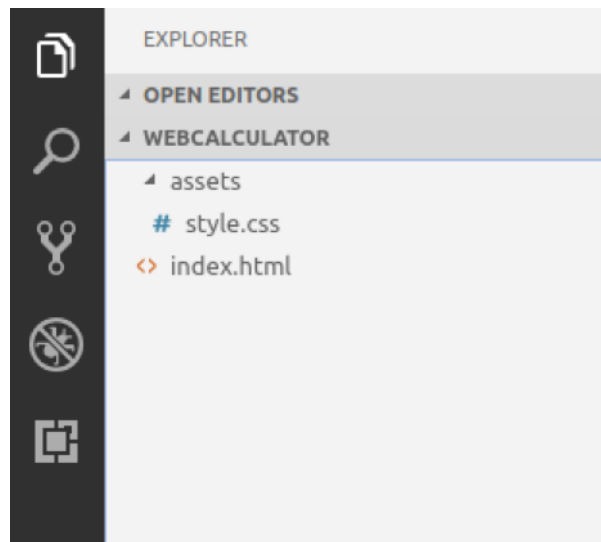




## Menerapkan Flexbox pada Halaman Kalkulator

Setelah kita selesai membuat struktur HTML selanjutnya kita percantik elemen - elemen tersebut dengan styling.

Buatlah folder baru di dalam project **WebCalculator** dan berikan nama “assets”. Kemudian di dalam folder tersebut buatlah berkas css dan berikan nama “style.css”. Sehingga struktur project kita saat ini akan tampak seperti ini:



Struktur project WebCalculator

Sebelum memulai menuliskan styling pada CSS, jangan lupa untuk hubungkan berkas style.css sebagai stylesheet pada index.html. Tuliskan tag <link> berikut ini di dalam elemen <head>:

```
1. <link rel="stylesheet" href="assets/style.css">
```

Untuk memulai menuliskan styling, kita buka berkas style.css. Kita mulai dengan membuat seluruh elemen menerapkan nilai border-box pada properti box-sizing. Tuliskan rule berikut pada berkas style.css.

```
1. * {  
2.     box-sizing: border-box;  
3. }
```

Lalu kita tetapkan font family pada seluruh teks yang ada di dalam body dengan menggunakan sans-serif.

```
1. body {  
2.     font-family: sans-serif;  
3. }
```

Selanjutnya kita mulai terapkan flexbox pada .flex-container-column dengan memberikan nilai **flex** pada properti **display**. Jangan lupa tetapkan properti flex-direction: column dan properti pendukung lainnya. Sehingga styling .flex-container-column akan tampak seperti berikut:





```
2.   display: flex;
3.   flex-direction: column;
4.
5.   /* properti pendukung */
6.   max-width: 800px;
7.   margin: 0 auto;
8.   text-align: right;
9. }
```

Terapkan juga properti `display: flex` pada `.flex-container-row`. Namun kita tidak harus menerapkan `flex-direction` pada elemen ini, karena nilai `row` sudah menjadi default pada `flex-container`. Sehingga penulisan styling untuk `.flex-container-row` cukup dituliskan seperti berikut:

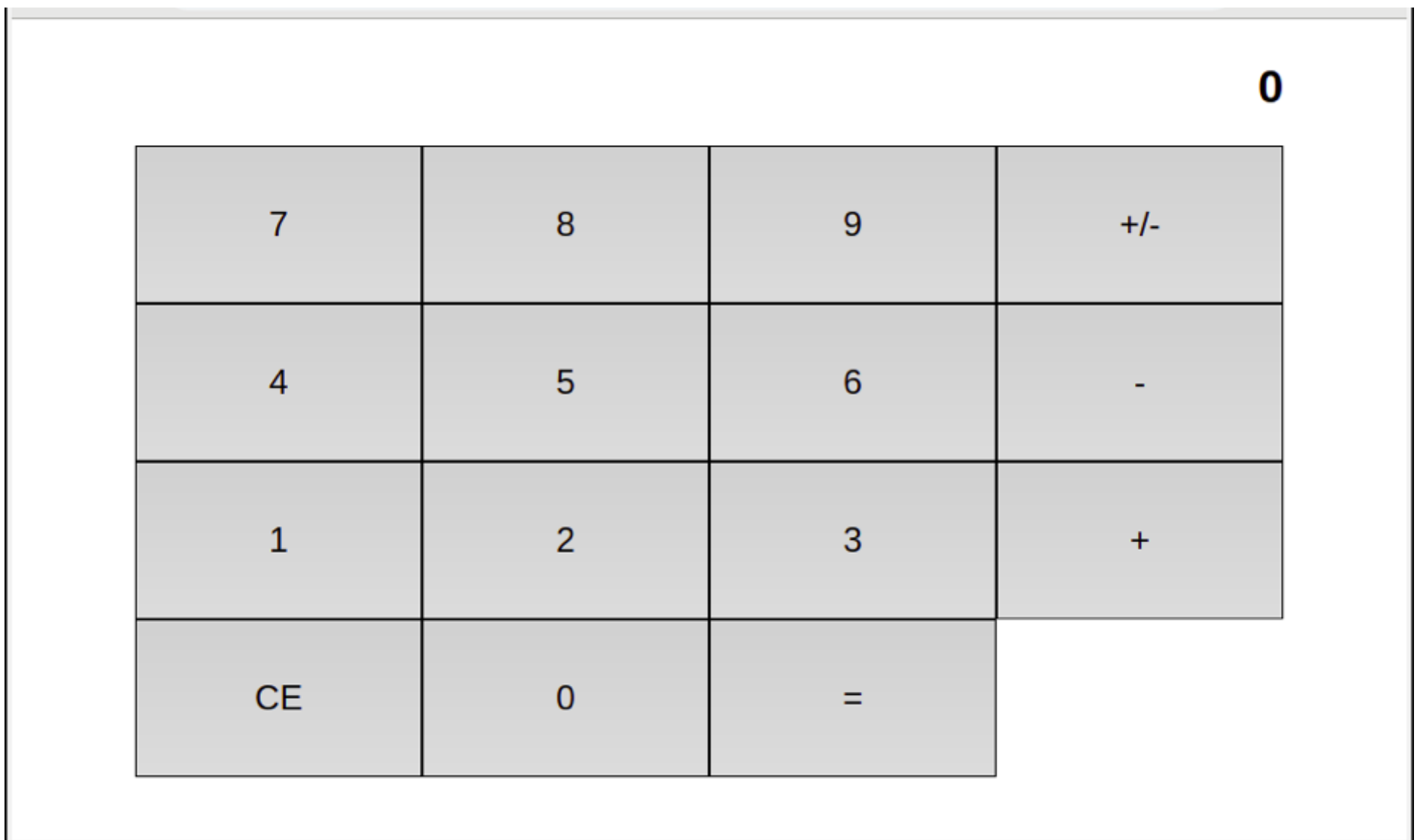
```
1. .flex-container-row {
2.   display: flex;
3. }
```

