

Nama: Abraham Willem Hersubagyo  
NIM: L0122002  
Kelas: A

## LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM PEMWEB WEEK 5

Tugas week 5 memerintahkan untuk mengubah kode javascript dari website tugas minggu lalu menjadi mengimplementasikan jQuery. Berikut adalah bagian dari code saya yang saya ubah.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Coffeebee</title>
8   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
9     integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztQCwTfSpd3yD65VohhpuuCOmLASjc"
10    crossorigin="anonymous">
11   <link rel="stylesheet" href="https://unpkg.com/aos@next/dist/aos.css" />
12   <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">
13   <link rel="icon" type="image/png" href="assets/images/coffeebee-logo.png">
14   <script
15     src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.js"
16     integrity="sha256-eKhay8LEQwp4NKxN+CfCh+3qOVUjTn3QNZ0TciwLP4="
17     crossorigin="anonymous"
18   ></script>
19 </head>
```

Pertama-tama gunakan CDN jQuery, tambahkan pada code html. Pada kasus ini saya menambahkan pada tag <head>. Sebenarnya bisa ditambahkan di body juga, namun saya sendiri lebih menyukai di dalam tag <head>.

Kemudian ubahlah code javascript yang sebelumnya menggunakan DOMContentLoaded menjadi menggunakan library jQuery. Berikut codenya:

```
1 $(document).ready(function() {
2   // Penambahan dan pengurangan jumlah order
3   $(".btn-order").click(function() {
4     var menuItemPrice = parseInt($(this).parent().text().trim().replace("Rp", ""), 10);
5     var orderNumberElement = $(this).parent().find(".order-number");
6     var orderNumber = parseInt(orderNumberElement.text().trim(), 10);
7     var priceElement = $(".price");
8     var totalPrice = parseInt(priceElement.text());
9
10    if ($(this).text() === "+") {
11      orderNumber++;
12      totalPrice += menuItemPrice;
13    } else if ($(this).text() === "-" && orderNumber > 0) {
14      orderNumber--;
15      totalPrice -= menuItemPrice;
16    }
17
18    orderNumberElement.text(orderNumber);
19    priceElement.text(totalPrice);
20  });
21
22  $(".btn-checkout").click(function() {
23    $(".order-number").text("0");
24    $(".price").text("0");
25  });
26 });
```

Buatlah fungsi \$(document).ready(function){} untuk menandakan bahwa yang ada di dalam scope fungsi tersebut itu menggunakan library dari jQuery. Line 3 mengambil class

.btn-order sebagai fungsi click. Jadi jika tombol dengan class .btn-order diklik, maka fungsi akan dijalankan.

Fungsi tersebut awalnya mendefinisikan variabel variabel yang akan diubah valuenya. Pertama ada variabel menuItemPrice yang akan digunakan untuk menambahkan harga pada pesanan. Namun karena dalam string tersebut terdapat "Rp", maka saya melakukan replace pada "Rp" menjadi "" (string kosong).

Kemudian orderNumberElement digunakan untuk mencari elemen dari class .order-number. Setelah itu orderNumberElement tersebut akan digunakan untuk menghitung jumlah orderNumber (banyaknya barang yang dipesan).

priceElement digunakan untuk meminta value dari class .price. Kemudian total price hanya melakukan parseInt kepada priceElement.

Line 10 adalah jika tombol btn-order yang tulisannya adalah tanda "+" diklik, maka order number dalam class itu akan ditambahkan 1, dan totalPrice akan ditambahkan sesuai dengan berapa harga dari barang tersebut. Kebalikannya, jika tombol minus yang diklik, maka orderNumber akan berkurang dan totalPrice juga akan dikurangi sebanyak harga dari barang tersebut (dengan variabel menuItemPrice).

Kemudian orderNumberElement akan dimodifikasi valuenya dengan mengambil text dari orderNumber dan priceElement juga dimodifikasi valuenya dengan mengambil text dari totalPrice.

```
22     $(".btn-checkout").click(function() {
23         $(".order-number").text("0");
24         $(".price").text("0");
25     });
```

Fungsi kedua adalah penggunaan fungsi click pada class .btn-checkout. Jadi jika tombol dengan class .btn-checkout diklik, class .order-number dan .price akan direset nilainya menjadi 0.

```
28     // Auto disappearing navbar on scroll
29     var event_autohide = $(".autohide");
30     if (event_autohide.length) {
31         var last_scroll_top = 0;
32         $(window).scroll(function() {
33             var scroll_top = $(this).scrollTop();
34             if (scroll_top < last_scroll_top) {
35                 event_autohide.removeClass("scrolled-down").addClass("scrolled-up");
36             } else {
37                 event_autohide.addClass("scrolled-down").removeClass("scrolled-up");
38             }
39             last_scroll_top = scroll_top;
40         });
41     }
```

Kemudian screenshot di atas ini merupakan fungsi dari autohide navbar. Fungsi ini melakukan pengecekan apabila layar discroll ke bawah, maka navbar akan dihide dengan cara menghilangkan class scroller-down dan menambahkan class scrolled-up serta

kebalikannya. Implementasi style untuk class scrolled-down dan scrolled-up ada pada source code style.css

```
13 // Popup ketika tombol checkout ditekan
14 var popup = $("#checkout-popup");
15 var blur = $("#blur, #home, #order, #about");
16
17 $(".btn-checkout").click(function() {
18     popup.addClass("open-popup");
19     blur.toggleClass("active");
20 });
21
22 $(".close-btn").click(function() {
23     popup.removeClass("open-popup");
24     blur.toggleClass("active");
25 });
```

Berikut menambahkan fungsi blur pada layar ketika popup muncul. Pertama-tama mendefinisikan variabel bernama popup yang mengambil id #checkout-popup dan variabel blur yang mengambil id #blur, #home, #order, #about.

Kemudian di bawahnya ada fungsi untuk menambahkan class pada id-id yang ada di variabel blur dan variabel popup. Jika tombol dengan class .btn-checkout diklik, maka akan menambahkan class "open-popup" pada id checkout-popup dan menyalakan class "active" pada variabel blur (#blur, #home, #order, #about).

Kebalikannya, ketika tombol "OK" dengan class .close-btn diklik maka class-class tadi akan dihapus dan dimatikan sehingga efek blur akan menghilang. Implementasi efek blur juga ada pada css.