

1. Ajax-java

Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Contoh AJAX JavaScript</title>
</head>
<body>
    <h2>Data Mahasiswa</h2>
    <button onclick="loadData()">Tampilkan Data</button>
    <div id="hasil"></div>

    <script src="script.js"></script>
</body>
</html>
```

Data.json

```
[{"nama": "Budi Santoso", "nim": "12345678"}, {"nama": "Siti Rahma", "nim": "87654321"}, {"nama": "Ahmad Fajar", "nim": "11223344"}]
```

Script.js

```
function loadData() {
    // Buat objek XMLHttpRequest
    var xhr = new XMLHttpRequest();

    // Tentukan metode dan URL
    xhr.open('GET', 'data.json', true);

    // Ketika permintaan berhasil
    xhr.onload = function() {
        if (xhr.status === 200) {
            var data = JSON.parse(xhr.responseText);
            var output = '<ul>';
            data.forEach(function(mahasiswa) {
                output += '<li>' + mahasiswa.nama + ' - ' + mahasiswa.nim + '</li>';
            });
            output += '</ul>';
            document.getElementById('hasil').innerHTML = output;
        } else {
            // Tangani kesalahan jika status tidak berhasil
        }
    };
}
```

```
        document.getElementById('hasil').innerHTML = 'Terjadi kesalahan saat
mengambil data.';
    }
};

// Kirim permintaan
xhr.send();
}
```

Output



2.Ajax-jQuery

Index1.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Contoh AJAX dengan jQuery</title>
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
</head>
<body>
    <h2>Data Mahasiswa</h2>
    <button id="tampilData">Tampilkan Data</button>
    <div id="hasil"></div>

    <script>
        $(document).ready(function() {
```

```

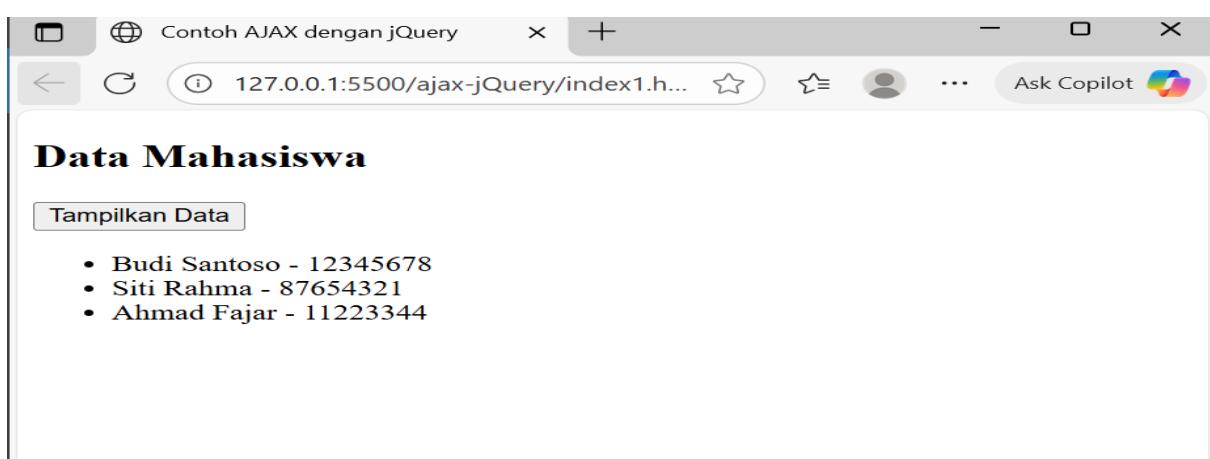
$( "#tampilData" ).click(function() {
    $.ajax({
        url: 'data.json',
        type: 'GET',
        dataType: 'json',
        success: function(data) {
            var output = '<ul>';
            $.each(data, function(index, mahasiswa) {
                output += '<li>' + mahasiswa.nama + ' - ' + mahasiswa.nim +
'</li>';
            });
            output += '</ul>';
            $("#hasil").html(output);
        },
        error: function(xhr, status, error) {
            $("#hasil").html('Terjadi kesalahan: ' + error);
        }
    });
});
</script>
</body>
</html>

```

Data.json

```
[
    { "nama": "Budi Santoso", "nim": "12345678" },
    { "nama": "Siti Rahma", "nim": "87654321" },
    { "nama": "Ahmad Fajar", "nim": "11223344" }
]
```

Output



3.Select-dropdown

Select.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Select Bertingkat</title>
</head>
<body>
    <h1>Pilih Lokasi</h1>

    <label for="benua">Pilih Benua:</label>
    <select id="benua" onchange="updateNegara()"></select>

    <br><br>

    <label for="negara">Pilih Negara:</label>
    <select id="negara">
        <option value="">-- Pilih Benua Dahulu --</option>
    </select>

    <p id="hasil"></p>

    <script src="data-lokasi.js"></script>
</body>
</html>
```

Data-lokasi.js

```
// 1. Data Struktur (Objek JavaScript)
const datalokasi = {
    asia: ["Jepang", "Indonesia", "Korea Selatan", "India"],
    eropa: ["Jerman", "Prancis", "Italia", "Spanyol"],
    amerika: ["Amerika Serikat", "Kanada", "Brasil", "Meksiko"]
};

// 2. Fungsi untuk menginisialisasi Dropdown Benua saat halaman dimuat
function inisialisasiBenua() {
    const selectBenua = document.getElementById('benua');

