

Tugas Pemrograman Web
Manipulasi Document Object Model (DOM)

Disusun Oleh :

Revan Fauzi Algifari

120140049

Teknik Informatika

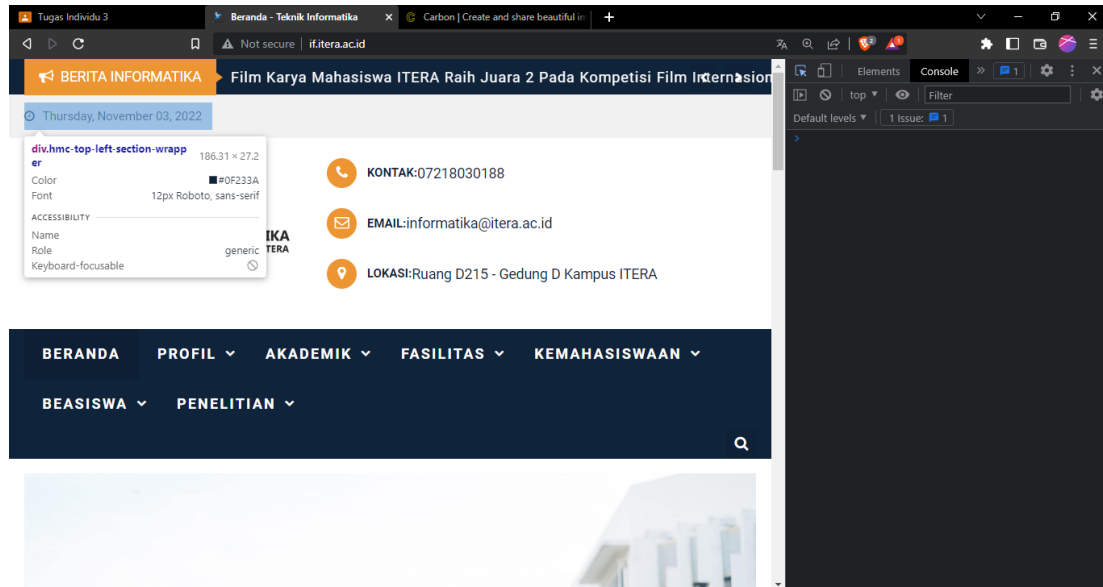


INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
LAMPUNG SELATAN

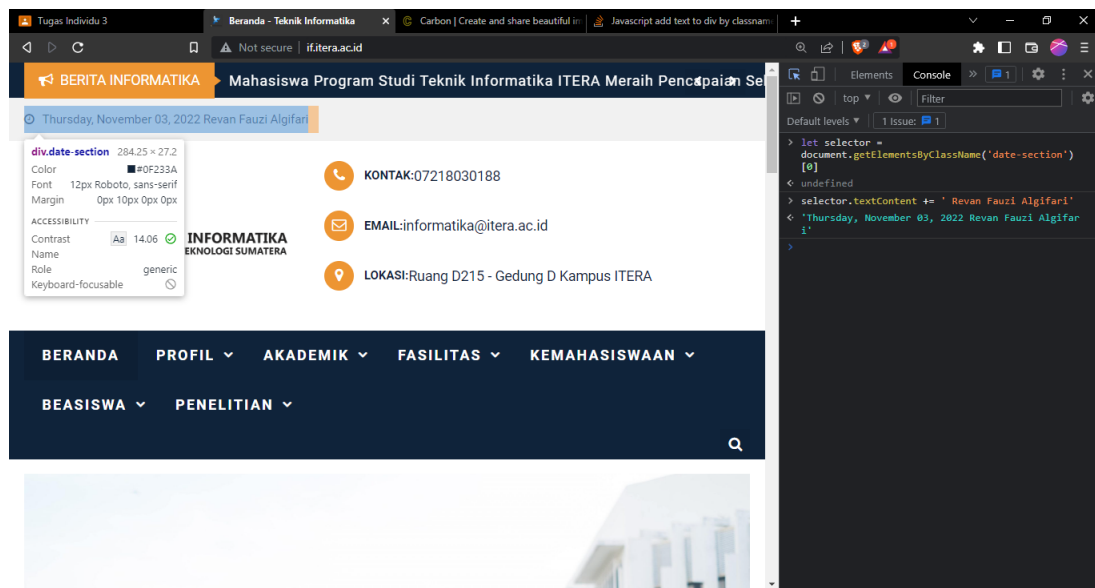
2022

Membuat Teks Kedalam ID/Class HTML Tertentu

Pada percobaan ini penulis akan menambahkan teks pada salah satu class pada element yang ada di website IF ITERA. Gambar dibawah merupakan tampilan sebelum dilakukannya manipulasi DOM.



Setelah dilakukan manipulasi DOM, maka pada bagian tanggal akan muncul teks yang sudah ditambahkan.

