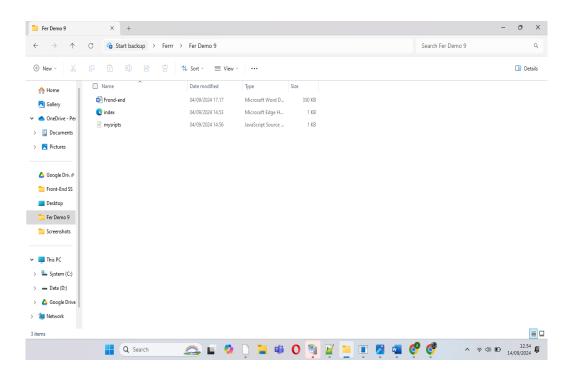
Nama: mia, ferdi akson

1. Pertama kita membuat filenya terlebih dahulu.



2. kemudian memasukan code untuk membuat calculator sederhana menggunakan css dan java scrip

```
D:\Ferrr\exercise 9\index.html - Notepad++

| Description 
   🔛 index.html 🗵 🔡 app.js 🗵 🔡 style.css 🗵
                                            <!DOCTYPE html>
                                                                  ad>

deca charset="UTF-8">
deca name="viewport" content="width-device-width, initial-scale=1.0">
deca name="viewport" content="width-device-width, initial-scale=1.0">
dink rel="stylesheet" heef="style.css">

                                                                             cbutton type="button" value="0">7</button>

cbutton type="button" value="0">9</button>

cbutton type="button" value="0">9</cbutton>

cbutton type="button" value="0">9</cbutton>

cbutton type="button" value="0">9</cbutton>

cbutton type="button" value="0">9</cbutton>

cbutton type="button" value="0">5</cbutton>

cbutton type="button" value="0">6</cbutton>

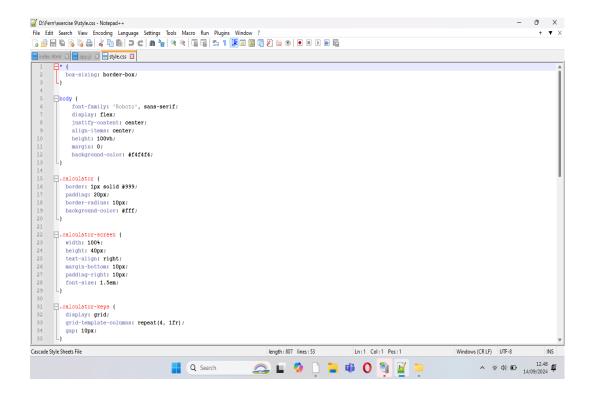
cbutton type="button" value="0">6</cbutton>

cbutton type="button" class="decimal" value="0">6</cbutton>

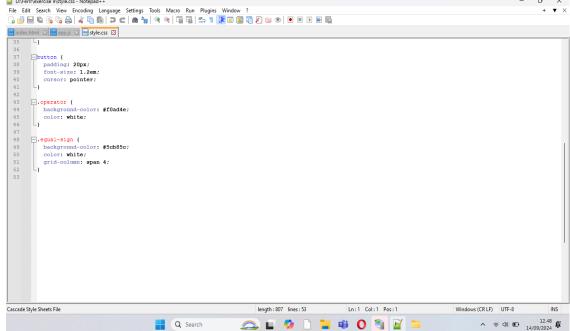
cbutton type="button" class="decimal" value="0">6</cbutton>

cbutton type="button" class="decimal" value="0">6</cbutton>
                                                                                                            <button type="button" class="equal-sign" value="=">=</button>
                                                                                         </div
                                                                    <script src="app.js"></script>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             length: 1.387 lines: 37
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       Ln:1 Col:1 Pos:1
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Windows (CR LF) UTF-8
   Hyper Text Markup Language file
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 へ 奈 ゆ) i 12.47 g 14/09/2024 g
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     😂 🖬 🥨 🗋 🔚 📫 O 🥞 📓
                                                                                                                                                                                                                                   Q Search
```

