

**LAPORAN AKHIR**  
**MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT**  
**Kelas Industri Font End Web Developer**  
**Di PT Educa Sisfomedia Indonesia**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan  
Program MSIB MBKM

oleh :

Riski Alfi Roza /200170082



**TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MALIKUSSALEH**  
**2022**

**Lembar Pengesahan Teknik Informatika Universitas Malikussaleh**

**Kelas industri Web Front End Developer**

**Di PT Educa Sisfomedia Indonesia**

oleh :

Riski Alfi Roza /200170082

disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Lhokseumawe , 21 Desember 2022

Pembimbing Magang atau Studi Independen Teknik Informatika Universitas  
Malikussaleh

Asrianda, S. Kom, M. Kom

NIP: 197305152006041001

**Lembar Pengesahan**  
**Kelas Industri Web Front End Developer**  
**Di PT Educa Sisfomedia Indonesia**

oleh :

Riski Alfi Roza /200170082

disetujui dan disahkan sebagai  
Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Salatiga, 21 Desember 2022  
Pembimbing di PT Educa Sisfomedia Indonesia

Sonny Michael Wijaya  
ED0019

## **Abstraksi**

MSIB merupakan bagian dari program Kampus Merdeka yang bertujuan memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk belajar dan mengembangkan diri melalui aktivitas di luar kelas perkuliahan. Terdapat banyak mitra yang ikut berkontribusi dalam mengasah pengetahuan mahasiswa salah satunya adalah PT Educa Sisfomedia Indonesia. Program MSIB di PT Educa Sisfomedia Indonesia merupakan bootcamp singkat yang diadakan dari agustus 2022 hingga desember 2022. Di kelas bootcamp front end web developer peserta studi independen diberikan beberapa kompetensi diantara : HTML dan CSS, Bootstrap dan SASS, serta Javascript dan Jquery. Proses pembelajaran di PT Educa Sisfomedia Indonesia menggunakan metode learning self, tidak hanya itu peserta studi independen juga diberikan materi sesuai dengan kebutuhan industri. Disediakan beberapa kuis disetiap materi kompetensi dan juga ada tugas akhir disetiap kompetensinya. Diharapakan setiap mahasiswa yang telah menyelesaikan program MSIB di PT Educa Sisfomedia Indonesia dapat menjadi talenta yang mumpuni di bidang front-end Web Developer.

***Kata Kunci: MSIB, Kampus Merdeka, Front-End Developer, HTML, CSS, SASS, Gamelab, Jquery, Javascript***

## **Kata Pengantar**

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MSIB di PT Educa Sisfomedia Indonesia di bidang Front end dev. Dalam penyusunan laporan magang ini banyak pihak yang telah membantu, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Kepada orang tua dan keluarga yang telah banyak memberikan semangat dan motivasi sehingga dapat menyelesaikan laporan MSIB ini.
2. Kak Sony Michael Wijaya selaku mentor di PT Educa Sisfomedia Indonesia yang memberikan ilmu-ilmu serta arahan saat proses SIB dan proses pembuatan laporan ini.
3. Bapak Asrianda, S. Kom, M. Kom, selaku pembimbing di universitas Malikussaleh yang memberikan arahan dan bimbingan sehingga laporan MSIB ini dapat diselesaikan.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan MSIB ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menjadi gambaran untuk kemajuan program kampus merdeka untuk mengembangkan program-program dengan lebih baik lagi.

Takengon, 21 Desember 2022

Riski Alfi Roza  
200170082

## **Daftar Isi**

Lembar Pengesahan Program Studi Teknik Informatika.....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Abstrak.....	iii
Kata pengantar.....	iv
Daftar isi.....	v
Daftar Tabel.....	vi
Daftar Gambar.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar belakang.....	1
I.2. Lingkup.....	2
I.3. Tujuan.....	2
BAB II Lingkungan PT Educa Sisfomedia Indonesia.....	3
II.1 Profile dan struktur organisasi.....	3
II.2 Lingkup kegiatan.....	4
II.3 Deskripsi kegiatan.....	6
II.4 jadwal kegiatan.....	6
BAB III FRONT END WEB DEVELOPER.....	7
III.1 HTML dan CSS.....	7
III.2 Bootstrap dan SASS.....	9
III.3 Javascript dan Jquery.....	12
BAB IV PENUTUP.....	14
IV.1 Kesimpulan.....	14
IV.2 Saran.....	14
Referensi.....	15
Lampiran.....	A-1
V.1 Lampiran A TOR.....	A-1
V.2 Lampiran B Log Activity.....	B-1
V.3 Lampiran C Dokumen Teknik.....	C-1

## **Daftar Tabel**

<b>Tabel I.1 Term Of Reference Front End Web .....</b>	<b>2</b>
<b>Tabel III.1 Pembagian Tanggungjawab Kelompok.....</b>	<b>10</b>

## Daftar Gambar

<b>Gambar II.1 Logo Educa Sisfomedia Indonesia.....</b>	<b>3</b>
<b>Gambar II.1 Struktur Organisasi.....</b>	<b>4</b>
<b>Gambar III.1 Page Home Landing Page Indogram.....</b>	<b>8</b>
<b>Gambar III.2 Page Services Landing Page Indogram.....</b>	<b>8</b>
<b>Gambar III.3 Page Contact Landing Page Indogram.....</b>	<b>8</b>
<b>Gambar III.4 Page Our Apps Landing Page Indogram.....</b>	<b>9</b>
<b>Gambar III.5 Page Home Burger King.....</b>	<b>10</b>
<b>Gambar III.6 Page Order Burger King.....</b>	<b>10</b>
<b>Gambar III.7 Page About Burger King.....</b>	<b>10</b>
<b>Gambar III.8 Page Menu Burger King.....</b>	<b>11</b>
<b>Gambar III.9 Page Dish Burger King.....</b>	<b>11</b>
<b>Gambar III.10 Aplikasi Web Todolist Pretest.....</b>	<b>11</b>
<b>Gambar III.11 Website Cek Statistik Covid.....</b>	<b>13</b>
<b>Gambar III.12 Aplikasi Website Alquran Online.....</b>	<b>13</b>
<b>Gambar VI.1 Tugas Akhir HTML dan CSS.....</b>	<b>C-1</b>
<b>Gambar VI.2 Tugas Akhir Bootstrap dan SASS.....</b>	<b>C-1</b>
<b>Gambar VI.3 Tugas Akhir Javascript dan Jquery.....</b>	<b>C-1</b>

## Bab I Pendahuluan

### I.1 Latar belakang

Di era kemajuan teknologi serta perkembangan program kampus merdeka dari kemendikbud membuat mahasiswa dapat memanfaatkan program ini untuk mengeksplor proses pembelajaran di luar kampus, salah satunya yaitu program Studi Independen Bersertifikat (SIB). Mahasiswa mendapatkan hak konversi sebesar 20 sks dari program SIB yang akan dikonversikan ke mata kuliah. PT Educa Sisfomedia Indonesia adalah salah satu mitra dalam program MSIB yang bergelut dalam bidang edukasi flatorm, dengan metode SIB berbasis daring. Pembelajaran di PT Educa Sisfomedia sudah berstandarkan kebutuhan industri sehingga materi yang disajikan sudah sangat kompeten untuk bersaing di era industri 4.0.

