

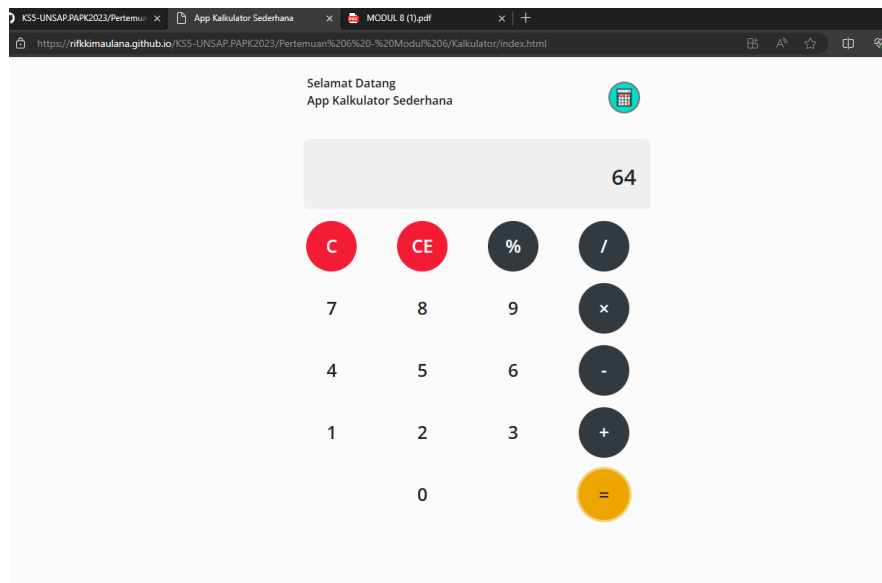
**NAMA : RIFKI MAULANA**

**KELAS : TI VC**

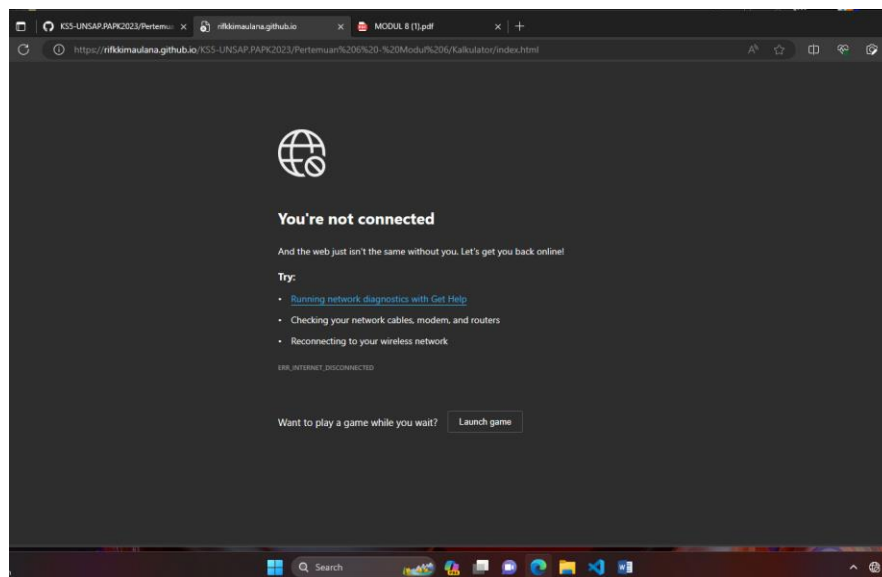
**NIM : A2.2100111**

**MP. PENGEMBANGAN APLIKASI PLATFORM KHUSUS | HASIL PEMBELAJARAN  
MODUL 8 PERTEMUAN 9**

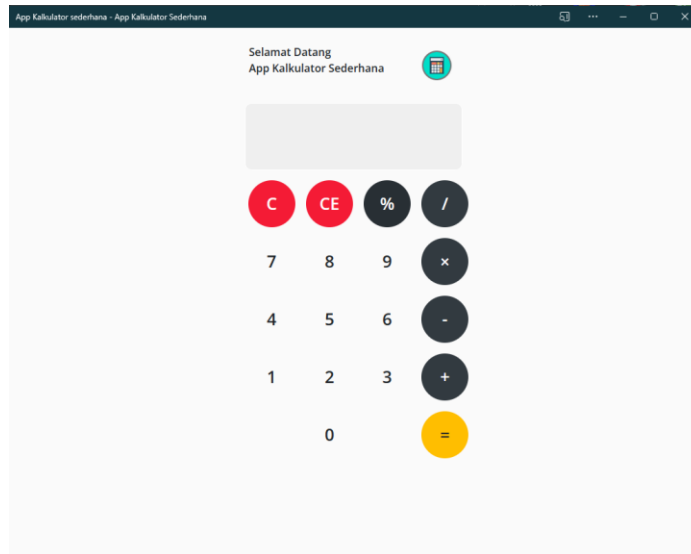
1. Ujicoba fungsi service worker **pertemuan 6** pada aplikasi kalkulator tugas modul 6 **dengan internet.**