- 3. Kemudian pada bagian ini kita memasukan style css nya untuk mengatur tampilan dari sebuah calculator
- **box-sizing: border-box;:** Cara menghitung lebar dan tinggi sebuah elemen, termasuk padding dan border. Ini memastikan tata letak elemen lebih konsisten.
- **body:** Aturan untuk seluruh isi halaman:
- **font-family:** Menentukan jenis font yang digunakan.
- **display: flex;:** Mengatur tata letak elemen menjadi fleksibel, memungkinkan pengaturan lebih mudah
- justify-content: center;: Menempatkan elemen secara horizontal di tengah.
- align-items: center;: Menempatkan elemen secara vertikal di tengah.
- height: 100vh;: Membuat tinggi halaman sama dengan tinggi viewport (layar).
- margin: 0;: Menghilangkan margin default pada elemen body.
- background-color: Mengatur warna latar belakang halaman.
- calculator: Aturan untuk elemen dengan class "calculator":
- **border:** Memberikan border pada elemen.
- padding: Memberikan jarak antara konten dengan border.
- background-color: Mengatur warna latar belakang.
- calculator-screen: Aturan untuk elemen layar kalkulator:
- width: Menentukan lebar layar.
- height: Menentukan tinggi layar.
- text-align: Menyelaraskan teks ke kanan.
- padding: Memberikan jarak antara teks dengan tepi layar.
- **font-size:** Mengatur ukuran font
- .calculator-keys: Aturan untuk kumpulan tombol kalkulator:
- display: grid;: Mengatur tata letak tombol menjadi grid (jaringan).
- grid-template-columns: Membagi grid menjadi 4 kolom yang sama lebar.
- gap: Memberikan jarak antar tombol.

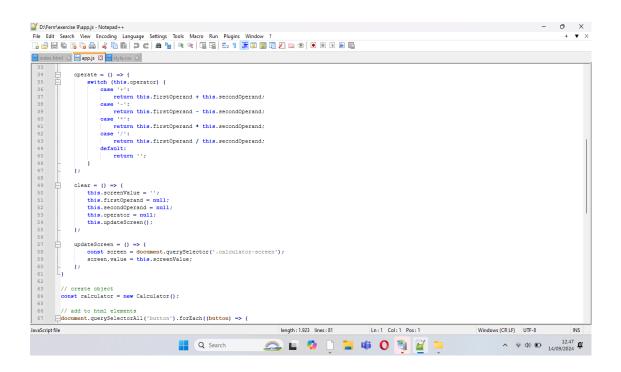


```
| Control Styles Sheets File | Length : Styles |
```



4. Code ini adalah bagia dari logika calculator sederhana. Code ini mendefinisikan sebuah kelas bernama calculator yang akan di mengelola semua operasi yang terkait dengan perhitungan.

```
D:\Ferrr\exercise 9\app.js - Notepad++
                                                                                                                                                                                            - a ×
🔚 index.html 🗵 🔚 app.js 🗵 💾 style.css 🗵
       8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
                appendNumber = (number) => {
    this.screenValue += number;
                this.updateScreen();
};
                chooseOperator = (operator) => {
   if (this.screenValue == '') return;
   this.firstOperand = parsePloat(this.screenValue);
                      this.operator = operator;
this.screenValue = '';
                calculate= () => {
   if (this.operator == null || this.screenValue === '')return;
   this.secondOperand = parseFloat (this.screenValue);
   const result = this.operate();
   this.screenValue = result;
                      this.updateScreen();
this.firstOperand = null;
this.secondOperand = null;
this.operator = null;
                operate = () => {
   switch (this.operator) {
JavaScript file
                                                                                                     length: 1.923 lines: 81
                                                                                                                                         Ln:1 Col:1 Pos:1
                                                                                                                                                                                     Windows (CR LF) UTF-8
                                                                                                                                                                                              Q Search
                                                                                              🚕 🖃 🥨 🗋 🔚 🐠 O 🦄 📓 🖺
```



5. Ini adalah contoh output dari tsebuah sebuah code calculator sederhana terdiri dari layar tampilan dan tombol.

