

Nama: Abraham Willem Hersubagyo
NIM: L0122002
Kelas: A

LAPORAN TUGAS WEEK 3 PRAKTIKUM PEMWEB

1. JAVASCRIPT & DOM:

```
1 // Penambahan dan pengurangan jumlah order
2 document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
3     var orderButtons = document.querySelectorAll(".btn-order");
4     var checkoutButton = document.querySelector(".btn-checkout");
5     var orderNumberElements = document.querySelectorAll(".order-number");
6     var priceElement = document.querySelector(".price");
7     var totalPrice = 0;
8
9     orderButtons.forEach(function (button) {
10         button.addEventListener("click", function() {
11             var menuItemPrice = parseInt(button.parentElement.textContent.trim().replace("Rp", ""), 10);
12             var orderNumberElement = button.parentElement.querySelector(".order-number");
13             var orderNumber = parseInt(orderNumberElement.textContent.trim(), 10);
14
15             // Menambahkan atau mengurangi jumlah pesanan
16             if (button.textContent === "+") {
17                 orderNumber++;
18                 totalPrice += menuItemPrice;
19             } else if (button.textContent === "-" && orderNumber > 0) {
20                 orderNumber--;
21                 totalPrice -= menuItemPrice;
22             }
23
24             orderNumberElement.textContent = orderNumber;
25             priceElement.textContent = totalPrice;
26         })
27     })
28
29     checkoutButton.addEventListener("click", function(){
30         totalPrice = 0;
31         priceElement.textContent = totalPrice;
32         orderNumberElements.forEach(function(element){
33             element.textContent = "0";
34         })
35     })
36
37 })
38
```

Awal kode javascript saya mulai dengan penambahan DOM. Pada line ke 3 dan ke 7 saya mendefinisikan variabel-variabel yang akan digunakan dengan mengambil referensi kepada class-class yang ada di html. (Kode HTML saya hampir mirip dengan week 2, hanya terdapat beberapa tambahan saja).

Setelah mendefinisikan variabel-variabel, kemudian saya membuat fungsi yang akan dijalankan ketika orderButton (mengambil dari class .btn-order) diklik.

Ketika tombol itu diklik maka akan mendefinisikan variabel-variabel baru yang akan digunakan untuk penambahan atau pengurangan jumlah pembelian dan harga pembelian.

Jika tombol + ditekan, maka jumlah pembelian bertambah dan harga pembelian juga bertambah. Sebaliknya, jika tombol negatif ditekan maka jumlah pembelian dan harga pembelian akan turun (tidak bisa melewati 0).

Lalu pada line 29 ada fungsi lagi yang akan dijalankan apabila checkoutButton (mengambil class .btn-checkout) ditekan. Ketika ditekan, harga pembelian akan kembali ke 0 dan jumlah pembelian juga kembali ke 0, alhasil mereset jumlah dan harga pembelian.

```
39 // Auto dissapearing navbar on scroll
40 document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
41
42     event_autohide = document.querySelector(".autohide");
43
44     if (event_autohide) {
45         var last_scroll_top = 0;
46         window.addEventListener("scroll", function() {
47             let scroll_top = window.scrollY;
48             if (scroll_top < last_scroll_top) {
49                 event_autohide.classList.remove("scrolled-down");
50                 event_autohide.classList.add("scrolled-up");
51             } else {
52                 event_autohide.classList.add("scrolled-down");
53                 event_autohide.classList.remove("scrolled-up");
54             }
55             last_scroll_top = scroll_top;
56         })
57     }
58 })
```

Pada line 39 saya mendefinisikan DOM baru untuk memisahkan bagian-bagian javascript dan memudahkan saat membaca kodenya.