Front end dev adalah salah satu profesi yang banyak dibutuhkan di era sekarang ini, dikarenakan kebutuhan implemenatai *design* dari *UI/UX designer*. Rangkaian kegiatan proses SIB front End Dev meliputi pembeajaran dengan metode *self learning*, kuis interaktif, kuis berbasis project, serta web binar mingguan yang rutin diadakan. Mahasiswa akan diberikan 4 kompetensi diantaranya:

1. *Critical Thingking*
2. HTML dan CSS
3. Bootstrap dan SASS
4. Javascript dan Jquery

## I.2 Lingkup

TOR (*Term of Reference*) atau kerangka acuan kegiatan merupakan gambaran umum dan penjelasan mengenai kegiatan yang akan dilaksanakan sesuai dengan tugas dan fungsi kementerian/Lembaga. Berikut adalah gambaran kegiatan, fungsi, tujuan yang dicapai selama program studi independen di PT Educa Sisfomedia Indonesia bidang front-end web developer:

Nama Kegiatan	Studi Independen di PT Educa Sisfomedia Indonesia bidang front end web developer
Masa Kegiatan	18 Agustus 2022 - 31 Desember 2022
Waktu	08.00 WIB – 17.00 WIB
Tujuan Kegiatan	Menghasilkan talenta yang mumpuni di bidang front-end Web Developer.
Materi	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <i>Critical Thinking</i></li><li>2. HTML dan CSS</li><li>3. Bootstrap dan SASS</li><li>4. Javascript dan Jquery</li></ol>
Metode Penyampaian Materi	<ol style="list-style-type: none"><li>1. LMS Gamelab.id</li><li>2. Web binar</li></ol>
Tipe Aktifitas	Daring ( <i>Online</i> )

*tabel I.1 Term of Reference Front End Web Developer di PT Educa Sisfomedia Indoensia*

## I.3 Tujuan

Tujuan SIB di PT Educa Sisfomedia Indonesia bidang front-end developer yaitu menghasilkan talenta yang mumpuni di bidang front-end web developer dengan dibekali penguasaan materi :

1. Menguasai framework CSS untuk membuat user interface
2. Dasar-dasar pembuatan website dengan HTML dan CSS
3. Membuat *syntactically compiled* CSS
4. Menguasai framework Javascript untuk memaksimalkan *user experience*
5. *Unit testing* dan *debugging*
6. Kolaborasi dan tugas akhir

## **BAB II**

### **Lingkungan PT Educa Sisfomedia Indonesia**

#### **I.4 Profile dan Struktur Organisasi**



*Gambar II.1 Logo Educa Sisfomedia Indonesia*

Educa Studio berdiri sejak 1 april 2011. Berawal dari dua produk game PC, yaitu marbel dan shoot empire (sebagai pemenang pertama game competition 2008), kini memiliki banyak IP sukses seperti marbel untuk game edukasi anak, riri untuk buku cerita interaktif, kabi untuk anak muslim, dan kolak untuk lagu anak interaktif. Pada tahun 2017, tahun yang luar biasa, kami memiliki banyak platform untuk membangun konten berkualitas dan memperluas perusahaan ke dalam perdagangan, permainan papan, animasi interaktif, dan platform guru. Salah satunya adalah GAMELAB.ID.

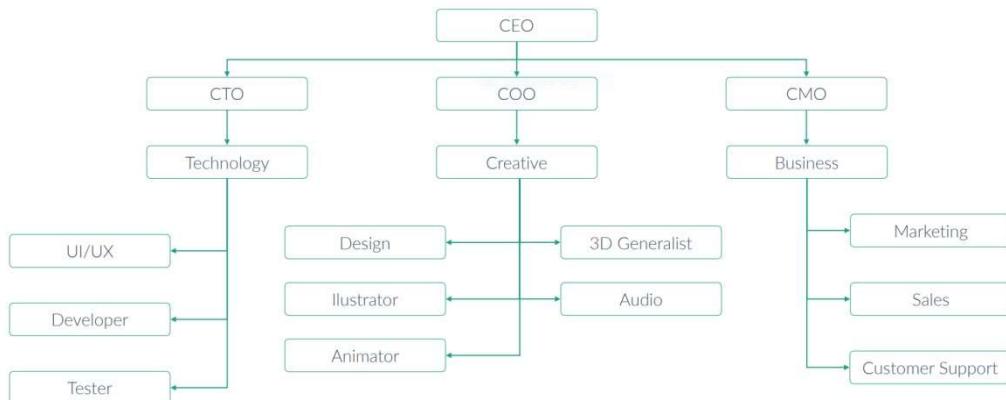
#### **Visi**

Memanfaatkan teknologi untuk menghasilkan produk Pendidikan yang bermanfaat bagi masyarakat melalui akses konten yang lebih mudah dan lebih murah, dimana perusahaan tetap bisa tumbuh terus berinovasi tanpa berhenti.

#### **Misi**

1. Menampung talenta berbakat dan memiliki fashion di bidang Pendidikan
2. Terus focus dan produktif untuk menghasilkan produk terbaik
3. Menjadi yang terdepan dalam inovasi
4. Memiliki budaya yang kuat dan Kerjasama tim menjadi kunci pencapaian visi perusahaan.

## Struktur Organisasi



Gambar II.1 Struktur Organisasi PT Educa Sisfomedia Indonesia

## I.5 Lingkup Kegiatan

Adapun beberapa metode pembelajaran yang telah dirancang oleh tim kurikulum PT Educa Sisfomedia Indonesia diantaranya :

### 1. Self learning

Self learning adalah kegiatan proses pembelajaran mahasiswa SIB yang dilakukan secara mandiri dengan materi yang telah disediakan di platform gamelab.id.

### 2. Mentoring Session

Mentoring session adalah sesi tanya jawab yang dilakukan antara trainer dan mahasiswa secara online pada waktu yang telah disepakati. Mentoring session dilakukan seminggu sekali setiap hari selasa pukul 09.00 WIB sampai dengan 10.00 WIB.

### 3. Practice Session

Practice session adalah sesi praktik dimana mahasiswa mengerjakan kuis-kuis setiap sub bab kompetensi dimana kuis praktik sudah tersedia di platform learning gamelab.id.

## **I.6 Deskripsi Kegiatan**

Front End Developer bertanggung jawab atas komposisi tampilan sebuah website dan aplikasi. Mulai dari isi konten, warna-jenis-ukuran font, gambar, serta tombol-tombol yang terdapat harus membuat pengguna merasa nyaman ketika melihat dan berinteraksi di dalamnya. Front End Developer diharuskan memiliki kemampuan dasar menguasai tiga bahasa pemrograman seperti Javascript, HTML dan CSS.

Proses pembelajaran kelas industri di PT Educa Sisfomedia Indonesia menggunakan Learning Management System (LMS), dengan menggunakan LMS maka ini mempermudah proses pembelajaran bagi peserta studi independen. Proses pembelajaran kelas industri front end developer bertujuan mencetak sumber daya manusia yang benar-benar dibutuhkan oleh industri. Pembelajaran dilakukan sesuai dengan kebutuhan industri. Peserta studi independent juga diberikan project rill oleh perusahaan sehingga hal ini akan membuka wawasan untuk peserta agar melihat dengan rill project-project yang ada di dunia industri.

## **I.7 Jadwal Kegiatan**

Pembelajaran di PT Educa Sisfomedia Indonesia dilakukan pada hari kerja yaitu senin sampai dengan jumat dari pukul 08.00 WIB sampai dengan pukul 17.00 WIB. Proses pembelajaran menggunakan metode *self learning*, dimana peserta studi independen diberikan waktu seluas-luasnya memahami materi dan mengerjakan kuis dimana saja dan kapan saja sesuai dengan timeline yang telah dibuat oleh trainer. Sehingga peserta studi independen terarah dan terukur dalam pembelajaran dan pengeroaan kuis yang ada di flatform LMS Gamelab.id.