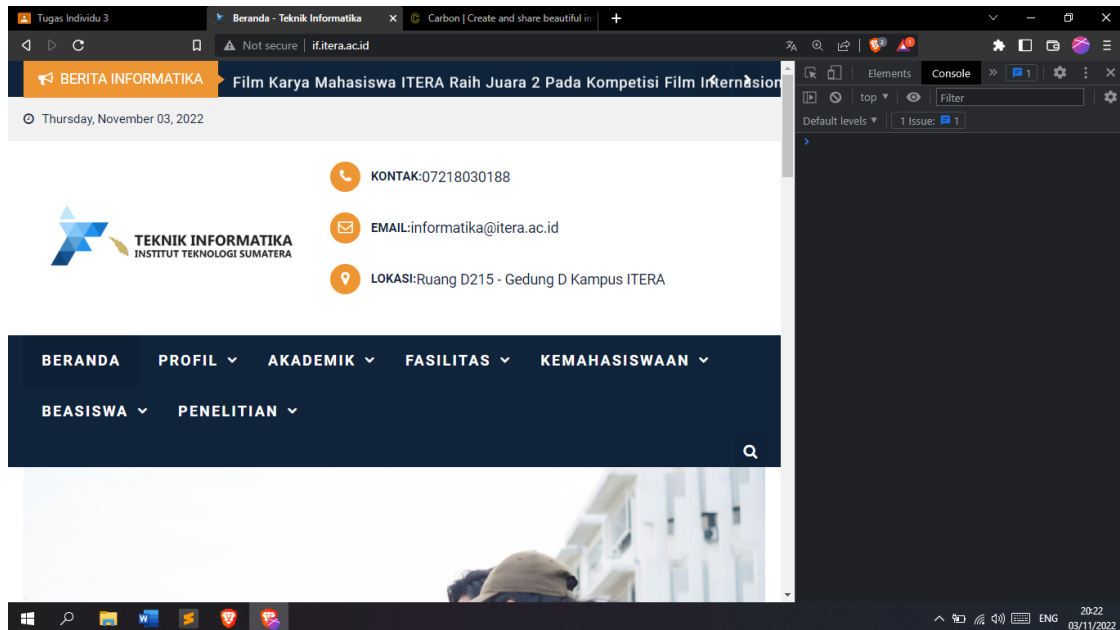


Script yang digunakan dapat dilihat pada gambar dibawah

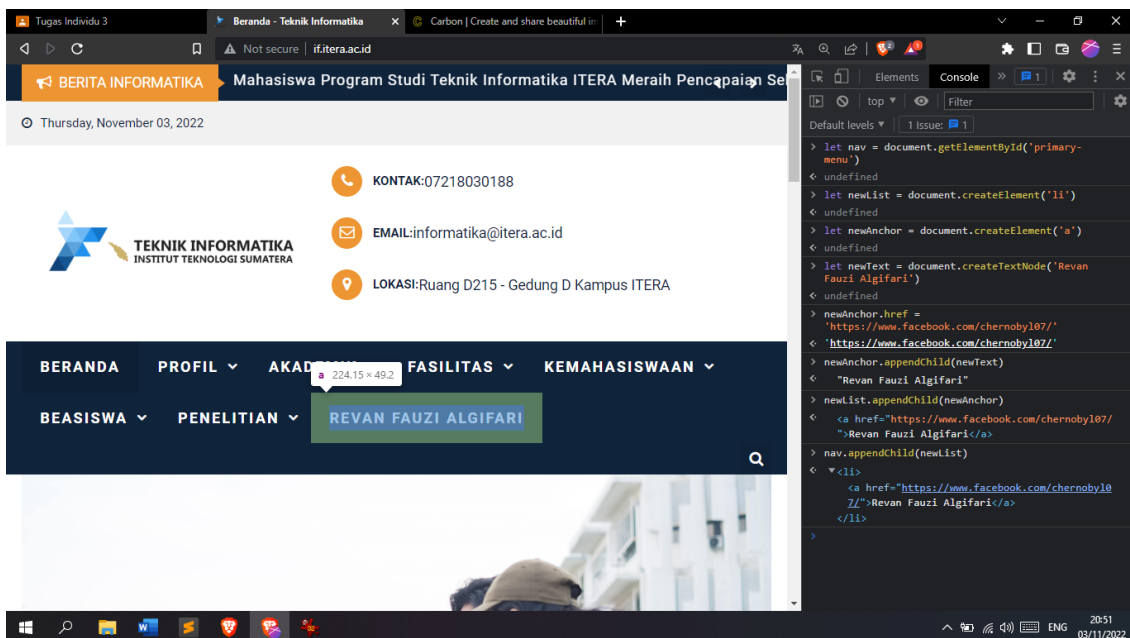
```
let selector = document.getElementsByClassName('date-section')[0]
selector.textContent += ' Revan Fauzi Algifari'
```

Membuat Element HTML kedalam ID/Class HTML Tertentu

Pada percobaan ini penulis akan menambahkan menu tambahan pada navbar website IF ITERA. Gambar dibawah merupakan tampilan sebelum dilakukannya manipulasi DOM.



Setelah dilakukan manipulasi pada DOM, pada Navbar website IF ITERA akan muncul list yang sudah ditambahkan. Pada hal ini, yang muncul dalam percobaan saya yaitu menu “REVAN FAUZI ALGIFARI” yang ketika diklik akan melakukan redirect ke profile facebook penulis.



