

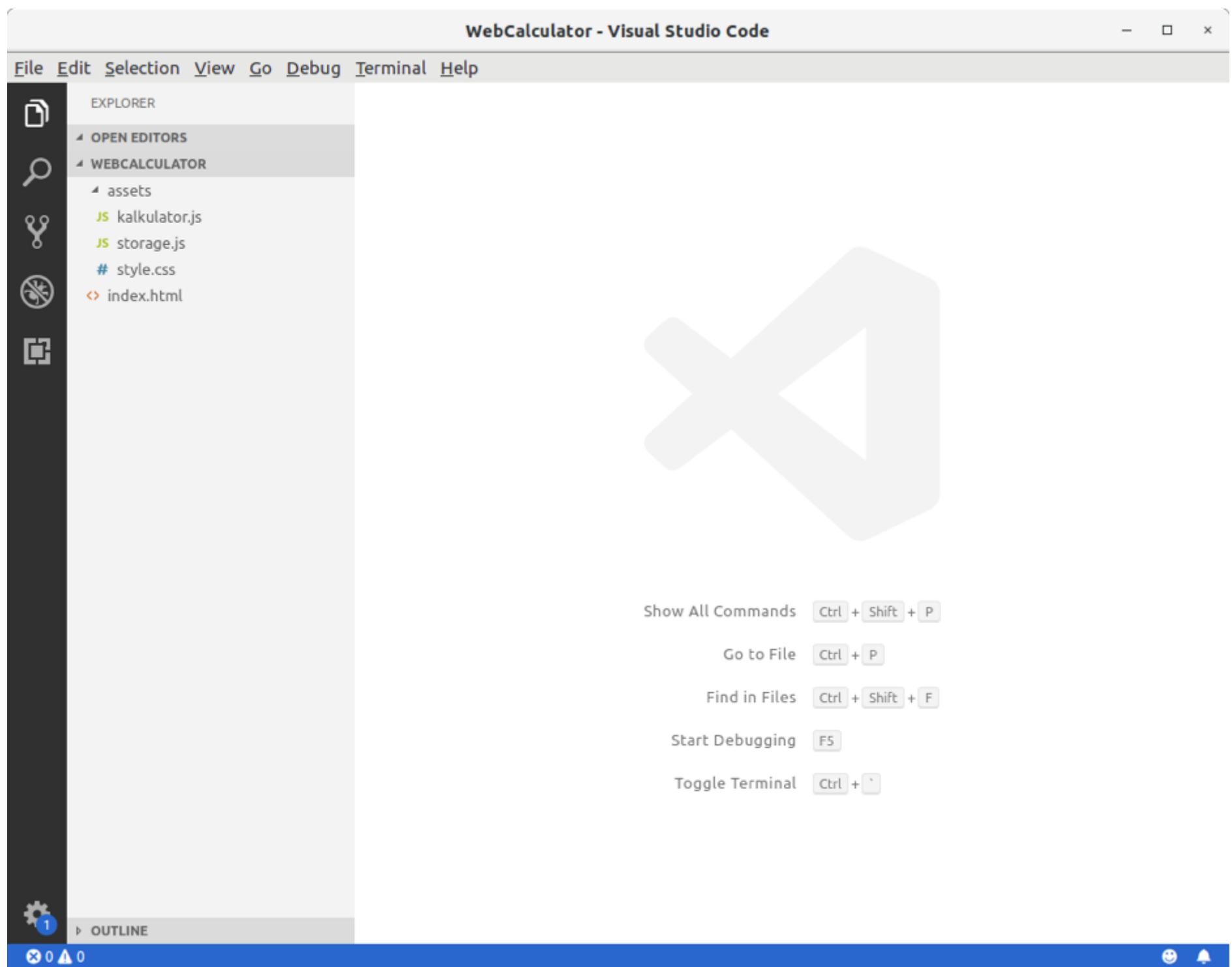


## Menambahkan Riwayat Kalkulasi pada Web Kalkulator

Kali ini kita akan menerapkan apa yang sudah dipelajari sebelumnya mengenai Web Storage. Pada kasus ini tipe *storage* yang cocok untuk digunakan pada Web Kalkulator adalah **localStorage**, karena data akan tetap bertahan meskipun browser sudah tertutup.

Kita akan memisahkan berkas JavaScript yang akan kita buat kali ini dengan yang sudah kita buat sebelumnya. Jadi untuk langkah awal silakan buka kembali proyek kalkulator yang sudah kita buat, buat berkas JavaScript baru di dalam folder **assets** kemudian beri nama **"storage.js"**.

Maka struktur proyek sekarang nampak seperti gambar berikut:



Sebelum menuliskan kode pada berkas **storage.js**, kita siapkan terlebih dahulu elemen table untuk menampilkan daftar riwayat kalkulasi.

## Menyiapkan Tabel Elemen

Silakan buka berkas **index.html**, kemudian buat elemen div baru dengan menerapkan nilai class **history** dan **card**. Letakan elemen tersebut tepat **di atas** tag **<script>** pada akhir **</body>**.





```
2.     <div class="history card">
3.
4.     </div>
5.
6.     <script src="assets/kalkulator.js"></script>
7. </body>
```

Kemudian di dalam elemen `<div>` tersebut buat elemen *heading* dan *table* seperti pada kode berikut:

```
1. <div class="history card">
2.     <h2>Riwayat Perhitungan</h2>
3.     <table>
4.         <thead>
5.             <tr>
6.                 <th>Angka Pertama</th>
7.                 <th>Operator</th>
8.                 <th>Angka Kedua</th>
9.                 <th>Hasil</th>
10.            </tr>
11.        </thead>
12.        <tbody id="historyList"></tbody>
13.    </table>
14. </div>
```

Elemen `<tbody>` yang kita beri id `historyList` merupakan elemen yang akan menampung data dinamis berdasarkan data dari `localStorage` yang ada. Kita akan memberi konten pada elemen ini secara dinamis menggunakan JavaScript nantinya.

Keseluruhan berkas pada `index.html` sekarang akan nampak seperti ini:

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html>
3.
4. <head>
5.     <title>Web Calculator</title>
6.     <link rel="stylesheet" href="assets/style.css">
7.     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8. </head>
9.
10. <body>
11.     <div class="flex-container-column card">
12.         <div class="display">
13.             <h1 id="displayNumber">0</h1>
14.         </div>
15.         <div class="flex-container-row">
16.             <div class="button">7</div>
17.             <div class="button">8</div>
18.             <div class="button">9</div>
19.             <div class="button">+</div>
```

Jika kita buka berkas `index.html` pada browser akan tampak seperti ini:





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

**Riwayat Perhitungan**

Angka Pertama Operator Angka Kedua Hasil

Selanjutnya kita akan menerapkan *styling* pada tabel riwayat agar informasi lebih mudah dibaca.

[< Sebelumnya](#)

[Selanjutnya >](#)



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



Penghargaan



Decode Ideas  
Discover Potential

[> Tentang Kami](#)

[Blog](#)  
[Reward](#)  
[Showcase](#)

[Hubungi Kami](#)  
[FAQ](#)

