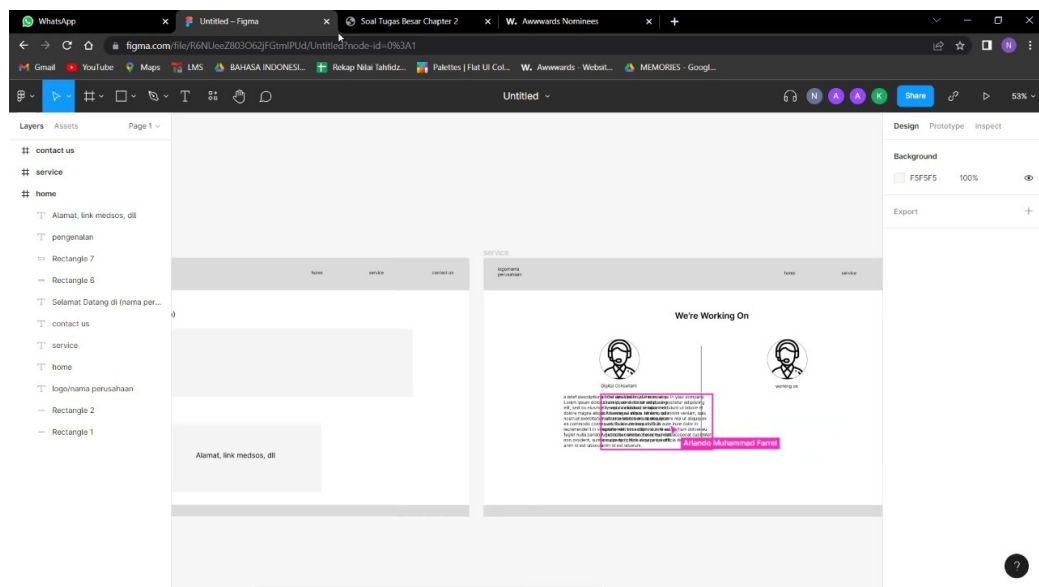
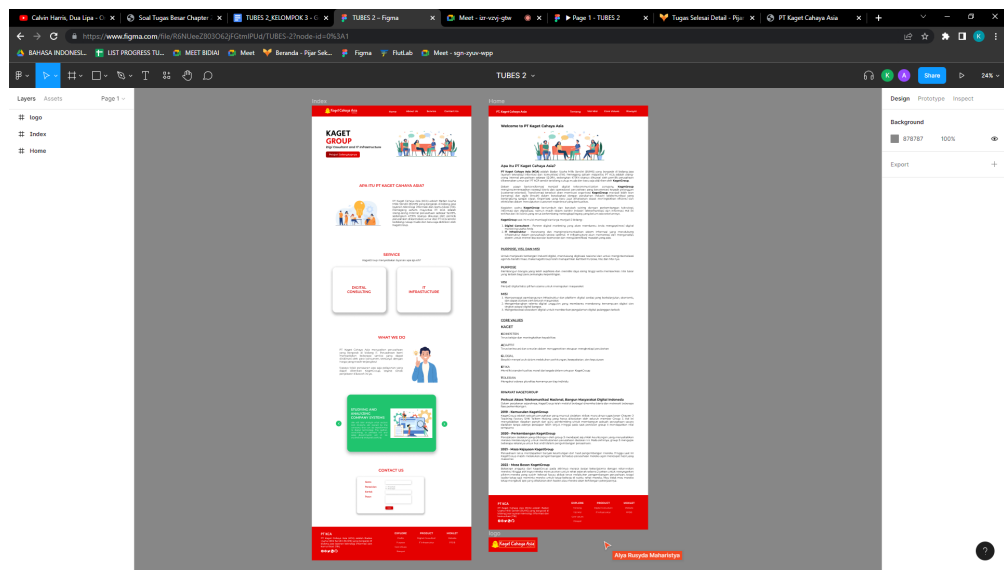
Tugas ini kami kerjakan secara berkelompok dengan berdiskusi dan membagi tugas supaya lebih efektif. Adapun pembagian tugas sebagai berikut :

- Arlando Muhammad Farrel : Desainer
- Khusnul Faddila : Desainer dan notulis laporan
- Naufal Fakhri Risnawa : Coder
- Alya Rusyda Maharistya : Coder

Untuk hasil jadi web ada di akun github kami yang dapat diakses pada link berikut :