    // Tambahkan opsi default
    let defaultOption = document.createElement('option');
    defaultOption.value = "";
    defaultOption.textContent = "-- Pilih Benua --";
    selectBenua.appendChild(defaultOption);
```

```
// Iterasi melalui dataLokasi dan tambahkan opsi Benua
for (const benuaKey in datalokasi) {
    let option = document.createElement('option');
    option.value = benuaKey;
    option.textContent = benuaKey.charAt(0).toUpperCase() + benuaKey.slice(1);
    selectBenua.appendChild(option);
}
}

// 3. Fungsi untuk memperbarui daftar Negara berdasarkan Benua yang dipilih
function updateNegara() {
    const selectBenua = document.getElementById('benua');
    const selectNegara = document.getElementById('negara');
    const hasil = document.getElementById('hasil');
    const pilihan = selectBenua.value;

    // Hapus isi dropdown negara lama
    selectNegara.innerHTML = "";

    if (pilihan && datalokasi[pilihan]) {
        datalokasi[pilihan].forEach(function(negara) {
            let option = document.createElement('option');
            option.value = negara;
            option.textContent = negara;
            selectNegara.appendChild(option);
        });
        hasil.textContent = "Benua yang dipilih: " +
pilihan.charAt(0).toUpperCase() + pilihan.slice(1);
    } else {
        let option = document.createElement('option');
        option.textContent = "-- Pilih Benua Dahulu --";
        selectNegara.appendChild(option);
        hasil.textContent = "";
    }
}

// 4. Jalankan fungsi inisialisasi setelah halaman dimuat
window.onload = inisialisasiBenua;
```

Output



Pilih Benua:

Pilih Negara:

Benua yang dipilih: Asia

4.Tugas pt 6

Biaya-kirim.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Perhitungan Biaya Kirim Paket</title>
<style>
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #f3f8f5;
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    height: 100vh;
}
.container {
    background: #fff;
    padding: 25px 30px;
    border-radius: 12px;
    box-shadow: 0 4px 10px rgba(0,0,0,0.15);
    width: 400px;
}
h2 {
    text-align: center;
    color: #2c7a7b;
    margin-bottom: 20px;
}
label {
    font-weight: bold;
    display: block;
    margin-top: 10px;
}
input, select {
```

```

width: 100%;
padding: 8px;
border-radius: 6px;
border: 1px solid #ccc;
margin-top: 5px;
}
.result {
background-color: #e6ffff;
border: 1px solid #38b2ac;
padding: 10px;
border-radius: 8px;
margin-top: 15px;
font-size: 1.1em;
}
</style>
</head>
<body>

<div class="container">
<h2>PERHITUNGAN BIAYA KIRIM PAKET</h2>

<label>Nomor Resi:</label>
<input type="text" id="resi">

<label>Berat Barang (Kg):</label>
<input type="number" id="berat" min="0" step="0.1">

<label>Kota Asal:</label>
<select id="asal">
<option value="">-- Pilih Kota Asal --</option>
<option value="Banyuwangi">Banyuwangi</option>
<option value="Jember">Jember</option>
<option value="Probolinggo">Probolinggo</option>
<option value="Surabaya">Surabaya</option>
</select>

<label>Kota Tujuan:</label>
<select id="tujuan">
<option value="">-- Pilih Kota Tujuan --</option>
<option value="Banyuwangi">Banyuwangi</option>
<option value="Jember">Jember</option>
<option value="Probolinggo">Probolinggo</option>
<option value="Surabaya">Surabaya</option>
</select>

<div class="result">
Total Biaya Pengiriman: <strong id="hasil">Rp 0</strong>
</div>

```

```
</div>

<script>
const biayaBerat = (berat) => {
  if (berat <= 1) return 2500;
  else if (berat <= 5) return 2500;
  else if (berat <= 10) return 3500;
  else return 4500;
};

const biayaJarak = {
  "Banyuwangi": { "Banyuwangi": 5000, "Jember": 7500, "Probolinggo": 10000,
  "Surabaya": 15000 },
  "Jember": { "Banyuwangi": 7500, "Jember": 5000, "Probolinggo": 8500,
  "Surabaya": 12500 },
  "Probolinggo":{ "Banyuwangi": 10000,"Jember": 8500, "Probolinggo": 5000,
  "Surabaya": 6500 },
  "Surabaya": { "Banyuwangi": 15000,"Jember": 12500,"Probolinggo": 6500,
  "Surabaya": 5000 }
};

document.querySelectorAll("#berat, #asal, #tujuan").forEach(el => {
  el.addEventListener("change", () => {
    const berat = parseFloat(document.getElementById("berat").value);
    const asal = document.getElementById("asal").value;
    const tujuan = document.getElementById("tujuan").value;
    const hasil = document.getElementById("hasil");

    if (!asal || !tujuan || !berat) {
      hasil.textContent = "Rp 0";
      return;
    }

    const total = biayaBerat(berat) + biayaJarak[asal][tujuan];
    hasil.textContent = "Rp " + total.toLocaleString("id-ID");
  });
});
</script>

</body>
</html>
```

Output

PERHITUNGAN BIAYA KIRIM PAKET

Nomor Resi:
666999

Berat Barang (Kg):
6,9

Kota Asal:
Banyuwangi

Kota Tujuan:
Probolinggo

Total Biaya Pengiriman: Rp 13.500

Kota Asal:

Banyuwangi

-- Pilih Kota Asal --

Banyuwangi

Jember

Probolinggo

Surabaya

Kota Tujuan:

Probolinggo

-- Pilih Kota Tujuan --

Banyuwangi

Jember

Probolinggo

Surabaya