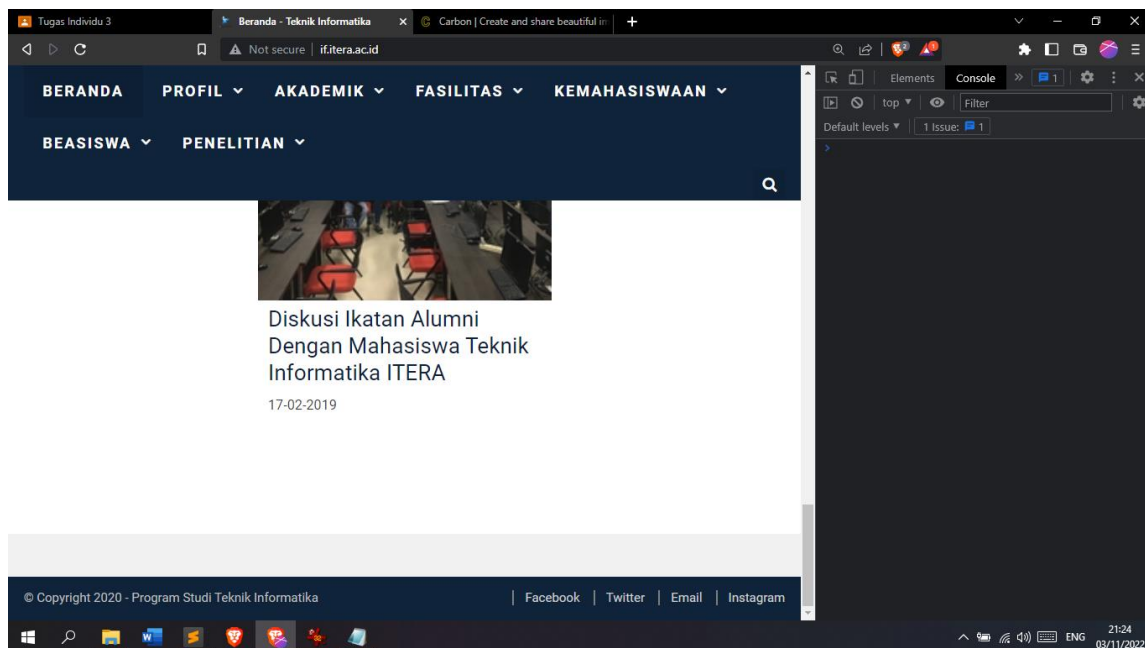
Script yang digunakan untuk menghasilkan output seperti diatas dapat dilihat pada gambar dibawah

```
let nav = document.getElementById('primary-menu')
let newList = document.createElement('li')
let newAnchor = document.createElement('a')
let newText = document.createTextNode('Revan Fauzi Algifari')

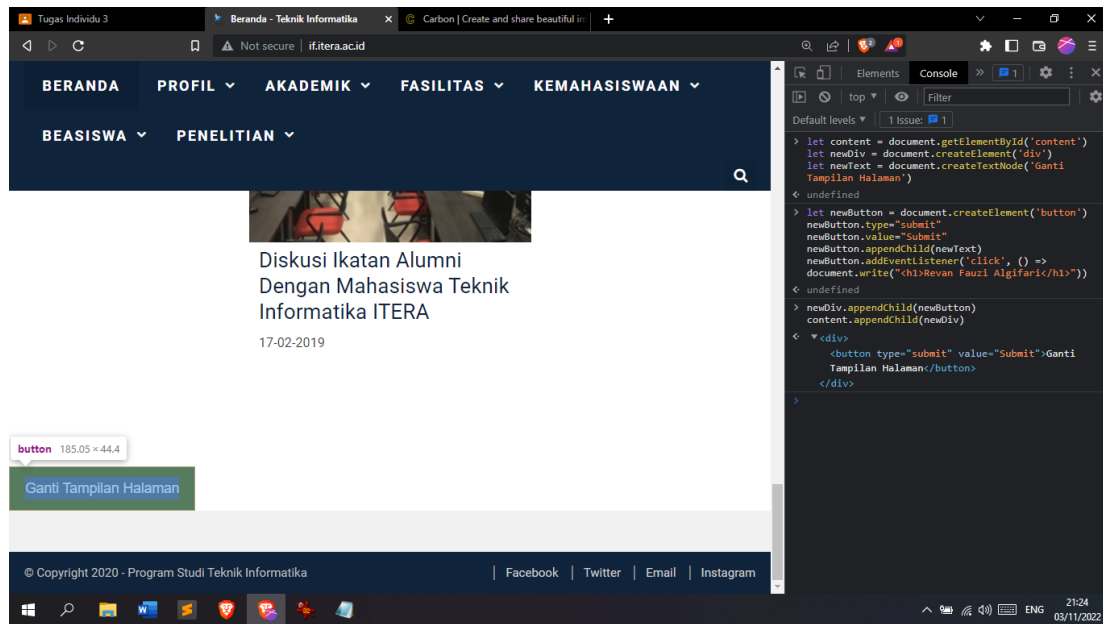
newAnchor.href = 'https://www.facebook.com/chernobyl07/'
newAnchor.appendChild(newText)
newList.appendChild(newAnchor)
nav.appendChild(newList)
```