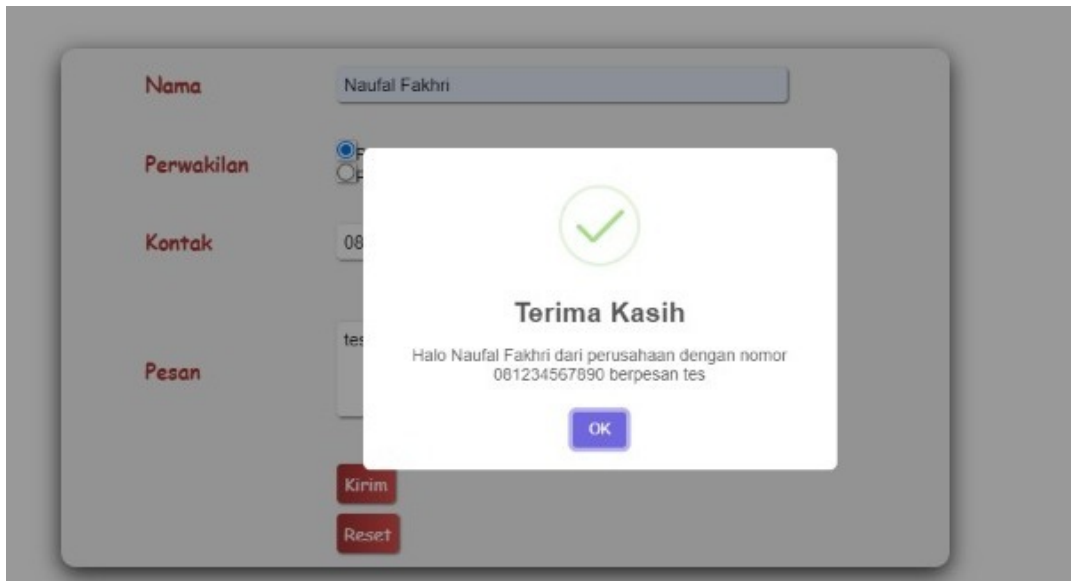
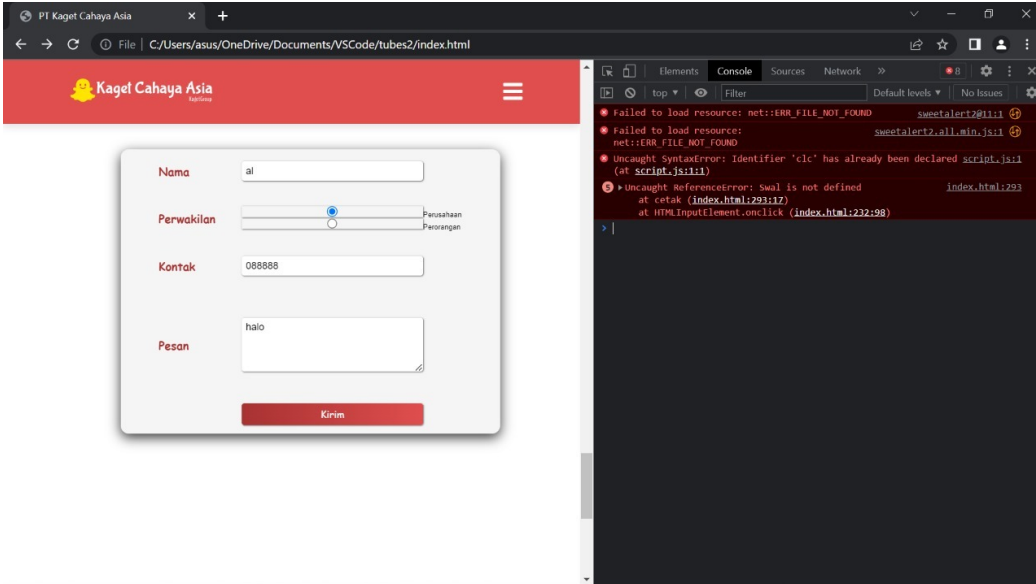
[Github Kelompok 3](#)

