|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Javascript minggu 4 | 90 |

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

1. Dapat menambahkan/installasi jquery dalam project js

2. Memahami bahwa semua code function yang ada di dalam jquery ditandai dengan awalan $

3. Memahami bahwa semua yang dibuat dalam javascript harus berada di dalam *syntax $( document ).ready(function() { atau $(function() {* jika ingin menggunakan liblary jQuery yang artinya jQuery akan jalan apabila document/js nya tadi sudah siap/ready.

4. Memahami cara penggunaan selecting elements dari jQuery yaitu dengan $( "id/class/attribute dsb" );

5. Memahami syntax penggunaan event dalam jQuery *$("id/class/attribute dsb yg diberi event").jenis event nya(function (e) { e.preventDefault(); hal yg akan terjadi apabila event terlaksana });*

6. Memahami bahwa ajax merupakan teknologi yang memungkinkan developer untuk melakukan request tidak di server melainkan di dalam body program nya

7. Dapat menambahkan bootstrap secara online dan jquery untuk file project baru

8. Dapat menyiapkan layout untuk form pelanggan juga tabel untuk menampilkan pelanggan dengan menggunakan bootstrap

9. Dapat menambahkan form pelanggan juga tabel untuk menampilkannya menggunakan bootstrap

10. Mengambil data pelanggan menggunakan php :

* Membuat file koneksi untuk php lalu mengisinya dengan syntax koneksi yaitu $host,$user,$password dan $variabledatabase
* Lalu mengkoneksikan dengan database sql dengan function mysqli\_connect $VariableKoneksi = mysqli\_connect($host, $user, $password, $VariableDatabase);
* Membuat file untuk select,lalu mengkoneksikan dengan file koneksi menggunakan require\_once
* Menselect data dari tblpelanggan dari database $VariableSelect = “SELECT \* FROM tblpelanggan”
* Lalu mengambil data dengan menggunakan function $VariablePenyimpan = mysqli\_query($VariableKoneksi,$VariableSelect);
* Menggunakan pegujian if untuk menyaring data dari database yaitu if (mysqli\_num\_rows($VariablePenyimpan) > 0) makshudnya apabila data yang diambil tidak kosong/0 maka akan menyimpan data yang diambil dari database dalam bentuk array
* Mendeklarasikan array kosong di dalam sebuah variable terlebih dahulu (di dalam if)
* Menambahkan while untuk proses nya yaitu ($VariablePenyimpanArray = mysqli\_fetch\_assoc\\function untuk mengubah data menjadi array ($VariablePenyimpan) { $VariableArray[] = $VariablePenyimpanArray; }
* Mengubah data menjadi bentuk json yaitu dengan echo json\_encode($VariablePenyimpanArray)

11. Dapat Menampilkan data pelanggan pada tabel :

* Mmebuat file app untuk js lalu menyambungkan dengan script pada html utama
* Pada app js membuat function untuk select,insert,update & delete data
* Untuk select data/menampilkan data pada tabel menggunakan ajax dengan type : get,url : sesuai tempat file select php berada,data type : json (karena data array nya pada select sudah dirubah dalam bentuk json)
* Untuk success diisi dengan function anonymus parameter nya response. Di dalam function membuat variable untuk no dan untuk menampilkan hasil
* Membuat each funnction anonymus untuk proses penampilan data pada tabel $.each(response, function (key, val) kemudian isinya adalah VariablePenampil += `<tr> <td>${val.pelanggan}<td> lakukan juga pada nomer,alamat dan telepon </tr>`
* Menampilkannya pada html, masih di dalam function succes diluar each yaitu dengan $("#id dari area yg akan digunakan untuk menampilkan data").html(VariablePenampil);