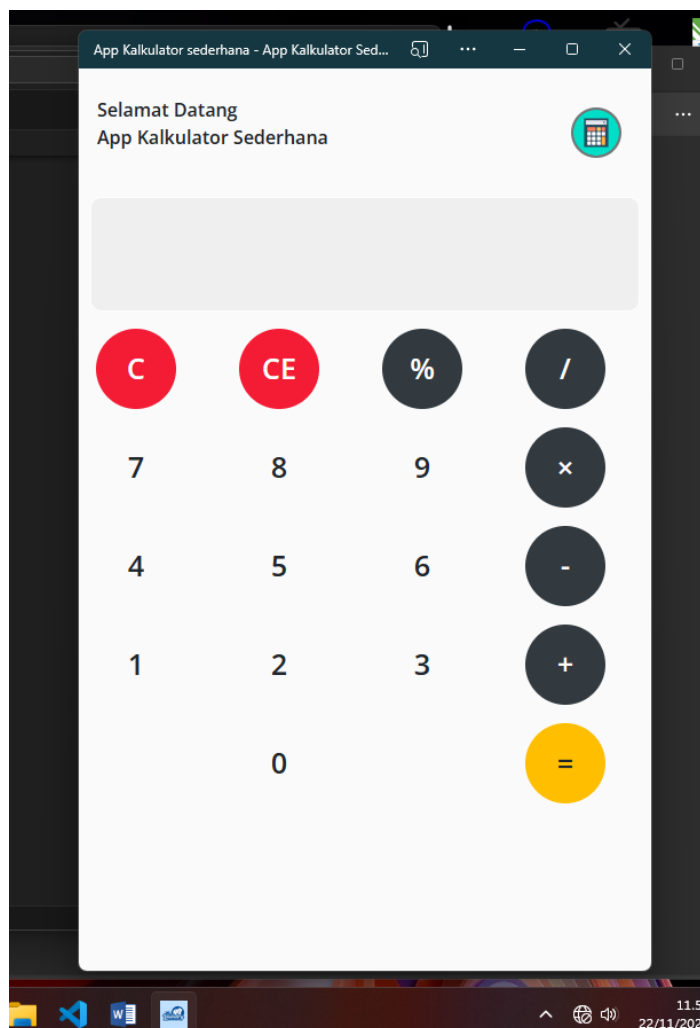
2. Ujicoba fungsi service worker **pertemuan 6 tanpa internet.**



3. Ujicoba service worker pada **modul 8** pertemuan 9 **dengan internet.**



4. Ujicoba service worker pada **modul 8** pertemuan 9 **Tanpa Internet.**



5. Pada **modul 8** ini adalah menambahkan beberapa file yang diaktifkan di service worker berikut keterangannya:

```
1  const CACHE_NAME = "SW-001";
2  const toCache = [
3    "/",
4    "manifest.json",
5    "assets/js/register.js",
6    "assets/img/icon.png",
7  ];
8
9  let deferredPrompt;
10
11  self.addEventListener("beforeinstallprompt", (e) => {
12    e.preventDefault();
13    deferredPrompt = e;
14
15    showInstallPromotion();
16  });
17
18  self.addEventListener("install", function (event) {
19    event.waitUntil(
20      caches.open(CACHE_NAME).then(function (cache) {
21        return cache.addAll(toCache);
22      })
23    );
24  });
25
26  self.addEventListener("fetch", function (event) {
27    event.respondWith(
28      fetch(event.request).catch(() => {
29        return caches.open(CACHE_NAME).then((cache) => {
30          return cache.match(event.request);
31        });
32      })
33    );
34  });
```

Gambar 1 – Service worker pada **pertemuan 6 modul 6**.

```
1  const CACHE_NAME = "SW-001";
2  const toCache = [
3    "/",
4    "manifest.json",
5    "assets/js/register.js",
6    "assets/css/bootstrap.css",
7    "assets/css/bootstrap.css.map",
8    "assets/css/styles.css",
9    "assets/images/calculator.png",
10   "assets/images/calculator-192.png",
11   "assets/js/bootstrap.js",
12   "assets/js/bootstrap.js.map",
13   "assets/js/jquery-3.3.1.slim.min.js",
14   "assets/js/script.js",
15   "index.html",
16 ];
17
18 self.addEventListener("beforeinstallprompt", (e) => {
19   // Prevent Chrome 76 and later from showing the mini-infobar
20   e.preventDefault();
21   // Stash the event so it can be triggered later.
22   deferredPrompt = e;
23   showInstallPromotion();
24 });
25
26 self.addEventListener("install", function (event) {
27   event.waitUntil(
28     caches
29       .open(CACHE_NAME)
30       .then(function (cache) {
31         return cache.addAll(toCache);
32       })
33       .then(self.skipWaiting())
34   );
35 });
```

Gambar 2 service worker pada **pertemuan 9 modul 8**

### **#Kesimpulan**

Pada **pertemuan 6 modul 6** sebelumnya aplikasi kalkulator tidak dapat dijalankan secara online atau perlu koneksi internet yang terhubung dengan server yang menjalankan aplikasi kalkulator. Nah pada **pertemuan 9 modul 8** ini aplikasi kalkulator dapat dijalankan dalam keadaan online maupun offline (tanpa koneksi internet) dengan penambahan semua file assets yang diperlukan ke dalam cache seperti file css, file javascript, gambar-gambar serta halaman html didalam variabel **toCache**.