Mari kita lanjut atur styling untuk tombol kalkulatornya. Pada tiap `.button` kita akan beri nilai `flex-basis` sebesar 25% beserta properti pendukung lainnya sehingga tombol kalkulator akan memenuhi seluruh ruang kosong pada container. Tuliskan styling berikut untuk `.button`:

```
1. .button {
2.   flex-basis: 25%;
3.
4.   /* properti pendukung */
5.   font-size: 1.5em;
6.   text-align: center;
7.   padding: 40px;
8.   border: 1px solid black;
9.   background: -webkit-linear-gradient(top, #d2d2d2, #ddd);
10.  cursor: pointer;
11. }
```

Simpan berkas `style.css` dan coba buka `index.html` pada browser. Tampilan akan nampak seperti ini:





Sekarang sudah terlihat tampilan kalkulator pada umumnya, bukan? Tombol kalkulator akan memenuhi seluruh ruang kosong pada container terkecuali tombol yang terdapat pada flex-container-row terakhir karena jumlah button nya hanya tiga buah.

Agar kontainer terisi penuh, kita buat tombol equals (=) memiliki nilai flex-basis: 50% sehingga tombol tersebut memiliki besar 2 kali dibandingkan dengan tombol yang lainnya. Tambahkan nilai class “double” pada tombol tersebut.

```
1. <div class="button equals double">=</div>
```

Kemudian tetapkan nilai flex-basis: 50%; pada .double seperti berikut:

```
1. .double {  
2.     flex-basis: 50%;  
3. }
```

Sehingga sekarang tampilan button pada browser akan tampak seperti ini:



0

7	8	9	+/-
4	5	6	-
1	2	3	+
CE	0	=	

Sejauh ini kode yang terdapat pada style.css dan index.html akan tampak seperti berikut:



```
1. * {  
2.   box-sizing: border-box;  
3. }  
4.  
5. body {  
6.   font-family: sans-serif;  
7. }  
8.  
9. .flex-container-column {  
10.  display: flex;  
11.  /* properti pendukung */  
12.  flex-direction: column;  
13.  max-width: 800px;  
14.  margin: 0 auto;  
15.  text-align: right;  
16. }  
17.  
18. .flex-container-row {  
19.  display: flex;
```





```
2. <html>
3.
4. <head>
5.   <title>Web Calculator</title>
6.   <link rel="stylesheet" href="assets/style.css">
7. </head>
8.
9. <body>
10.   <div class="flex-container-column">
11.     <div class="display">
12.       <h1 id="displayNumber">0</h1>
13.     </div>
14.     <div class="flex-container-row">
15.       <div class="button">7</div>
16.       <div class="button">8</div>
17.       <div class="button">9</div>
18.       <div class="button negative">+/-</div>
19.     </div>
20.   </div>
```

← KEMBALI KE MATERI SEBELUMNYA

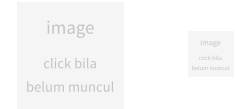
LANJUTKAN KE MATERI BERIKUTNYA →



Dicoding Space  
Jl. Batik Kumeli No.50, Sukaluyu,  
Kec. Cibeunying Kaler, Kota Bandung  
Jawa Barat 40123



Penghargaan



Decode Ideas  
Discover Potential

> [Tentang Kami](#)

- [Blog](#)
- [Hubungi Kami](#)
- [Reward](#)
- [FAQ](#)
- [Showcase](#)