Membuat Element Yang Dinamis Berdasarkan Event Handler Tertentu

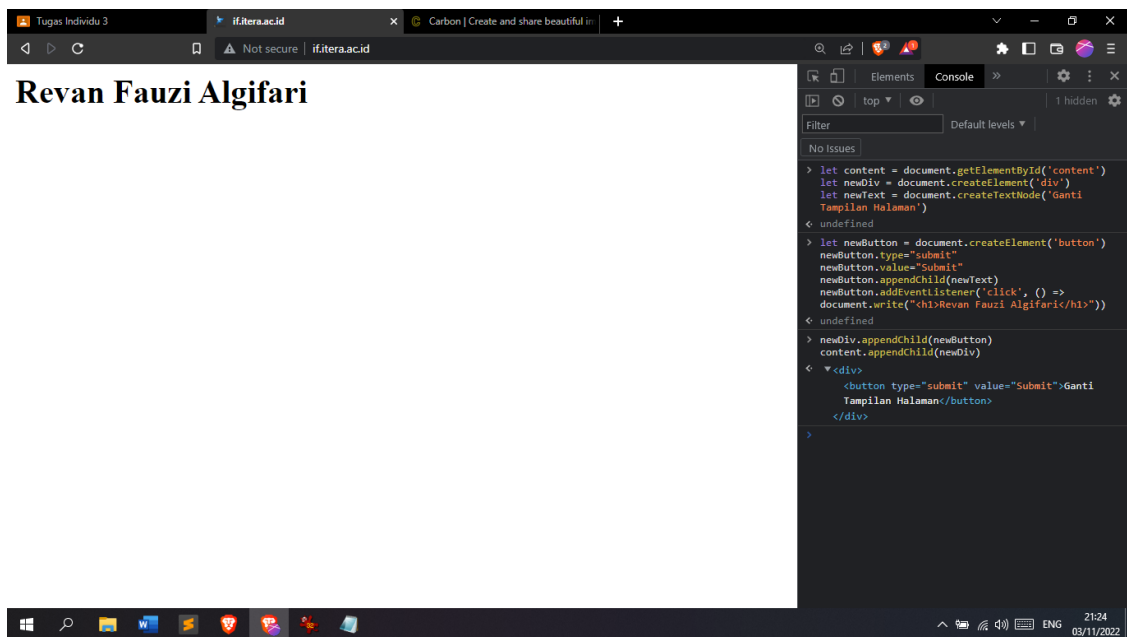
Pada percobaan ini penulis akan menambahkan tombol pada main content website IF ITERA. Selanjutnya penulis akan menambahkan event listener pada tombol/button tersebut untuk mengubah tampilan halaman. Gambar dibawah merupakan tampilan sebelum dilakukannya manipulasi DOM.



Setelah dilakukan manipulasi DOM, maka akan muncul tombol dengan teks “Ganti Tampilan Halaman” yang akan muncul pada bagian atas footer. Tampilan halaman setelah dilakukan manipulasi DOM dapat dilihat pada gambar dibawah



Apabila tombol diatas diklik maka akan menampilkan halaman dengan tulisan header “Revan Fauzi Algifari” seperti gambar dibawah.



Script untuk memanipulasi DOM dapat dilihat pada gambar dibawah

```
let content = document.getElementById('content')
let newDiv = document.createElement('div')
let newText = document.createTextNode('Ganti Tampilan Halaman')

let newButton = document.createElement('button')
newButton.type="submit"
newButton.value="Submit"
newButton.appendChild(newText)
newButton.addEventListener('click', () => document.write("<h1>Revan Fauzi Algifari</h1>"))

newDiv.appendChild(newButton)
content.appendChild(newDiv)
```

Link Github: https://github.com/revanfz/Pemrograman-Web/tree/main/task_3