## BAB III FRONT END WEB DEVELOPER

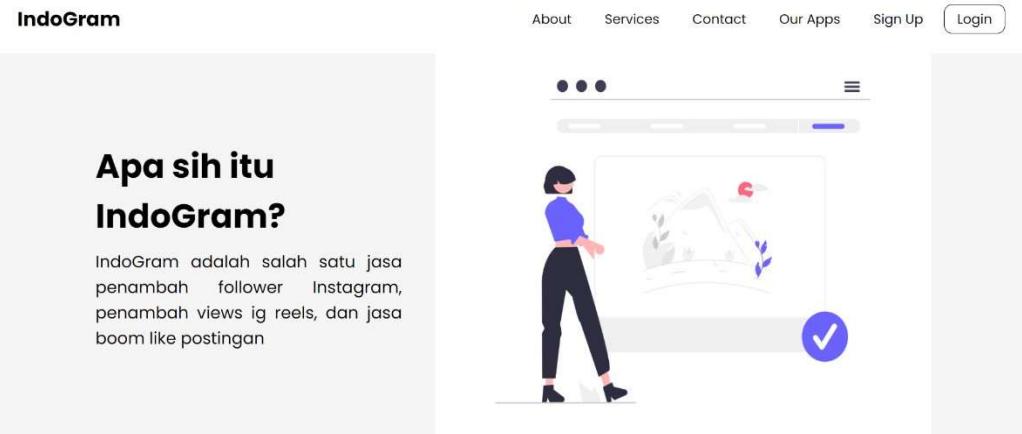
Studi independen dan magang bersertifikat (MSIB) merupakan salah satu program kampus merdeka dimana mahasiswa diberikan kesempatan untuk belajar di luar kampus, pada kesempatan ini program studi independen merupakan program yang tepat untuk mengembangkan ilmu. Front end web developer menjadi pilihan dalam rumpun IT yang akan saya kembangkan dalam keahlian saya. Program ini dilaksanakan dari bulan agustus hingga desember. Beberapa kompetensi yang dipelajari diantaranya : HTML dan CSS, Bootstrap dan SASS, Javascript dan JQuery. Di dalam setiap kompetensi tersebut terdapat beberapa kuis dan tugas akhir perkompetensinya. Berikut penjelasan perkompetensi :

### III.1. HTML dan CSS

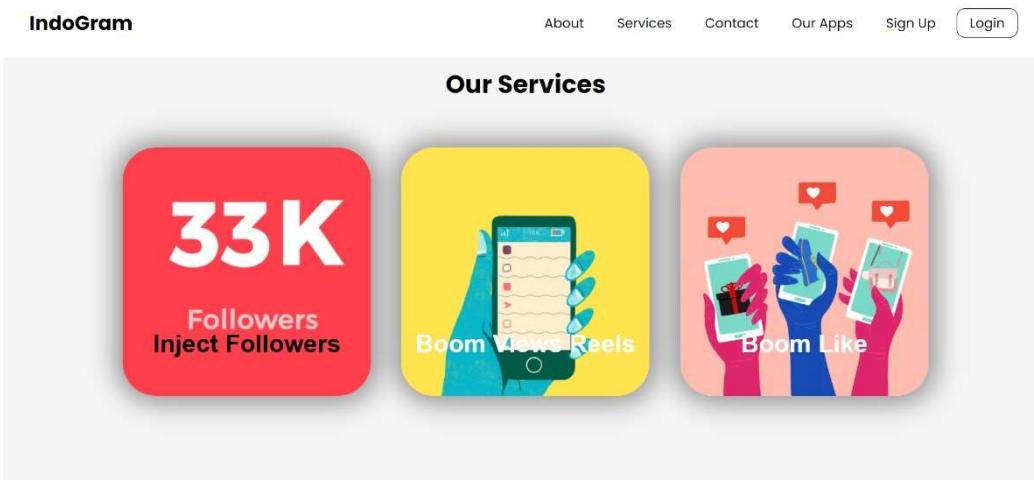
Dalam kompetensi ini peserta studi independen di kelas industri front end web developer diberikan materi mengenai pengenalan struktur html, elemen-elemen dalam html, selector dalam css, id dalam css, atribut dalam css, serta pendalaman tentang html dan css. Persubmateri yang disediakan di flatform gamelab.id terdapat kuis praktik yang harus dikerjakan oleh setiap peserta studi independen untuk dapat melanjutkan ke submateri selanjutnya, untuk melanjutkan ke submateri selanjutnya kuis yang dikerjakan oleh peserta studi independen harus terlebih dahulu di *review* oleh trainer harus sudah di approve oleh trainer guna memastikan kuis yang telah dikerjakan sudah sesuai dengan instruksi dalam kuis.

#### 1. Tugas Akhir di Kompetensi HTML dan CSS

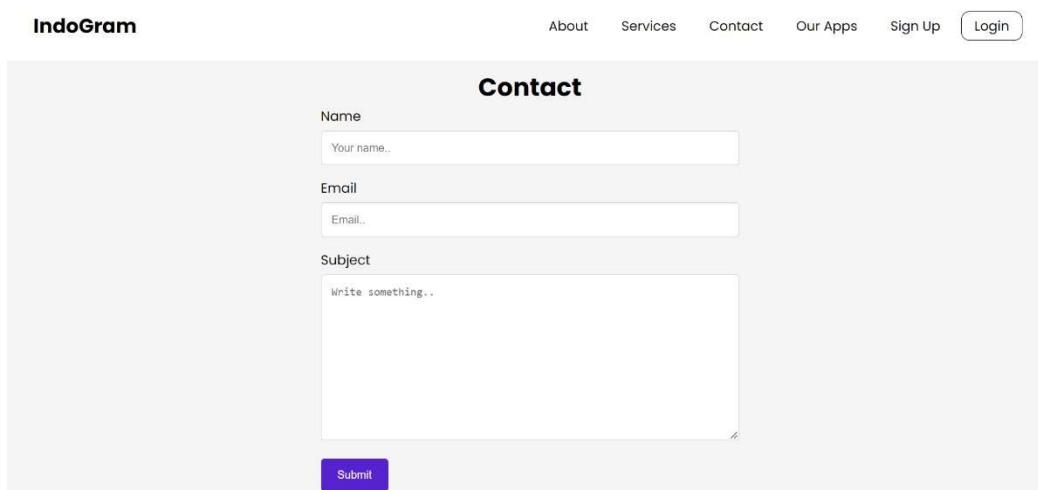
Tugas akhir di kompetensi ini adalah setiap peserta studi independen secara individu diharuskan membuat satu landing page guna mengimplementasikan proses pembelajaran yang telah di selesaikan di kompetensi html dan css. Pada tugas akhir ini saya membuat landing page indogram dimana landing page ini menyajikan informasi mengenai jasa *inject followers* Instagram, *viewers* Instagram reels, dan *boom like*. Berikut beberapa dokumentasi tugas akhir HTML dan CSS yang saya buat :



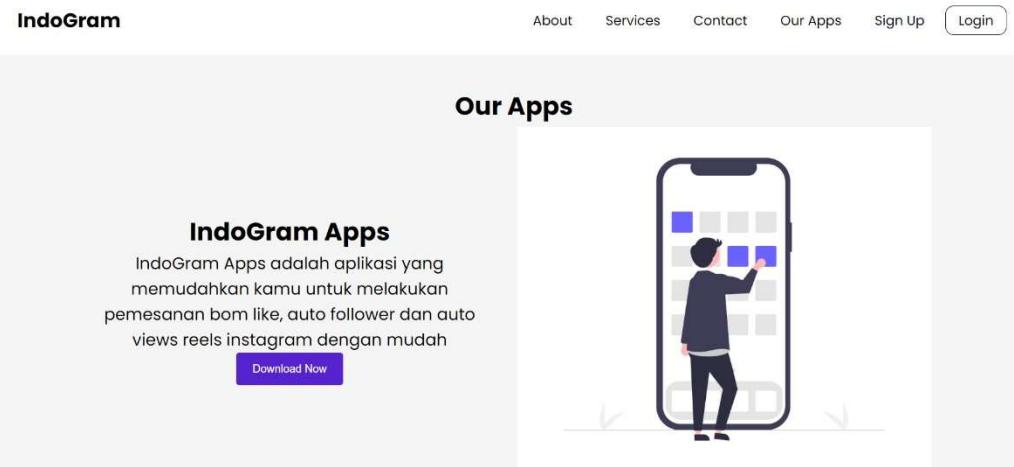
Gambar III.1 Page home landing page indogram



Gambar III.2 Page Services landing page indogram



Gambar III.3 page Contact landing page indogram



Gambar III.4 Page Our Apps landing page indogram

### III.2. Bootstrap dan SASS

Dalam kompetensi ini peserta studi independen dituntut untuk memahami penggunaan framework bootstrap dalam proses pembuatan website dimulai dengan mengerti penggunaan komponen proses layouting sebuah website menggunakan bootstrap. Berikutnya mahasiswa juga diberikan materi type data, variable, fungsi, module, kondisi dan perulangan dalam SASS. Setiap submateri dalam kompetensi ini juga terdapat kuis yang akan menguji kemampuan peserta tentang pemahaman submateri yang telah dilalui, *review* dari kuis tersebutlah yang akan menentukan keberlanjutan ke submateri selanjutnya. Setiap hari selasa juga selalu diadakan konsultasi mingguan, dimana peserta bebas bertanya ataupun *sharing* terkait proses pembelajaran. Dalam sesi konsultasi terkadang trainer juga menjelaskan materi yang terhitung sulit, dengan hal itu peserta studi independen terbantu dengan adanya penjelasan dari trainer.