12. Memahami bahwa dataType dalam ajax digunakan hanya untuk proses pengambilan data

13. Memahami & dapat membuat sistem untuk insert data dari form,yaitu :

* Menambahkan required pada tiap tag input dalam form
* Menambahkan kolom input untuk id pelanggan (nantinya akan di hide)
* Pada file app.js menambahkan variable kosong di luar function yaitu variable untuk id,pelanggan,alamat dan telp
* Pada function insert buat objek untuk dataPelanggan yg berisi pelanggan : pelanggan,alamat : alamat, dan telp : telp
* Diluar objek namun masih di dalam function insert menambahkan ajax dengan type pos karena akan mengirim data dari form kemudian url nya mengarahkan ke file insert.php yg sudah disiapkan sebelumnya untuk data nya diisi JSON.stringify(objek dataPelanggan)
* Data type nya tidak digunakan karena tidak bertujuan mengambil data
* Kemudia success diisi dengan variable untuk menampilkan message apabila proses pengambilan data berhasil dengan mmebuat variable untuk memanggil response mengunakan backtik lalu menampilkan dnegan selector $(“#id dari elemen yg akan digunakan untuk menampilkan message).html(variable nya)
* Diluar ajax di dalam function menambahkan function selectData() untuk menselect data yang akan di insert kan nantinya
* Pada file insert.php tambahkan require\_once koneksi.php untuk menyambungkan ke database
* Membuat variable untuk mengambil data dari php menggunakan striplashes//ini untuk menghilangkan tanda backslice(file\_get\_contents(“php://input”))
* Membuat variable untuk melakukan proses decode menggunakan json\_decode($VariablePengambilData, true);
* Kemudian menyimpan data pelanggan yg berbentuk array ke dalam variable $pelanggan = $VariableJsonDecode[‘pelanggan’] berlaku untuk alamat juga telp
* Membuat if !empty untuk $pelanggan,alamat dan telp maka akan melakukan proses penambahan data ke dalam database menggunakan sql yaitu $sql = “INSERT INTO tblpelanggan VALUES(‘dikosongi’,’$pelanggan’ dst)
* Lalu membuat if $VariablePenyimpan = mysqli\_query($VariableKoneksi,$VariableSelect) //seperti pada select,karena functon select sudah ditambahkan// maka akan mengeluarkan pesan data telah tersimpan sebaliknya pada else data tidak tersimpan
* Lalu untuk else dari if sebelumnya maka akan mengeluarkan message Data tidak ada karena form belum terisi
* Pada index/main html di anatar form dan judulnya diberi id untuk menampilkan message

14. Membuat tombol untuk delete data pelanggan :

* Menambahkan kolom untuk button delete pada tabel
* Pada app.js dalam function select menambahakan td untuk button btn-danger delete dari bootstrap
* Meng-copy isi syntax function insert data lalu paste ke function delete data,mengganti objek menjadi berisi idpelanggan saja
* Mengarahkan url function ke file delete.php
* Meng-copy isi dari insert data ke dalam delete data kemudian mengganti variable pelanggan menjadi idpelanggan dan menghapus untuk alamat juga telp
* Pada if !empty ubah pelanggan menjadi idpelanggan saja untuk alamat & telp dihapus
* Mengubah sql menjadi DELETE FROM tblkategori WHERE idpelanggan = $idpelanggan
* Mengubah message menjadi data berhasil dihapus,data gagal dihapus & tidak ada data yg dihapus

15. Mengambil data pelanggan untuk update data :

* Menambahkan button update pada tabel data pelanggan dengan bootstrap,juga mengaturnya pada function selectdata dan memberikan id
* Menambahkan event seperti pada button delete data
* Membuat function selectData untuk menselect/mengambil yang akan di update saat button update di klik,isinya berdasarkan function delete data namun untuk url nya di arahkan ke file baru selectupdate.php
* Pada file selectUpdate isinya yaitu koneksi terhadap database dengan require\_once ke file koneksi.php lalu menggunakan striplashes dam json\_encode copy dari insert data kemudian memanggil data idpelanggan yg berbentuk array dan disimpan di dalam variable
* Menggunakan SQL untuk SELECT \* FROM tblpelanggan WHERE idpelanggan = $variable penyimpan idpelanggan
* Menggunakan mysqli\_query seperti pada delete data tetapi kali ini perintahnya untuk update data
* Kemudian $VariableMysqliQuery di mysqli\_fetch\_assoc dan dirubah ke dalam bentuk json dengan echo json\_encode($variable mysqli fetch) untuk di kirim datanya
* Kembali pada function selectupdate pada success nya buat variable baru untuk mengubah JSON yang diambil dari data agar kembali berbentuk objek
* Kemudian meletakkan data yang diambil pada form dengan menggunakan selector $(“elemen”).val(Variable.idpelanggan/pelanggan/alamat/telp);

16. Meng-update data pelanggan yang sudah di select :

* Copy isi dari function insert data lalu paste pada function update data,ubah url menjadi ke file upate.php lalu tambahkan idpelanggan di dalam objek dataPelanggan
* Copy isi dari file insert data lalu paste ke dalam file update.php tambahkan peanggilan untuk idpelanggan
* Gunakan SQL UPDATE tblpelanggan SET pelanggan = ‘$pelanggan’ dst (mengunakan tanda petik dikarenakan data berbentuk string) WHERE idpelanggan = $idpelanggan
* Ubah message menjadi Data Sudah Di Update/Gagal Di Update & Tidak Ada Data Yang Di Update
* Hide form untuk idpelanggan dengan tag hidden

17. memindahkan form tambah data & update data ke dalam modal pop up:

* Meng-copy template modal dari bootstrap yg berbentuk pop up
* Memindahkan form ke dalam modal body
* Memindahkan button modal ke atas tabel
* Memberi id pada button juga id pada modal-title
* Pada event update menambahkan $("#id modal-title").html("<h3>Update Data</h3>"); agar judul pada form update-data akan sesuai tidak jadi tambah data
* Menambahkan event untuk idbutton tambah data lalu mengisinya dengan selector $("#id button").html("<h3>Tambah Data</h3>"); untuk judul form tambah data
* Juga selector untuk mengosongkan form $("#id").val(""); $("#pelanggan").val(""); dst