BUAH.HTML

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

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

    <link rel="stylesheet" href="./buah.css">

</head>

<body>

    <div class="container">

        <div class="judul"><p>Aplikasi Pengolahan Data Buah</p></div>

        <div class="layout">

            <div class="form">

                <div class="field">

                    <label for="">Nama Buah</label>

                    <input type="text" id="namaBuah" value="" placeholder="Nama Buah ...">

                </div>

                <div class="field">

                    <label for="">Stok Buah</label>

                    <input type="number" id="stokBuah" value="" min="0" placeholder="Stok Buah ...">

                </div>

                <div class="field">

                    <label for="">Harga Buah</label>

                    <input type="number" id="hargaBuah" value="" min="0" placeholder="Harga Buah ...">

                </div>

                <button id="button" onclick="init()" >Simpan</button>

            </div>

            <div class="form">

                <div class="field">

                    <label for="">Nama Buah</label>

                    <select id="namaBuahBeli">

                        <option value="0" disabled selected>--Pilih Nama Buah--</option>

                    </select>

                </div>

                <div class="field">

                    <label for="">Qty Buah</label>

                    <input type="number" id="stokBuahBeli" min="0" placeholder="Stok Buah ...">

                </div>

                <button id="button" onclick="beli()" >Beli</button>

            </div>

        </div>

        <div class="table" >

            <table border="1" cellpadding="5" cellspacing="0">

                <thead>

                    <td>ID</td>

                    <td>Nama</td>

                    <td>Stok</td>

                    <td>Harga</td>

                    <td>Aksi</td>

                </thead>

                <tbody class="data" id="dataBuah"></tbody>

            </table>

        </div>

    </div>

</body>

</html>

BUAH.CSS

body{

*background-color*: bisque;

}

.container{

*margin-top*: 30px;

*width*: 80%;

*margin*: auto;

*display*: flex;

*flex-direction*: column;

*border*: 1px solid black;

*background-color*: rgb(151, 18, 96);

}

.judul{

*text-align*: center;

*font-size*: 4vh;

*font-weight*: 300;

*font-family*: Arial, Helvetica, sans-serif;

*color*: white;

*text-shadow*: 2px 2px black;

}

.layout{

*display*: flex;

*flex-direction*: row;

*width*: 99.8%;

*border*: 1px solid rgb(212, 18, 18);

}

.form{

*border*: 1px solid black;

*background-color*: bisque;

*width*: 50%;

*padding*: 10px 10px 10px 10px;

}

.form .field{

*display*: flex;

*flex-direction*: row;

}

.form .field label{

*width*: 40%;

*margin-top*: 20px;

}

.form .field input{

*width*: 60%;

*margin-top*: 10px;

*height*: 30px;

*border-top-left-radius*: 50px;

*padding-left*: 20px;

}

.form .field select{

*width*: 62%;

*margin-top*: 10px;

*height*: 35px;

*border-top-left-radius*: 50px;

*padding-left*: 20px;

}

.form button{

*cursor*: pointer;

*background-color*: rgb(151, 18, 96);

*width*: 20%;

*height*: 35px;

*float*: right;

*margin-top*: 10px;

*border*: none;

*font-weight*: 300;

*color*: aliceblue;

}

.table{

*margin-top*: 10px;

*width*: 100%;

}

.table table{

*width*: 100%;

*font-size*: 2.5vh;

*text-align*: center;

*padding*: 10px 10px 10px 10px;

*border-radius*: 10px;

}

.table table thead{

*background-color*: white;

*color*: black;

*padding*: 10px 10px 10px 10px;

}

.table tbody tr{

*background-color*: white;

}

.table tbody button{

*cursor*: pointer;

*background-color*: rgb(151, 18, 96);

*width*: 20%;

*height*: 35px;

*border*: none;

*font-weight*: 300;

*color*: aliceblue;

}

BUAH.JS

*let* namaBuah = document.getElementById("namaBuah")

*let* stokBuah = document.getElementById("stokBuah")

*let* namaBuahBeli = document.getElementById("namaBuahBeli")

*let* stokBuahBeli = document.getElementById("stokBuahBeli")

*let* hargaBuah = document.getElementById("hargaBuah")

*let* button = document.getElementById("button")

*let* buttonBeli = document.getElementById("beli")

*const* dataBuahTabel = document.querySelector('#dataBuah')

*var* idBuah = 1;

*var* buah = [];

init = () *=>* {

    validasiAll();

}

validasiAll = () *=>* {

    if (namaBuah.value.length > 0) {

        if (stokBuah.value.length > 0) {

            if (hargaBuah.value.length > 0) {

                if (hargaBuah.value < 0) {

                    alert("Harga Buah Tidak Boleh Minus !")

                } else {

                    //berhasil

                    if (stokBuah.value < 0) {

                        alert("Stok Buah Tidak Boleh Minus  !")