#### 1. Tugas Akhir Bootstrap dan SASS

Pada tugas akhir kali ini pihak kurikulum PT Educa Sisfomedia Indonesia sudah merancang dimana peserta studi independen dikelas front end web developer yang terdiri dari lebih dari 20 peserta dibagi menjadi beberapa kelompok. Saya mendapatkan kelompok 2 yang beranggotakan Riski Alfi Roza yaitu saya sendiri, Indah Sulastri, Novita Anggita Rahman, Fawwaz

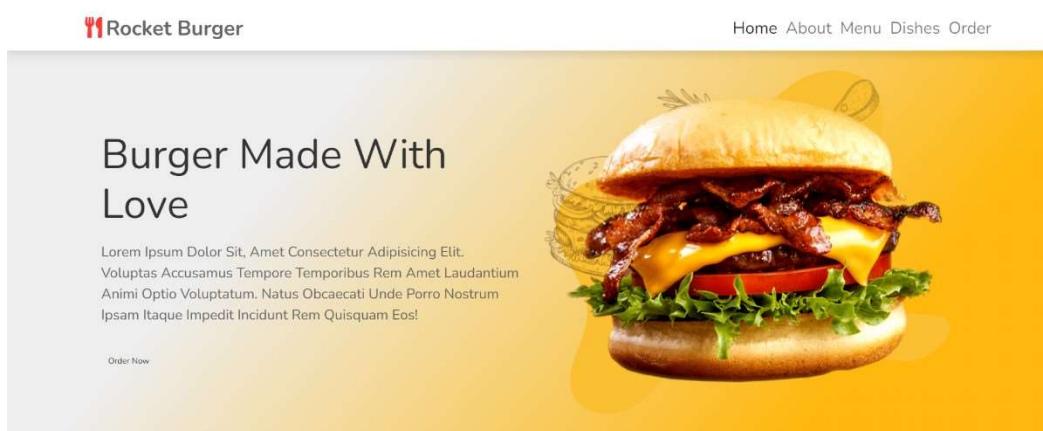
Aziz, dan Vely Hendri. Dalam tugas kelompok ini kami dibebaskan untuk memilih tema dan akhirnya kami memilih tema resto burger. Dalam hal ini kami mengadakan meeting secara online untuk menentukan color pallet, layout dan mencari referensi.

Dan setiap masing-masing individu juga diberikan tanggungjawab khusus, tanggungjawab sebagai berikut :

Nama Mahasiswa	Tanggungjawab
Riski Alfi Roza	<i>Mendesign dan mendevelop layout halaman Order</i>
Indah Sulastri	<i>Mendesign dan mendevelop layout halaman About</i>
Novita Anggita Rahman	<i>Mendesign dan mendevelop layout halaman Home</i>
Fawwaz Aziz	<i>Mendesign dan mendevelop layout halaman Menu</i>
Vely Hendry	<i>Mendesign dan mendevelop layout halaman Dish</i>

*Tabel III.1 Pembagian tanggungjawab kelompok*

Berikut merupakan hasil dokumentasi tugas kelompok kami :

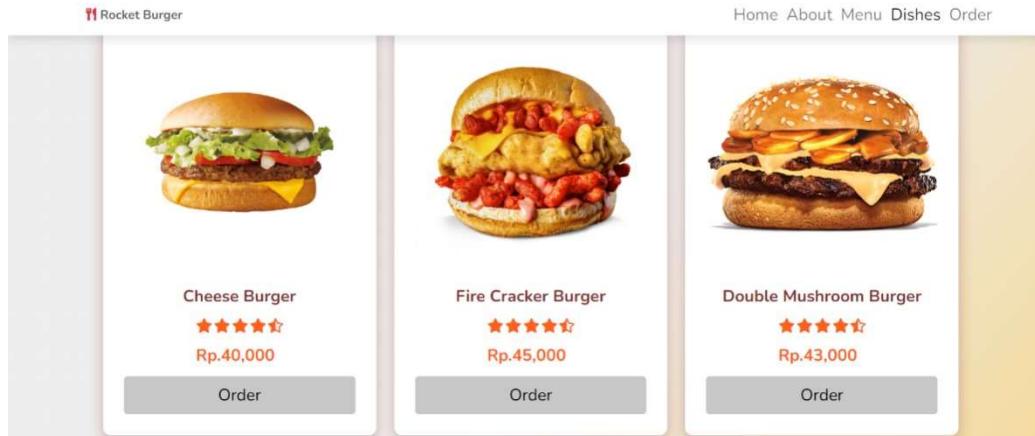


*Gambar III.5 Page Home rocker burger*

Gambar III.6 Page Order Rocket Burger

Gambar III.7 Page About Rocket Burger

Gambar III.8 Page Menu Rocket Burger



Gambar III.9 Page Dish Rocket Burger

Dalam tugas ini sebenarnya terdapat kendala karena ada salah satu peserta dari tim kami keluar dari kesesuaian color pallet, namun hal ini dapat kami selesaikan dengan melakukan meeting Kembali setelah proses design layout selesai, kemudian kami melakukan revisi dan finishing terhadap komponen-komponen yang belum sesuai dengan keputusan Bersama.

### III.3. Javascript dan Jquery

Sebelum memasuki kompetensi ini peserta studi independen diuji pengetahuannya tentang javascript dan jquery melalui pretest, dimana setiap individu diperintahkan untuk membuat aplikasi website sederhana dengan javascript untuk menguji sejauh mana pengetahuan peserta studi independen tentang javascript. Saya membuat aplikasi website todo list sebagai pretest, berikut adalah tampilan dari aplikasi berbasis website yang saya buat sebagai pretest :

The screenshot shows a web-based todo list application titled "Ralfiroza Todo List". At the top, there is a purple header bar with the title. Below it, the main content area has a light gray background. A heading "Tambah yang harus dilakukan" (Add what needs to be done) is centered. Below this, there are two input fields: one for entering text ("Masukkan hal yang akan dilakukan") and another for entering a date ("Masukkan tanggal harus selesai"). Both fields have placeholder text and are enclosed in light blue rounded rectangles. To the right of the date field is a small calendar icon. At the bottom right of the input area is a blue "Submit" button.

*Gambar III.10 aplikasi website todo list sebagai pretest*

Pada kompetensi ini peserta studi independen diberikan materi dengan jelas di platform gamelab.id tentang type data, variable, control, seleksi, perulangan, fungsi dan rekursi pada javascript. Disetiap sub bab materi juga tersedia kuis praktikum yang harus dikerjakan peserta studi independen untuk dapat melanjutkan ke materi berikutnya. Pada kompetensi ini di konsultasi mingguan trainer menjelaskan dan mempraktikkan penggunaan AJAX API untuk membuat website cek statistik data penderita covid yang datanya diambil dari API Rapid, kemudian peserta studi independen juga diperintahkan untuk mencoba membuat website penggunaan AJAX API. Berikut adalah hasil web yang dibuat untuk mengecek statistik covid di suatu negara :



*Gambar III.11 Website cek statistik covid di suatu negara*

## 1. Tugas Akhir Javascript dan Jquery

Tugas akhir pada kompetensi ini peserta studi independen diminta untuk membuat sebuah aplikasi website sederhana dengan menerapkan semua materi yang telah dipelajari dalam kompetensi ini, sebagai implementasi dari proses pembelajaran di kompetensi Javascript dan Jquery. Dalam tugas akhir ini saya membuat aplikasi website menggunakan API yang digunakan untuk mencari surat dan ayat alquran yang akan dicari di searchbox. Dan menampilkannya serta dapat memutar audio dari ayat yang sedang dicari. Berikut adalah tampilan aplikasi website untuk mencari surat dan ayat alquran :



