

## 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>
```

```

    </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

**Aplikasi Pengolahan Data Buah**

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Nama Buah <input style="width: 90%;" type="text" value="Nama Buah ..."/></p> <p>Stok Buah <input style="width: 90%;" type="text" value="Stok Buah ..."/></p> <p>Harga Buah <input style="width: 90%;" type="text" value="Harga Buah ..."/></p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p><input type="button" value="Simpan"/></p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Nama Buah <input style="width: 90%;" type="text" value="--Pilih Nama Buah--"/></p> <p>Qty Buah <input style="width: 90%;" type="text" value="Stok Buah ..."/></p> </div> <div style="width: 45%; text-align: right;"> <p><input type="button" value="Beli"/></p> </div> </div>
---	--

ID	Nama	Stok	Harga	Aksi



## Aplikasi Pengolahan Data Buah

Nama Buah

Nama Buah ...

Stok Buah

Stok Buah ...

Harga Buah

Harga Buah ...

Simpan

Nama Buah

--Pilih Nama Buah--

Qty Buah

Stok Buah ...

Beli

ID	Nama	Stok	Harga	Aksi
1	Jambu	12	Rp.12000,--	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>

127.0.0.1:5500 says

Masukan Buah Yang Berbeda !

OK

Nama Buah

Jambu

Stok Buah

12

Harga Buah

12000

Simpan

Nama Buah

--Pilih Nama Buah--

Qty Buah

Stok Buah ...

Beli

ID	Nama	Stok	Harga	Aksi
1	Jambu	12	Rp.12000,--	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>

127.0.0.1:5500 says

Berhasil Beli Buah

OK

Nama Buah

Nama Buah ...

Stok Buah

Stok Buah ...

Harga Buah

Harga Buah ...

Simpan

Nama Buah

Jambu

Qty Buah

100

Beli

ID	Nama	Stok	Harga	Aksi
1	Jambu	200	Rp.12000,--	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>

## Aplikasi Pengolahan Data Buah

Nama Buah

Stok Buah

Harga Buah

Simpan

Nama Buah



Qty Buah

Beli

ID	Nama	Stok	Harga	Aksi
1	Jambu	100	Rp.12000,--	<p>EditHapus</p>