                    } else {

                        aksi();

                    }

                }

            } else {

                alert("Harga Buah Harus Di Isi")

            }

        } else {

            alert("stok Buah Harus Di Isi")

            //stok kosong

        }

    } else {

        alert("Nama Harus Di Isi")

    }

}

aksi = () *=>* {

    if (button.innerHTML === "Simpan") {

        simpan();

    } else {

        editProses(button.getAttribute("buah-type"))

    }

}

simpan = () *=>* {

*var* cariNama = buah.findIndex(*function*(*data1*){

        return *data1*.namaBuah===namaBuah.value;

    });

    console.log(cariNama);

    if(!cariNama){

        alert("Masukan Buah Yang Berbeda !")

    }else{

*let* dataBuah = {

        idBuah: idBuah,

        namaBuah: namaBuah.value,

        stokBuah: stokBuah.value,

        hargaBuah: hargaBuah.value

    }

    buah.push(dataBuah);

    idBuah++;

    alert("Data Berhasil Di Simpan !");

    console.log(buah)

    tampil();

    tampilButton();

    clearForm();

}

}

clearForm = () *=>* {

    namaBuah.value = ""

    stokBuah.value = ""

    hargaBuah.value = ""

}

clearFormBeli =()*=>*{

    namaBuahBeli.value ="--Pilih Nama Buah--"

    stokBuahBeli.value = ""

}

tampil = () *=>* {

    dataBuahTabel.innerHTML = "",

        buah.forEach((*data*) *=>* {

            dataBuahTabel.innerHTML += `

            <tr>

                <td>${*data*.idBuah}</td>

                <td>${*data*.namaBuah}</td>

                <td>${*data*.stokBuah}</td>

                <td>Rp.${*data*.hargaBuah},--</td>

                <td>

                <button onclick="edit(${*data*.idBuah})">Edit</button>

                <button onclick="hapus(${*data*.idBuah})">Hapus</button>

                </td>

            </tr>

        `

        })

}

tampilButton = () *=>* {

    namaBuahBeli.innerHTML = "<option value='0'>--Pilih Nama Buah--</option>",

        buah.forEach((*data*) *=>* {

            namaBuahBeli.innerHTML += `

            <option value='${*data*.namaBuah}'>${*data*.namaBuah}</option>

        `

        })

}

hapus = (*idBuah*) *=>* {

*const* data = buah.find(*function* (*data*) {

        return data.idBuah === idBuah

    })

    if (data) {

        buah = buah.filter(*function* (*data*) {

            return data.idBuah != idBuah

        })

        alert("Berhasil Di Hapus !")

    } else {

        alert("Gagal")

    }

    tampil();

}

edit = (*idBuah*) *=>* {

*const* editData = buah.findIndex(*data* *=>* {

        return *data*.idBuah === *idBuah*

    })

    console.log(editData);

    namaBuah.value = buah[editData].namaBuah;

    stokBuah.value = buah[editData].stokBuah;

    hargaBuah.value = buah[editData].hargaBuah;

    button.innerHTML = "Edit";

    button.setAttribute("buah-type", editData)

}

editProses = (*idBuah*) *=>* {

*let* dataBuah = {

        idBuah: buah[*idBuah*].idBuah,

        namaBuah: namaBuah.value,

        stokBuah: stokBuah.value,

        hargaBuah: hargaBuah.value

    }

    buah.splice(*idBuah*, 1, dataBuah);

    console.log("id",*idBuah*)

    alert("Berhasil Di Edit !");

    tampil();

    clearForm();

    button.innerHTML = "Simpan";

    button.removeAttribute("buah-type");

}

beli =()*=>*{

    console.log(namaBuahBeli.value);

*var* cariNama = buah.findIndex(*function*(*data1*){

        return *data1*.namaBuah===namaBuahBeli.value;

    });

    console.log(cariNama);

    if(cariNama){

        alert("Nama Buah Tidak Di temukan !")

    }else{

        if(stokBuahBeli.value > buah[cariNama].stokBuah ){

            alert("Data Stok Tidak Tersedia !")

        }else{

        console.log(buah[cariNama].namaBuah);

*let* harga = buah[cariNama].hargaBuah;

*let* dataStok = buah[cariNama].stokBuah - stokBuahBeli.value;

*let* idBuah = buah[cariNama].idBuah-1;

        console.log("ID Buah", idBuah)

*let* dataBuah = {

            idBuah : buah[idBuah].idBuah,

            namaBuah : namaBuahBeli.value,

            stokBuah : dataStok,

            hargaBuah : harga

        }

        buah.splice(idBuah,1, dataBuah);

        alert("Berhasil Beli Buah")

        tampil();

        clearFormBeli();

     }

    }

}

OUTPUT









