|  |  |
| --- | --- |
| Materi | Nilai |
| JAVASCRIPT-VID31-40-WEEK2 | **96** |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Saya sudah mengerti bahwa JQuery merupakan library dari javascript, atau kumpulan dari berbagai function javascript, sehingga kita bisa lebih mudah dalam menggunakan javascript.
2. Saya sudah bisa mendownload dan mengcopy isi dari JQuery, yaitu dengan menekan tombol download di JQUery.com, kemudian mencopy isinya ke dalam file yang sudah saya buat.
3. Untuk menggunakan isi dari JQuery, kita harus memanggilnya terlebih dahulu dengan menggunakan tag script, contohnya

<script src="js/jquery.js" defer></script>

1. Saya sudah bisa mengakses situs learnjquery.com yang bisa dimanfaatkan untuk referensi atau panduan belajar Jquery.
2. Supaya bisa mengload jQuery, kita bisa menggunakan code,

$( document ).ready(function() {

    console.log( "ready!" );

});

1. Saya sudah mengerti bahwa kita bisa menyingkat penulisan code diatas menjadi,

$(function() {

    console.log( "ready!" );

});

1. Saya sudah bisa membuat DOM dengan menggunakan Jquery, contohnya

$(function() {

    $("#isi").html("<h1>Belajar JQuery</h1>");

});

1. Jika dilihat dan ditinjau dari code code yang ada di atas, dapat disimpulkan bahwa dalam pembuatan Jquery itu pasti ditandai dengan adanya tanda dolar ( **$** ), jika tidak maka akan dianggap javascript biasa.
2. Terdapat beberapa jenis event yang dimiliki oleh Jquery, misalnya Mouse event (**click, dbclick, dll**) Keyboard event (**keypress, keyup, keydown**) form event(**submit, change, focus**), document/windows event(**load, scroll, dll**).
3. Supaya lebih mudah dan lebih cepat dalam menulis program jquery, kita bisa menginstal atau mendownload extension bernama Jquery code snippets.
4. Saya sudah bisa membuat event dengan menggunakan jQuery, contohnya,

$("#isi").mouseleave(function (e) {

        alert("percobaan mouse leave");

        console.log("mouse")

    }) ;

1. AJAX merupakan sebuah teknologi yang memungkinkan seorang programmer untuk membuat asynchronous HTTP request tanpa membutuhkan full page refresh
2. Saya sudah bisa menggunakan bootstrap secraa online, yaitu dengan menghubungkan file yang kita buat dengan link bootstrap yang sudah ditentukan, sehingga kita tak perlu mendownload bootstrap
3. Saya sudah bisa membuat layout dengan bantuan bootstrap, yaitu dengan menggunakan grid system, yang mana dapat membagi halaman web menjadi beberapa bagian.
4. Saya bisa memanggil sebagian atau seluruh isi dari suatu file ke dalam file lain dengan menggunakan method require\_once, contohnya

require\_once "koneksi.php";

1. Kita bisa mengecek kemudian menampilkan seluruh isi dari suatu variable dengan menggunakan method bernama print\_r, contoh penggunaanya yaitu

print\_r($result);

1. Saya sudah bisa mengambil dan menampilkan data (select) dari database dengan menggunakan perintah,

$sql = "SELECT \* FROM tblpelanggan";

    $result = mysqli\_query($con, $sql);

Cara kerjanya yaitu, kita memasukkan perintah select data ke dalam variable, kemudian variable tersebut dijalankan dengan menggunakan method bernama mysqli\_query.

1. Dengan menggunakan json\_encode saya bisa mengubah variable PHP yang berisi array menjadi JSON, contoh penggunaanya yaitu,

echo json\_encode($data);

1. Saya sudah mengerti caranya mengambil sebaris data dari dalam database, yaitu dengan menggunakan method mysqli\_fetch\_assoc, contoh penggunaanya yaitu,

$row = mysqli\_fetch\_assoc($result);

1. Saya sudah mengerti bahwa untuk emngupdate data kita bisa menggunakan perintah UPDATE namatabel SET$kolom = namakolom WHERE id=id, contoh penggunaanya yaitu,

$sql = "UPDATE tblpelanggan SET pelanggan = '$pelanggan', alamat = '$alamat', telp = $telp WHERE idpelanggan=$idpelanggan";

1. Jika kita tidak memasukkan jumlah kolom yang sesuai dalam perintah insert data, maka akan muncul error berupa **“column doesn’t match value count…”,** untuk mengatasinya kita harus memasukkan jumlah kolomnya secara tepat di dalam perintah value dalam insert data, contohnya,

$sql = "INSERT INTO tblpelanggan VALUES(' ', '$pelanggan', '$alamat', $telp, '','','')";

1. Saya sudah bisa membuat form dan modal di dalam file html dengan menggunakan code dari bootstrap.
2. Saya sudah bisa menghapus data dengan menggunakan perintah,

$sql = "DELETE FROM tblpelanggan WHERE idpelanggan=$idpelanggan";

1. Saya sudah bisa memasukkan form ke dalam modal, jadi jika kita menekan tombol modal tersebut akan muncul sebuah form untuk insert data, sehingga layout atau tampilan web kita tidak terlalu sesak.
2. Jika saat menekan tombol update data tidakmuncul form seperti yang sudah dicontohkan, saya sudah bisa mengatasinya sendiri dengan cara menambahkan code dari modal berikut di dalam tag button update,

data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#exampleModal"

1. Saya sudah bisa mengubah bentuk json yang semula berbentuk array menjadi berbentuk objek dengan menggunakan method JSON.parse , contoh penggunaanya yaitu

let data = JSON.parse(response);

1. Saya sudah bisa mendisable cache ketika meload suatu page dengan menggunakan code,

cache: false,

Dengan begini browser akan menampilkan data langsung dari database, bukan dari cache atau data temporer.

1. Saya sudah bisa membuat confirm dengan function dari Javascript, sehingga saat kita membuat perintah hapus maka tidak langsung terhapus, contoh penggunaaanya yaitu,

if (confirm("Yakin akan hapus data ini ?")) {

            deleteData(id);

      }

1. Saya sudah bisa menghilangkan keberadaan dari form dengan menggunakan perintah hidden di dalam tag input, contohnya yaitu,

<input type="text" class="form-control" id="id" hidden>

**Saya kurang paham**

1. Saya masih belum terlalu mengerti mengenai AJAX (mengerti secara keseluruhan), tapi saya akan tetap berusaha mempelajarinya.