DOM yang ini bertujuan untuk menyembunyikan navbar ketika layar discroll. Saat scroll ke bawah, maka navbar akan disembunyikan, saat scroll ke atas, maka navbar akan ditampilkan lagi.

```

60 // Popup ketika tombol checkout ditekan
61 let popup = document.getElementById("checkout-popup");
62
63 let blur = document.getElementById("blur");
64 let home_blur = document.getElementById("home");
65 let order_blur = document.getElementById("order");
66 let footer_blur = document.getElementById("about")
67
68 function openPopup() {
69     popup.classList.add("open-popup");
70     blur.classList.toggle("active");
71     home_blur.classList.toggle("active");
72     order_blur.classList.toggle("active");
73     footer_blur.classList.toggle("active");
74 }
75
76
77 function closePopup() {
78     popup.classList.remove("open-popup")
79     blur.classList.toggle("active");
80     home_blur.classList.toggle("active");
81     order_blur.classList.toggle("active");
82     footer_blur.classList.toggle("active");
83 }
84
85 // ANIMATE ON SCROLL LIBRARY
86 AOS.init({
87     // Settings that can be overridden on per-element basis, by `data-aos-*` attributes:
88     offset: 120, // offset (in px) from the original trigger point
89     delay: 0, // values from 0 to 3000, with step 50ms
90     duration: 700, // values from 0 to 3000, with step 50ms
91     easing: 'ease', // default easing for AOS animations
92     once: false, // whether animation should happen only once - while scrolling down
93     mirror: false, // whether elements should animate out while scrolling past them
94     anchorPlacement: 'top-bottom', // defines which position of the element regarding to window should trigger the animation
95 })
96

```

Pada line 61 saya mulai mendefinisikan variabel variabel untuk menampilkan layar popup ketika tombol checkout ditekan. Ketika tombol checkout ditekan, akan memanggil fungsi openPopup yang di mana fungsi tersebut menambahkan class active pada tag tag yang memiliki id blur, home, order, dan about.

Jika tombol OK pada popup ditekan, maka blur tadi akan hilang dan tombol popup juga akan menghilang.

Kemudian pada line 86 adalah library dari AOS (Animate On Scroll) dari github untuk memberikan efek animasi pada web saat layar discroll.

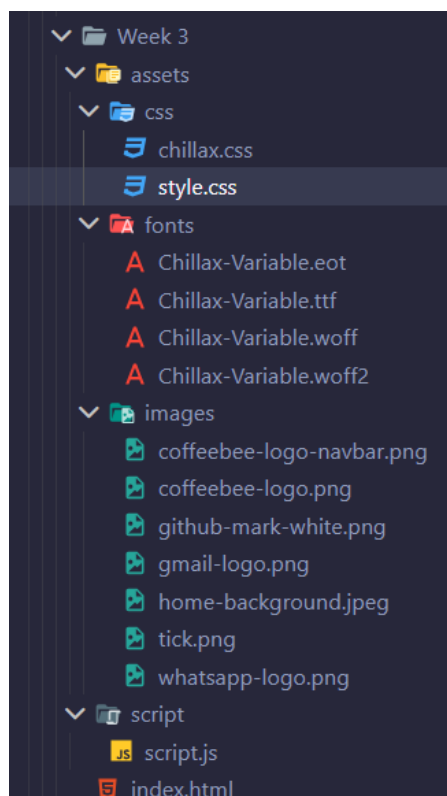
2. TAMBAHAN KODE

```
<div class="checkout" data-aos="zoom-in-up">
  <h5>Rp</h5>
  <h5 class="price">0</h5>
  <h5>.000</h5>
  <button type="submit" class="btn btn-checkout" onclick="openPopUp()">Checkout!</button>
</div>
</section>
```

Tambahan pemanggilan fungsi openPopUp pada tombol checkout.

```
210 <div class="links" data-aos="fade-up">
211   <a href="http://github.com/AbrahamWillemH" target="_blank" class="github-link">
212     </img>
213   </a>
214   <a href="http://wa.me/+6285800738654" target="_blank" class="whatsapp-link">
215     </img>
216   </a>
217   <a href="mailto:abraham120604@gmail.com" target="_blank" class="gmail-link">
218     </img>
219   </a>
220 </div>
221 </div>
222 </footer>
```

Tambahan link-link github, whatsapp, dan email untuk mengontak pembuat website.



Sekarang folder tugas ini saya bagi menjadi beberapa folder-folder terpisah supaya lebih rapih.