Gambar III.12 Aplikasi berbasis web alquran online

## **BAB IV PENUTUP**

### **IV.1. Kesimpulan**

Perkembangan teknologi di era 4.0 menjadi dorongan bagi generasi muda untuk terus mendalami dan mengeksplor lebih tentang kemajuan teknologi. Mahasiswa yang umumnya belajar di kampus, dengan adanya program kampus merdeka MBKM ini memiliki kesempatan luar untuk mengeksplor ilmu dari luar kampus melalui program studi independen, dengan terjun langsung belajar dengan mitra industri. Dengan adanya program MBKM ini saya memberanikan diri untuk mengikuti studi independen di PT Educa Sisfomedia Indonesia di bidang front end web developer. Peserta studi independen di PT Educa Sisfomedia Indonesia bidang front end web developer dibekali dengan beberapa kompetensi, diantaranya :

1. HTML dan CSS
2. Bootstrap dan SASS
3. Javascript dan Jquery

Peserta studi independen juga diberikan kuis, tugas akhir, tugas berdasarkan kebutuhan industri, dan tugas final. Dengan tujuan menciptakan sumber daya manusia yang kompeten di bidang front end web developer dengan kompetensi yang sudah dirancang dan dibuat oleh pihak kurikulum PT Educa Sisfomedia Indonesia.

### **IV.2. Saran**

Saran terhadap program MSIB yang sudah terlaksana di PT Educa Sisfomedia Indonesia diantaranya sebagai berikut :

1. Proses pembelajaran dengan metode self learning sudah sangat baik, namun apabila dikolaborasikan dengan beberapa metode lain akan menjadi lebih baik lagi.
2. Tetap menjadi mitra yang terus bekerjasama dengan kemendikbud untuk menciptakan generasi bangsa yang paham dengan penggunaan teknologi.

3. Meningkatkan kualitas program demi menghasilkan lulusan MSIB yang berkuliatas.

## **Referensi**

- [1] Microcredential. (2021). Panduan Singkat Magang dan Studi Independen Bersertifikat untuk Mahasiswa. Jakarta: Microcredential.
- [2] Kemendikbud. 2020. Buku Panduan Merdeka Belajar - Kampus Merdeka. Jakarta: Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Kemdikbud RI.

## V.1. Lampiran A. TOR

### *Term Of Reference*

Front End Web Developer

Nama Perusahaan	:	PT Educa Sisfomedia Indonesia
Program	:	Magang dan Studi Independen Bersertifikat
Program Khusus	:	Kelas Industri Front End Web Developer
Periode	:	Semester Ganjil TA 2022/2023
Durasi program	:	18 Agustus 2022 – 31 Desember 2022

### **1. Topik Pembelajaran**

Dalam program ini terdapat 3 kompetensi utama yang dibahas untuk menjadi seorang front end web developer yang handal, diantara HTML dan CSS, Bootstrap dan SASS, serta Javascript dan Jquery. Pendalaman permateri telah disusun sesuai dengan kebutuhan keahlian yang ada di dunia industri. Sehingga target sasarnya adalah pasar industri.

### **2. Detail kegiatan**

Front End Developer bertanggung jawab atas komposisi tampilan sebuah website dan aplikasi. Mulai dari isi konten, warna-jenis-ukuran font, gambar, serta tombol-tombol yang terdapat harus membuat pengguna merasa nyaman ketika melihat dan berinteraksi di dalamnya. Front End Developer diharuskan memiliki kemampuan dasar menguasai tiga bahasa pemrograman seperti Javascript, HTML dan CSS.

Proses pembelajaran kelas industri di PT Educa Sisfomedia Indonesia menggunakan Learning Management System (LMS), dengan menggunakan LMS maka ini mempermudah proses pembelajaran bagi peserta studi independen. Proses pembelajaran kelas industri front end developer bertujuan mencetak sumber daya manusia yang benar-benar dibutuhkan oleh industri.

Pembeajaran dilakukan sesuai dengan kebutuhan industri. Peserta studi independent juga diberikan project rill oleh perusahaan sehingga hal ini akan membuka wawasan untuk peserta agar melihat dengan rill project-project yang ada di dunia industri.

### **3. Target kegiatan**

Lulusan program ini diharapkan menghasilkan talenta yang mumpuni di bidang front-end Web Developer. Menghasilkan SDM yang memiliki kemampuan sesuai dengan kebutuhan dunia industri. Setiap program-program yang telah dibuat dapat ditambahkan ke portofolio.

### **4. Detail alur bimbingan**

#### **1. Self learning**

Self learning adalah kegiatan proses pembelajaran mahasiswa SIB yang dilakukan secara mandiri dengan materi yang telah disediakan di flatrom gamelab.id.

#### **2. Mentoring Session**

Mentoring session adalah sesi tanya jawab yang dilakukan antara trainer dan mahasiswa secara online pada waktu yang telah disepakati. Mentoring session dilakukan seminggu sekali setiap hari selasa pukul 09.00 WIB sampai dengan 10.00 WIB.

#### **3. Practice Session**

Practice session adalah sesi praktik dimana mahasiswa mengerjakan kuis-kuis setiap sub bab kompetensi dimana kuis praktik sudah tersedia di flatrom learning gamelab.id.

## V.2. Lampiran B. Log Activity

Minggu/Tgl	Kegiatan	Hasil
Minggu ke 1 18 Agustus -19 Agustus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mengikuti pre test di kelas critical thinking sebagai awal permulaan.</li> <li>• mempelajari bagaimana cara melakukan penarikan kesimpulan</li> <li>• mempelajari 2 sistem berfikir manusia</li> <li>• serta mengerjakan quiz</li> <li>• melanjutkan kelas critical thinking</li> <li>• memahami tingkatan berfikir LOTS dan HOTS</li> <li>• mengerjakan quiz sebagai evaluasi</li> </ul>	Meningkatkan pola pikir dan analisis berfikir
Minggu ke 2 22 agustus - 26 agustus	mempelajari part of html , diantaranya modul text, images, list,table, interactive, form dan media. berikutnya saya juga mengerjakan modul modul di di kompetensi css diantaranya, fundamental, selector, properties, positioning dan layout. kemudian saya mengerjakan post test, dan kemudian saya mengerjakan tugas akhir di kompetensi css dan html membuat landing page, walaupun belum selesai, tetapi saya mengerjakan dengan perlahan-lahan untuk mengimplementasikan proses pembelajaran di kompetensi html dan	Mengenal komponen HTML dan mendalami CSS

	css	
Minggu ke 3 29 agustus – 02 september	mengerjakan tugas akhir di kompetensi html dan css, dimulai dari menentukan warna, menentukan branding, mencari asset gambar dan font, menentukan ide, merancang, serta mengimplementasi seluruh pelajaran di kompetensi html dan css. di hari selasa pekan ini saya juga mengikuti sesi kelas konsultasi yang ditujukan untuk menyelesaikan masalah atau kendala yang terjadi dalam proses pembelajaran maupun kendala teknik selama proses belajar itu berlangsung.	Landing page Indogram
Minggu ke 4 5 september – 9 september	melanjutkan penggerjaan tugas akhir html dan css meliputi pembuatan contact form, melakukan pembuatan card, melakukan pemilihan warna, menentukan jenis tulisan, hingga menentukan ide dari website landing page. melakukan pengumpulan tanamun mengalami kendala yaitu file css tidak terbaca di code playground gamelab	Landing page indogram
Minggu ke 5 12 september – 16 september	mengikuti web binar mingguan pada hari selasa, serta memahami proses styling yang dilakukan di css dalam memberikan suatu style pada elemen, kemudian juga melakukan	Final landing page indogram

	pengecekan ulang bagian coding pada tugas akhir untuk melakukan pemaksimalan	
Minggu ke 6 19 september – 23 september	menggunakan pemahaman tentang bootsraps dengan membuka documentasi di website bootstraps untuk melakukan implementasi penggunaan bootsraps dalam website, serta mengikuti kegiatan meet konsultasi permasalahan apabila terkendala dalam proses pembelajaran	Pengetahuan tentang penggunaan bootstrap
Minggu ke 7 26 september – 30 september	mengerjakan project pretest yaitu membuat sebuah landing page yang menggunakan bootstrap dan SASS sebagai proses awal apakah mahasiswa sudah mengenal bootstrap dan SASS atau belum, saya juga menerapkan konsep clean pada website yang saya bangun untuk menciptakan kesan elegan	Project pretest
Minggu ke 8 3 oktober – 7 oktober	menggunakan penggerjaan beberapa modul dalam kompetensi bootsrap dan sass, mengerjakan quis yang terdapat dalam setiap modul, juga memahami materi yang ada agar memudahkan dalam implementasinya ke dalam website UMKM yang dibuat, kemudian saya juga mengikuti konsultasi mingguan yang diadakan untuk melakukan diskusi apabila	Mengetahui penggunaan komponen bootstrap