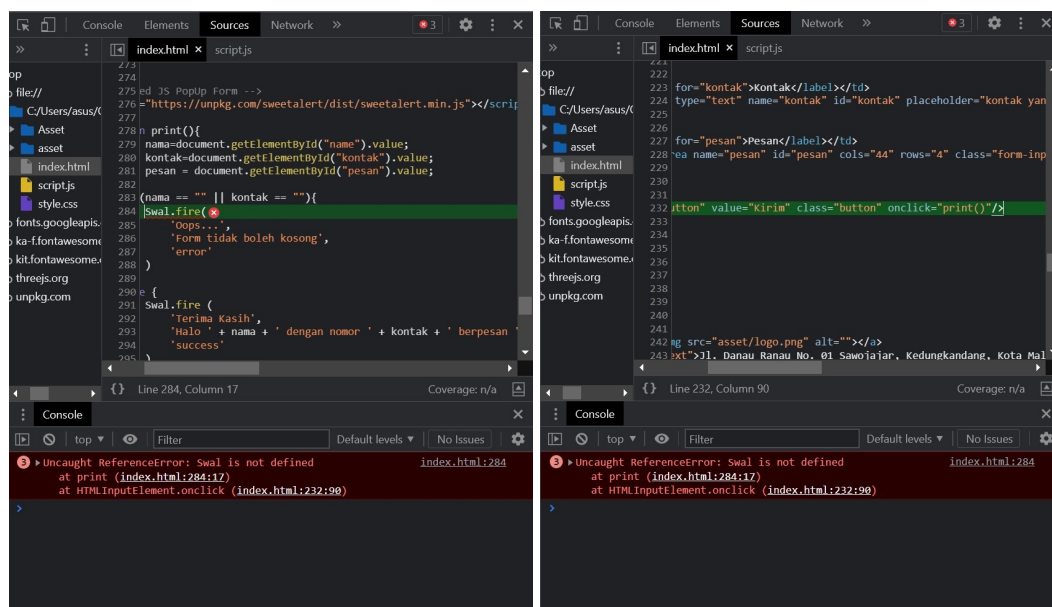
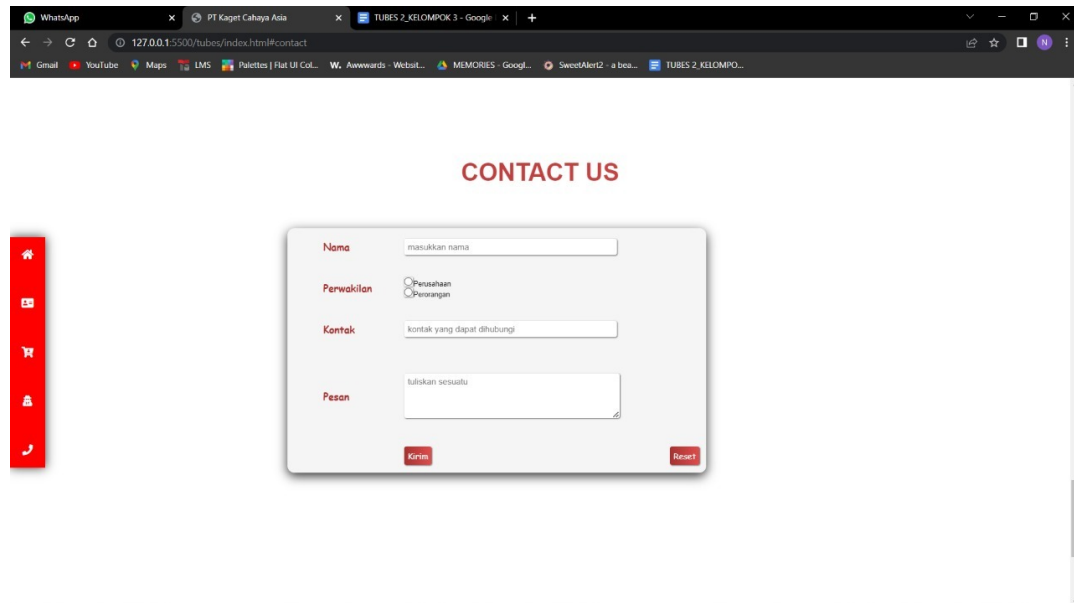
## G. DOKUMENTASI Pengerjaan



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help style.css - tubes2 - Visual Studio Code
index.html 3 home.html # style.css x script.js README.md
# style.css > ? tentang image img
906 font-size: 3rem;
907 color: var(--dark-red);
908 font-weight: bold;
909 text-transform: uppercase;
910 line-height: 100%;
911 }
912
913 .riwayat h5 {
914 margin-top: 2vh;
915 font-size: 1.5rem;
916 color: var(--gray);
917 text-transform: uppercase;
918 line-height: 100%;
919 }
920
921 .riwayat p {
922 font-size: 1.5rem;
923 color: var(--gray);
924 padding: 1rem 0;
925 }

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
Filter (e.g. text, exclude)
Uncaught ReferenceError: Swal is not defined
    at onclick (C:\Users\asus\OneDrive\Documents\VSCode\tubes2\index.html:232:98)
    at print (c:\Users\asus\OneDrive\Documents\VSCode\tubes2\index.html:292:17)
    at onclick (C:\Users\asus\OneDrive\Documents\VSCode\tubes2\index.html:232:98)
Uncaught ReferenceError: Swal is not defined
    at onclick (C:\Users\asus\OneDrive\Documents\VSCode\tubes2\index.html:232:98)
    at print (c:\Users\asus\OneDrive\Documents\VSCode\tubes2\index.html:292:17)
    at onclick (C:\Users\asus\OneDrive\Documents\VSCode\tubes2\index.html:232:98)
```





## H. KESIMPULAN

Hasil akhir dari tugas yang kami kerjakan yaitu tentang pembuatan website untuk perusahaan baru bernama PT. Kaget Cahaya Asia. Tujuan utama studi kasus kali ini yaitu untuk meningkatkan *branding* dari produk digital dengan sebuah website. Proses pembuatannya menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript. Awal pengerjaan dilakukan dengan membuat wireframe untuk memudahkan proses pembuatan. Website ini bisa diakses oleh semua orang dan digunakan sesuai kebutuhan.

## I. REFERENSI LINK

- [Font Awesome - Code Icons](#)
- [Animate.css | A cross-browser library of CSS animations.](#)

- c. [SweetAlert2 - a beautiful, responsive, customizable and accessible \(WAI-ARIA\) replacement for JavaScript's popup boxes](#)