

TUGAS PEMOGRAMAN WEB

Nama : Syafi' Muwaffaq

NIM : 23533839

Kelas : K1 / Prosus TI

1. Script

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Belajar Web Coding</title>
  </head>
  <body>
    

  <h1>Belajar Tag Tabel</h1>
  <h2>Belajar Tag Tabel</h2>
  <h3>Belajar Tag Tabel</h3>
  <div
    style="
      display: flex;
      gap: 1px;
      outline: 1px solid black;
      width: fit-content;
    "
  >
    <table style="outline: 1px solid black">
      <tr style="outline: 1px solid black">
        <th>Baris 1, Kolom 1</th>
      </tr>
      <tr style="outline: 1px solid black">
        <th>Baris 2, Kolom 1</th>
      </tr>
      <tr style="outline: 1px solid black">
        <th>Baris 3, Kolom 1</th>
      </tr>
      <tr style="outline: 1px solid black">
```

```

    <th>Baris 4, Kolom 1</th>
  </tr>
</table>
<table style="outline: 1px solid black">
  <tr style="outline: 1px solid black">
    <th>Baris 1, Kolom 2</th>
  </tr>
  <tr style="outline: 1px solid black">
    <th>Baris 2, Kolom 2</th>
  </tr>
  <tr style="outline: 1px solid black">
    <th>Baris 3, Kolom 2</th>
  </tr>
  <tr style="outline: 1px solid black">
    <th>Baris 4, Kolom 2</th>
  </tr>
</table>
<table style="outline: 1px solid black">
  <tr style="outline: 1px solid black">
    <th>Baris 1, Kolom 3</th>
  </tr>
  <tr style="outline: 1px solid black">
    <th>Baris 2, Kolom 3</th>
  </tr>
  <tr style="outline: 1px solid black">
    <th>Baris 3, Kolom 3</th>
  </tr>
  <tr style="outline: 1px solid black">
    <th>Baris 4, Kolom 3</th>
  </tr>
</table>
</div>
<div style="display: flex; gap: 2px">
  <p style="max-width: 50%">
    <b>Lorem ipsum dolor sit amet</b> consectetur adipisicing elit. Officia,
    id culpa. Cum blanditiis debitis aut vero itaque natus incidunt
    consequuntur molestias iusto facilis,
    <strong>alias a officia! Qui sit doloremque fugit!</strong>
    Maiores maxime harum nostrum dolorum asperiores, necessitatibus quis
    itaque neque nihil sequi ullam cum incidunt deleniti unde rerum suscipit
    praesentium. <i>Blanditiis eligendi vel adipisci</i>, quidem unde
    laborum velit. Natus, quibusdam. Eum possimus ex veniam dignissimos,
    voluptatem ratione molestias nemo nisi.
  <em>
    >Iste unde, cum esse distinctio adipisci molestiae porro eum impedit
    rerum</em>
  >
  , officiis dolorem quos quod labore molestias aliquid recusandae magni.

```

```
Nemo incidunt eaque corporis accusamus veritatis animi, laboriosam vitae
doloremque ex repellat! Magni natus minima doloribus illum aliquam saepe
unde beatae! Minima quis unde blanditiis officia est, repudiandae saepe
ex. Iure deserunt, officia accusamus voluptatem repellendus nemo minus
obcaecati minima rerum, impedit unde. Ipsa illum maiores libero deserunt
et odit harum amet, odio explicabo enim non quisquam fugiat quam
aperiam!
</p>
<p style="max-width: 50%">
  Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Debitis
  aspernatur mollitia laboriosam laudantium doloremque. Quidem, deserunt
  fugit! Distinctio accusamus adipisci, magni laudantium rem voluptatibus,
  ea nihil, voluptatem iure impedit reprehenderit. Nulla repellat quod
  error? Vero harum accusantium at debitis cupiditate perferendis? Labore
  tenetur, numquam illo id ipsa ratione quod eveniet, corrupti nemo
  distinctio quibusdam dolores sed quo facere dolorem recusandae.
  Accusantium impedit dolorum illo delectus iusto non sunt exercitationem
  aliquid quaerat. Quia doloremque, deleniti delectus dolorem tenetur
  voluptatibus ex. Pariatur aspernatur quia nisi non tempore neque fuga
  quod ducimus unde!
</p>
</div>
<div
  style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center"
  >
  <ul>
    <li>Bintang 1</li>
    <li>Bintang 2</li>
    <li>Bintang 3</li>
    <li>Bintang 4</li>
    <li>Bintang 5</li>
  </ul>
  <a href="https://www.umpo.ac.id">Menuju Ke Web UMPO</a>
  <video
    src="/lib/video-placeholder.mp4"
    autoplay
    loop
    width="450"
  ></video>
</div>
</body>
</html>
```

2. CSS

- Internal CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contoh Internal Style CSS</title>
  <style>
    h2 {
      background-color: black;
      color: white;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h2>
    Text ini akan berwarna putih dan background warna hitam
  </h2>
</body>
</html>
```

- External CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contoh Eksternal Style CSS</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>
<body>
  <h2>
    Text ini akan berwarna putih dan background warna hitam
  </h2>
</body>
</html>
```

style.css:

```
h2 {
  background-color: black;
  color: white;
}
```

3. JS

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <title>Belajar JavaScript di Duniawi</title>
</head>
<body>
  <h1>Belajar JavaScript</h1>
  <p>Saya sedang belajar JavaScript di duniawi</p>
  Klik tombol ini untuk menambahkan kalimat baru:
  <button id="tambah" onclick="tambahSemangat()">Semangaat..!!</button>
  <div id="div_semangat"></div>
  <script>
    document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {
      let button = document.getElementById("tambah");
      let divSemangat = document.getElementById("div_semangat");

      button.addEventListener("click", function () {
        divSemangat.innerHTML +=
          "<p>Sedang belajar JavaScript, semangat...!!!</p>";
      });
    });
  </script>
</body>
</html>
```

4. NF

- 1NF

No. Fax	Date	Operator	Customer	Payment	Information	Id_staff	Product Name	Price of goods	Have to pay	DP	Be Paid	Return
100	3/4/2011 4:15	Superadmin	0-Non Member	Cash		77001	Candy mint	Rp500	RpRp500	0	Rp1.000	Rp500
100	3/4/2011 4:15	Superadmin	0-Non Member	Cash		77002	Shampo	Rp8.000	Rp8.000	0	Rp10.000	Rp2.000
100	3/4/2011 4:15	Superadmin	0-Non Member	Cash		77003	Pencil	Rp2.000	Rp2.000	0	Rp5.000	Rp3.000
102	3/4/2011 4:15	zaza	dana	Cash		77001	Candy mint	Rp500	Rp500	0	Rp500	Rp500

- 2NF

Tabel Utama

No. Fax	Date	Operator	Customer	Payment	Information	Id_stuff
100	3/4/2011 4:15	Superadmin	0-Non Member	Cash		77001
100	3/4/2011 4:15	Superadmin	0-Non Member	Cash		77002
100	3/4/2011 4:15	Superadmin	0-Non Member	Cash		77003
102	3/4/2011 4:15	zaza	dana	Cash		77001

Tabel Produk

Id_stuff	Product Name	Price of goods
77001	Candy Mint	Rp500
77002	Shampo	Rp8.000
77003	Pencil	Rp2.000

Tabel Payment

No. Fax	Have to pay	DP	Be Paid	Return
100	Rp500	0	Rp1.000	Rp500
100	Rp8.000	0	Rp10.000	Rp2.000
100	Rp2.000	0	Rp5.000	Rp3.000
102	Rp500	0	Rp500	Rp500

- 3NF(sama seperti 2NF)

5. APP MOBILE MARKET

a. Kasus yang dapat diambil adalah aplikasi mobile marketplace (Tokopedia) yang memungkinkan pengguna untuk membeli dan menjual barang secara online.

b. Nama Aplikasi : Tokopedia

Deskripsi: Tokopedia adalah platform mobile marketplace yang memungkinkan pengguna untuk membeli dan menjual barang-barang baru dan bekas secara online. Pengguna dapat menjelajahi berbagai kategori produk, melakukan transaksi pembelian secara aman, serta berinteraksi dengan penjual dan pembeli lainnya melalui fitur chat.

Profil perusahaan:

Nama perusahaan: PT. Tokopedia

Didirikan: 17 Agustus 2009

Pemilik: GoTo (25%), TikTok (75%)

c. Analisa kebutuhan data dan atribut:

Pengguna:

Nama Pengguna
Alamat Email
Nomor Telepon
Kata Sandi
Lokasi
Riwayat Transaksi
Status Akun (Pembeli/Penjual)

Produk:

Nama Produk
Deskripsi
Kategori
Harga
Kondisi (Baru/Bekas)
Lokasi Barang
Gambar Produk
Status Ketersediaan

Transaksi:

ID Transaksi
ID Pembeli
ID Penjual
ID Produk
Jumlah Barang
Total Harga
Metode Pembayaran
Status Pembayaran

Chat:

ID Chat
ID Pengirim
ID Penerima
Isi Pesan
Waktu Pengiriman

d. Kebutuhan Atribut dari Setiap Entitas yang Terlibat:

1. Pengguna

ID Pengguna (Primary Key)
Nama Pengguna
Alamat Email
Nomor Telepon
Kata Sandi
Lokasi
Riwayat Transaksi
Status Akun

2. Produk

ID Produk (Primary Key)
Nama Produk
Deskripsi
Kategori
Harga
Kondisi
Lokasi Barang
Gambar Produk
Status Ketersediaan

3. Transaksi

ID Transaksi (Primary Key)
ID Pembeli (Foreign Key)
ID Penjual (Foreign Key)
ID Produk (Foreign Key)
Jumlah Barang
Total Harga
Metode Pembayaran
Status Pembayaran

4. Chat

ID Chat (Primary Key)
ID Pengirim (Foreign Key)
ID Penerima (Foreign Key)
Isi Pesan
Waktu Pengiriman

e. Tabel yang diperlukan:

1. Pengguna

ID_Pengguna (Primary Key)
Nama_Pengguna
Email
Nomor_Telepon
Kata_Sandi
Lokasi
Riwayat_Transaksi
Status_Akun

2. Produk

ID_Produk (Primary Key)
Nama_Produk
Deskripsi
Kategori
Harga
Kondisi
Lokasi_Barang
Gambar_Produk
Status_Ketersediaan

3. Transaksi

ID_Transaksi (Primary Key)
ID_Pembeli (Foreign Key)
ID_Penjual (Foreign Key)
ID_Produk (Foreign Key)
Jumlah_Barang
Total_Harga
Metode_Pembayaran
Status_Pembayaran

4. Chat

ID_Chat (Primary Key)
ID_Pengirim (Foreign Key)
ID_Penerima (Foreign Key)
Isi_Pesan
Waktu_Pengiriman