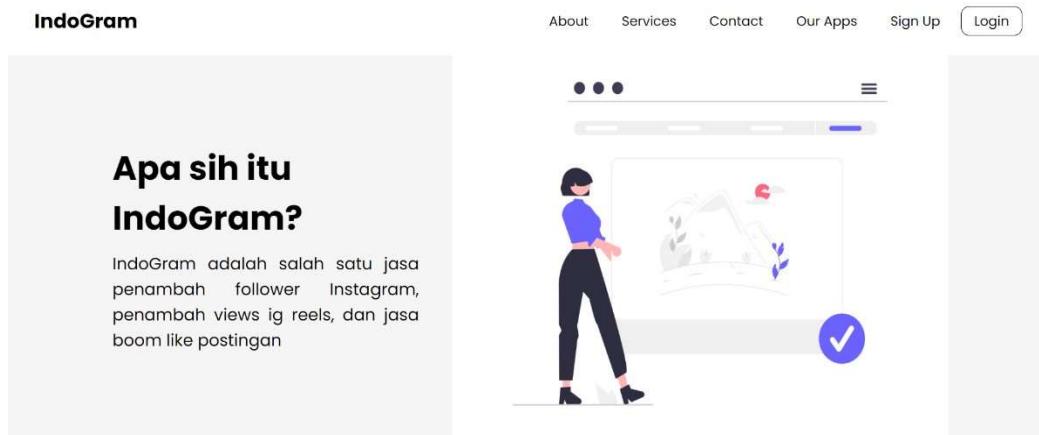
	terdapat kendala dalam proses pembangunan website UMKM	
Minggu ke 9 10 oktober – 11 oktober	mempelajari komponen-komponen pada bootstrap serta melakukan implementasi pada website UMKM yang sedang saya bangun untuk menerapkan hasil proses pembelajaran guna meningkatkan kemampuan dalam penggunaan framework bootstrap pada sebuah website	Memperdalam penggunaan komponen bootstrap
Minggu ke 10 17 oktober – 21 oktober	mempelajari apa itu SASS, pengenalan SASS, mempelajari cara mengkompile file SCSS menjadi CSS dengan bantuan node js, kemudian juga mempelajari tentang type data serta variabel scope dan variabel global	Mengetahui penggunaan SASS
Minggu ke 11 24 oktober – 28 oktober	mengikuti gmeet konsultasi pada hari selasa kemudian juga mengerjakan beberapa quiz yang ada pada setiap module dalam materi, juga memahami materi dengan perlahan agar dimengerti dengan baik	Mengetahui cara mengkompile file CSS menjadi file SASS
Minggu ke 12 31 oktober – 4 november	mengikuti konsultasi mingguan, kemudian mengerjakan tugas kelompok yaitu saya mendapatkan pekerjaan membuat form order, dan juga mengkomunikasikan ke teman sekelompok	Pembagian kelompok tugas akhir kompetensi Bootstrap dan SASS
Minggu ke 13	melakukan finishing pada project	Pengerjaan project

7 november – 11 november	kelompok serta juga melakukan pemantapan skill penggunaan elemen bootstrap, kemudian juga mengimplementasikan pembelajaran ke dalam sebuah project yang menggunakan semua kompetensi telah saya pelajari	kelompok
Minggu ke 14  14 november – 18 november	mengikuti konsultasi mingguan, serta mengikuti kompetensi JavaScript dan Jquery, serta mengerjakan quiz 1 dan quiz 2, melakukan implementasi hasil pembelajaran ke dalam sebuah project, sehingga hal ini akan menguji kemampuan dalam pengaplikasian materi materi yang telah saya pelajari dalam program sib ini	Pengetahuan tentang javascript
Minggu ke 15  21 november – 25 november	mengikuti konsultasi mingguan, serta mengerjakan beberapa quiz di JavaScript dan Jquery serta memahami materi sehingga saya dapat paham dengan benar materi yang telah disampaikan, saya juga mempelajari mekanisme penyusunan laporan akhir, sehingga akan memudahkan saya dalam penyusunannya di kemudian hari	Mengetahui mekanisme penggeraan laporan akhir
Minggu ke 16  28 november – 2 desember	Melanjutkan kelas javascript dan jquery serta mengikuti konsultasi mingguan dan melakukan research mengenai api untuk mempermudah	Mengetahui penggunaan AJAX JQUERY

	saya dalam pembuatan proyek akhir dalam kelas javascript dan jquery, dalam minggu ini saya juga berfokus dalam pengembangan ide proyek akhir di kelas ini	
Minggu ke 17 5 desember – 9 desember	menyelesaikan beberapa kuis di kompetensi Javascript dan jquery juga melanjutkan beberapa materi yang belum saya selesaikan, kemudian saya juga mengikuti konsultasi mingguan, berikutnya mengerjakan tugas akhir di kompetensi ini, dimulai dari menentukan ide, tema, hingga mencari API yang cocok untuk website yang sedang saya buat	Mendapatkan API yang cocok untuk tugas akhir javascript dan jquery dan mengerjakan pembuatan websitenya
Minggu ke 18 12 desember – 16 desember	Menyelesaikan tugas akhir dan melanjutkan untuk melakukan pemahaman kembali. Melakukan revisi pada tugas akhir untuk penyempurnaan program	Revisi program

### V.3. Lampiran C. Dokumen Teknik

#### 1. Tugas Akhir HTML dan CSS



Gambar VI.1 Tugas Akhir HTML dan CSS

pada tugas akhir HTML dan CSS saya membuat landing page Indogram dengan konsep *clean* sebagaimana konsep pembuatan website landing page yang sedang gemar digunakan.

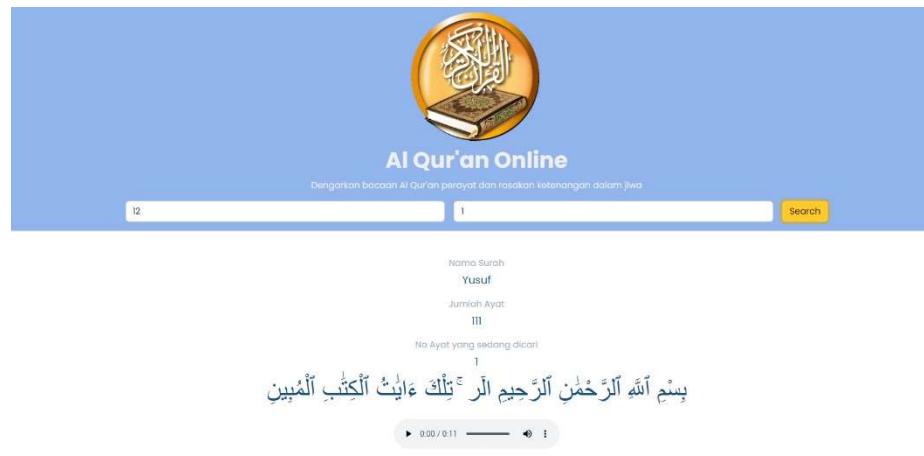
#### 2. Tugas Akhir bootstrap dan SASS



Gambar VI.2 Tugas Akhir Bootstrap dan SASS

Pada tugas akhir Bootstrap dan SASS saya membuat landing page restoran dengan menggunakan framework css yaitu bootstrap dan dalam tugas akhir dikompetensi ini mahasiswa mengerjakan project bersama kelompok.

### 3. Tugas Akhir Javascript dan Jquery



Gambar VI.3 Tugas Akhir Javascript dan Jquery

Di tugas ini saya membuat aplikasi berbasis web yang digunakan untuk mengecek dan menampilkan data alquran yang berasal dari API. Dalam project ini menggunakan framework Jquery.

## 1. Source Code Tugas Akhir HTML dan CSS

### • File index HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Indogram</title>
  </head>
  <body>
    <nav class="nav">
      <div class="nav-area">
        <a class="brand" href="">
          <span>IndoGram</span>
        </a>
        <div class="nav-menu">
          <a href="#about">About</a>
          <a href="#services">Services</a>
          <a href="#contact">Contact</a>
          <a href="#">Our Apps</a>
        <div class="nav-menu-dekstop">
          <a href="#">Sign Up</a>
          <a href="#">Login</a>
        </div>
      </div>
    </div>
    <section class="about-container" id="about">
      <div>
        <h1>Apa sih itu IndoGram?</h1>
        <p>Indogram adalah salah satu jasa penambah follower Instagram, penambah views ig reels, dan jasa boom like postingan</p>
      </div>
      </div>
      
    </section>
    <section class="sevices-container" id="services">
      <p>&nbsp;</p>
      <p>&nbsp;</p>
      <p>&nbsp;</p>
      <p>&nbsp;</p>
      <h1>Our Services</h1>
      <p>&nbsp;</p>
      <div class="cards-list">
        <div class="card 1">
          <div class="card_image">
            
          <div class="card_title">
            <p>Inject Followers</p>
          </div>
        </div>
        <div class="card 2">
          <div class="card_image">
            
          <div class="card_title title-white">
            <p>Boom Views Reels</p>
          </div>
        </div>
        <div class="card 3">
          <div class="card_image">
            
          <div class="card_title title-white">
            <p>Boom Like</p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </section>
    <section class="contact-container" id="contact">
      <p>&nbsp;</p>
      <p>&nbsp;</p>
      <p>&nbsp;</p>
      <p>&nbsp;</p>
      <h1>Contact</h1>
      <div class="container">
        <form action="action_page.php">
          <label for="fname">Name</label>
          <input type="text" id="fname" name="firstname" placeholder="Your name..">
          <label for="lname">Email</label>
          <input type="text" id="lname" name="lastname" placeholder="Email..">
          <label for="subject">Subject</label>
          <textarea id="subject" name="subject" placeholder="Write something.." style="height:200px">
          <input type="submit" value="Submit">
        </form>
      </div>
    </section>
    <section class="app-container" id="app">
      <p>&nbsp;</p>
      <p>&nbsp;</p>
      <p>&nbsp;</p>
      <p>&nbsp;</p>
      <h1>Our Apps</h1>
      <table>
        <tr>
          <td>
            <h1>IndoGram Apps</h1>
            <p>Indogram Apps adalah aplikasi yang memudahkan kamu untuk melakukan pesanan bom like, auto follower dan auto views reels instagram dengan mudah</p>
            <center><input type="button" value="Download Now"></center>
          </td>
          <td>
            
          </td>
        </tr>
      </table>
    </section>
    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 1440 320" fill="#5723d0" fill-opacity="1"
      d="M0,96L1440,64L1440,320L0,320Z"></path></svg>
  </body>
</html>
```

- File CSS

```

* {
    padding: 0px;
    margin: 0px;
    list-style: none;
    quotes: none;
    text-decoration: unset;
    outline: none;
    border: none;
    -webkit-box-sizing: border-box;
    box-sizing: border-box;
}
html {
    width: 100%;
    height: 100%;
    scroll-behavior: smooth;
    font-family: 'Poppins', sans-serif;
}
body {
    height: 100%;
    width: 100%;
    position: relative;
    margin: 0px auto;
    background-color: #whitesmoke;
}
.nav {
    padding: 0 20px;
    position: fixed;
    top: 0;
    left: 0;
    right: 0;
    z-index: 9999;
    background-color: #white;
    transition: .3s;
}
.nav.active {
    box-shadow: 0 2px 10px #rgba(0,0,0,.1);
}
.nav.hide {
    top: -200px !important;
}
.nav-area {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    max-width: 1200px;
    margin: 0 auto;
    -ms-flex-wrap: wrap;
    flex-wrap: wrap;
    background-color: #white;
    padding: 20px 0;
}
.brand {
    font-size: 1.5rem;
    font-weight: 600;
    color: #black;
}
.brand span {
    color: #black
}

```

```

.nav-menu {
    width: 100%;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    flex-direction: column;
    max-height: 0;
    opacity: 0;
    -webkit-transition: .3s ease;
    -o-transition: .3s ease;
    transition: .3s ease;
    visibility: hidden;
    margin-top: 10px;
}
.nav-menu a {
    padding: 10px 0;
    width: 100%;
    margin: 5px 0;
    color: #black;
    cursor: pointer;
    display: -webkit-box;
    display: -ms-flexbox;
    display: flex;
    justify-content: flex-start;
    align-items: center;
    position: relative;
}
.nav-menu a:nth-child(6) {
    font-weight: bold;
}

```

```

.card {
    margin: 30px auto;
    width: 300px;
    height: 300px;
    border-radius: 40px;
    box-shadow: 5px 5px 30px 7px #rgba(0,0,0,.25), -5px -5px 30px 7px #rgba(0,0,0,.22);
    cursor: pointer;
    transition: 0.4s;
    align-items: center;
}
.card .card_image {
    width: inherit;
    height: inherit;
    border-radius: 40px;
    object-fit: cover;
}
.card .card_title {
    text-align: center;
    border-radius: 0px 0px 40px 40px;
    font-family: sans-serif;
    font-weight: bold;
    font-size: 30px;
    margin-top: -80px;
    height: 40px;
}

```

## 1. Source Code Tugas Akhir Bootstrap dan SASS

### • File HTML

```
<html>
  <head>
    <title>Order | King Burger</title>
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/bootstrap.min.css">
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.6/dist/umd/popper.min.js"></script>
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.15.3/css/all.min.css">
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/js/bootstrap.min.js"></script>
  </head>
  <body>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg justify-content-end fixed-top">
      <div class="container">
        <a class="navbar-brand logo" href="#">i class="fas fa-utensils left"/><i class="fas fa-utensils right"/>Rocket Burger</a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"
          data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false"
          aria-label="Toggle navigation">
          <span class="navbar-toggler-icon" id="menu-bar"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse justify-content-end" id="navbarSupportedContent">
          <ul class="navbar-nav ms-auto mb-2 mb-lg-0">
            <li class="nav-item">
              <a class="nav-link" href="#">Home</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
              <a class="nav-link" href="#">About</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
              <a class="nav-link" href="#">Menu</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
              <a class="nav-link" href="#">Dishes</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
              <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Order</a>
            </li>
          </ul>
        </div>
      </div>
    </nav>
    <section>
      <div class="container px-4 py-5 mx-auto">
        <div class="row d-flex justify-content-center">
          <div class="col-11-9 col-lg-7 col-md-5">
            <div class="card b-0">
              <h2 class="heading">Order <span>Now</span></h2>
              <p class="desc">Loreum ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do
                Duis aute irure dolor <c class="red-text">fugiat nulla pariatur. proident,
                sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum</c></p>
              <ul id="exbar" class="text-center">
                <li class="step0 active" id="step2"></li>
                <li class="step0" id="step3"></li>
                <li class="step0" id="step4"></li>
              </ul>
              <fieldset>
                <div class="form-card">
                  <h5 class="sub-heading mb-4">Detail Dish Details</h5>
                  <div class="form-group"> <label class="form-control-label">Your Order * :</label>
                  <div class="form-group"> <label class="form-control-label">Additional Food * :</label>
                  <div class="form-group"> <label class="form-control-label">Date And Time * :</label>
                  <div class="form-group"> <label class="form-control-label">How Much * :</label>
                  <div class="select mb-3"> <select name="shred-info" class="form-control">
                    <option>1</option>
                    <option>2</option>
                    <option>3</option>
                    <option>5</option>
                    <option>Other (write in notes)</option>
                  </select> </div>
                  <div class="form-group"> <label class="form-control-label">Note(s) * :</label>
                  </div> <button id="next3" class="btn-block mt-4 mb-2 next mt-5" onclick="val">Next</button>
                </div>
              </fieldset>
              <fieldset>
                <div class="form-card">
                  <h5 class="sub-heading mb-4">Ordered Successfully!</h5>
                  <p class="message">Thanks for Your Order.<br>we will waiting for you next order</p>
                </div>
              </fieldset>
            </div>
          </div>
        </div>
      </section>
    </body>
  </html>
```

- File CSS

```

:root {
    --red1: #982121;
    --red: #e32929;
    --orange: #ff611d;
    --yellow: #ffb80e;
    --brown: #813531;
}

* {
    font-family: 'Nunito', sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
    outline: none;
    border: none;
    text-decoration: none;
    text-transform: capitalize;
    transition: all 0.2s linear;
}

*:selection {
    background: var(--red);
    color: #fff;
}

html {
    overflow-x: hidden;
    scroll-behavior: smooth;
    scroll-padding-top: 6rem;
}

.navbar .logo {
    font-weight: bolder;
    color: #666;
    text-decoration: none;
    font-size: 1.5rem;
}

.navbar .logo i {
    padding-right: 0.5rem;
    color: var(--red);
    display: inline;
}

.navbar .navbar a {
    font-size: 22px;
    margin-left: 2rem;
    color: #555;
    text-decoration: none;
}

.navbar .navbar a:hover {
    color: var(--red);
    font-weight: 700;
    background-color: #ffffff;
}

@keyframes float {
    0%,
    100% {
        transform: translateY(0rem);
    }
    50% {
        transform: translateY(3rem);
    }
}

```

```

#exbar {
    margin-bottom: 30px;
    overflow: hidden;
    color: #lightgrey;
    padding-left: 0px;
}

#exbar .active {
    color: #673AB7;
}

#exbar li {
    list-style-type: none;
    font-size: 15px;
    width: 25%;
    float: left;
    position: relative;
    font-weight: 400;
}

#exbar .step0:before {
    content: "";
}

#exbar li:before {
    width: 40px;
    height: 40px;
    line-height: 45px;
    display: block;
    font-size: 20px;
    background: #E0E0E0;
    border-radius: 50%;
    margin: auto;
    padding: 2px;
}

#exbar li:after {
    content: '';
    width: 100%;
    height: 10px;
    background: #E0E0E0;
    position: absolute;
    left: 0;
    top: 17px;
    z-index: -1;
}

#exbar li:last-child:after {
    border-top-right-radius: 10px;
    border-bottom-right-radius: 10px;
}

#exbar li:first-child:after {
    border-top-left-radius: 10px;
    border-bottom-left-radius: 10px;
}

#exbar li.active:before,
#exbar li.active:after {
    background: #F9A825;
}

.sub-heading {
    font-weight: 500;
}

.red-text {
    color: #e32929;
}

```

## 2. Source Code Tugas Akhir Javascript dan Jquery

- File Javascript

```
$document).ready(function () {
    // Jquery Event
    $("#search").click(function () {
        // variabel
        var surah = $("#surah").val();
        var ayat = $("#ayat").val();
        // kontrol dan seleksi
        if (surah == '') {
            swal('', 'Mohon masukkan no surah dan no ayat terlebih dahulu', 'warning');
            return false;
        }
        if (parseInt(surah) <= 0 || parseInt(surah) > 114) { // jika lebih kecil 0 atau lebih besar
            window.swal({
                title: "Checking...",
                text: "Surah tidak ditemukan",
                icon: "https://c.tenor.com/I6kN-6X7nhAAAAAj/loading-buffering.gif",
                button: false,
                allowOutsideClick: false
            });
            setTimeout(() => {
                window.swal({
                    title: "Failed!",
                    icon: 'warning',
                    text: "Surah tidak ditemukan",
                    timer: 500
                });
            }, 2000);
            return false;
        }
        // AJAX API
        $.ajax({
            "url": "http://api.alquran.cloud/v1/ayah/" + surah + ":" + ayat + "/" + "ar.alafasy",
            "method": "GET",
            "dataType": "json",
            // fungsii
            success: function (data) {
                window.swal({
                    title: "Checking...",
                    icon: "https://c.tenor.com/I6kN-6X7nhAAAAAj/loading-buffering.gif",
                    button: false,
                    allowOutsideClick: false
                });
                setTimeout(() => {
                    window.swal({
                        title: "Successfull!",
                        icon: 'success',
                        text: "Surah ditemukan",
                        timer: 500
                    });
                }, 2000);
                var results = data.data;
                $.each(results, function (index, value) {
                    // Jquery + DOM
                    $('audio').attr('src', data.data.audio);
                    $('.isi-avat').text(data.data.text);
                    $('.isi-nama').text(data.data.surah.englishName);
                    $('.nomor-ayat').text(data.data.surah.numberOfAyahs);
                    $('.nomor-2').text(data.data.numberInSurah);
                    // Jquery Effect
                    $('.card-surah').show();
                });
            }
        });
    }
});
```

- File Index HTML

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>AL-QURAN</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@400;700&display=swap" rel="stylesheet">
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
    <script src="script.js"></script>
    <script src="https://unpkg.com/sweetalert/dist/sweetalert.min.js"></script>
</head>
<body>
    <section id="cover">
        <div class="container text-center">
            <div class="container">
                 <img
                    class="hidden-xs"><br>
                <div class="mb-3 text-center">
                    <h1><strong>Al Qur'an Online</strong></h1>
                    <p>Dengarkan bacaan Al Qur'an perayat dan rasakan ketenangan dalam jiwa</p>
                    <div class="d-flex text-center check">
                        <input class="form-control me-3 test" id="surah" type="number" placeholder="Nomor Surah">
                        <input class="form-control me-3 test" id="ayat" type="number" placeholder="Ayat Surah">
                        <button class="btn btn-warning" id="search">Search</button>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </section>
    <div class="card-surah" id="">
        <div class="flex-container">
            <div class="mb-3">
                <p class="data-title">Nama Surah</p>
                <p class="data-value isi-nama"></p>
            </div>
            <div class="mb-3">
                <p class="data-title">Jumlah Ayat</p>
                <p class="data-value nomor-ayat"></p>
            </div>
            <div>
                <p class="data-title">No Ayat yang sedang dicari</p>
                <p class="data-value nomor-2"></p>
            </div>
            <div class="mb-3">
                <p class="data-value-ayat isi-ayat"></p>
            </div>
            <div>
                <audio controls>
                    <source src="" type="audio/mpeg">
                    Browsermu tidak mendukung tag audio, upgrade donk!
                </audio>
            </div>
        </div>
    </div>
</body>

```

- File CSS

```
* {
    font-family: 'Poppins', sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 0;
}
.navbar {
    box-shadow: □rgba(0, 0, 0, 0.1) 0px 10px 15px -3px, □rgba(0, 0, 0, 0.05) 0px 4px 6px -2px;
}

#atas-ayat {
    margin-top: 90px;
}

.card-body {
    box-shadow: □rgba(0, 0, 0, 0.15) 2.4px 2.4px 3.2px;
    background-color: □rgb(214, 209, 209);
    border-radius: 8px;
}
#cover{
    background: □#92B4EC;
    border-bottom:2px solid □#f0f0f0;
    color: □#f0f0f0;
}

a {
    text-decoration: none;
}
.card-surah {
    display: none;
    background-color: □#fff;
    border-radius: 5px;
    margin: 30px 0;
    padding: 15px;
}
h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
    margin: 10px 0;
    margin-top: 0;
}
.statistik-title {
    color: □#14527B;
    font-size: 2rem;
    margin-bottom: 0;
}

.statistik-subtitle {
    color: □#98AFC3;
    font-size: 1.15rem;
    margin-bottom: 25px;
}
```