

**LAPORAN PRATIKUM**  
**PERANCANGAN DAN PEMROGRAMAN WEB**  
**PERTEMUAN 2**  
**HRML Dan CSS**



**Disusun Oleh:**

Izzaty Zahara Br Barus (2311104052)

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK**  
**FAKULTAS INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS TELKOM PURWOKERTO**

**2025**

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Dasar Teori

#### a. HTML

HTML (HyperText Markup Language) adalah bahasa markup standar yang digunakan untuk membuat dan menyusun halaman web. HTML bekerja dengan menggunakan serangkaian tag (penanda) untuk menentukan elemen-elemen seperti teks, gambar, tautan, tabel, formulir, dan struktur layout pada sebuah halaman web

Contoh sederhana HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  |
</body>
</html>
```

Keterangan:

- HTML bukan bahasa pemrograman, melainkan bahasa markup untuk menyusun struktur halaman web.
- HTML biasanya digunakan bersama CSS (untuk desain/tampilan) dan JavaScript (untuk interaktivitas).

#### b. CSS

CSS (Cascading Style Sheets) adalah bahasa yang digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya dari elemen-elemen HTML. Jika HTML berfungsi untuk menyusun struktur sebuah halaman web, maka CSS berfungsi untuk menghias halaman tersebut agar lebih menarik, rapi, dan nyaman dilihat.

## 1.2 Tujuan

- A. Menyusun dan menampilkan konten web seperti teks, gambar, video, tabel, atau formulir.
- B. Mendefinisikan struktur halaman menggunakan elemen seperti header, footer, paragraf, daftar, dan lainnya.
- C. Menghubungkan halaman satu dengan lainnya melalui hyperlink.
- D. Menjadi fondasi bagi teknologi web lainnya, seperti CSS (untuk tampilan) dan JavaScript (untuk interaksi).
- E. Memungkinkan mesin pencari (seperti Google) memahami konten halaman melalui struktur tag yang terorganisir.

Jadi, tanpa HTML, sebuah halaman web tidak akan memiliki bentuk atau isi yang bisa ditampilkan dan dipahami oleh browser maupun pengguna.

## 1.3 Manfaat

### HTML

#### 1. Membentuk struktur halaman web

HTML menjadi fondasi utama untuk membangun kerangka sebuah website agar konten seperti teks, gambar, dan video bisa tertata dengan baik.

#### 2. Mempermudah integrasi dengan teknologi lain

HTML mudah dikombinasikan dengan CSS untuk desain dan JavaScript untuk interaktivitas.

#### 3. Memudahkan mesin pencari memahami isi halaman (SEO-friendly)

Struktur tag HTML yang rapi membantu mesin pencari seperti Google mengenali bagian penting dari halaman web.

#### 4. Menjadi standar universal web

Semua browser di dunia memahami dan dapat menampilkan halaman berbasis HTML tanpa perlu perangkat tambahan.

#### 5. Mendukung pengembangan berbagai jenis web

Mulai dari halaman statis sederhana hingga aplikasi web interaktif semuanya dimulai dengan HTML.

## **CSS**

### **1. Mempercantik tampilan website**

CSS memungkinkan pengembang mengatur warna, font, jarak antar elemen, dan tata letak agar halaman terlihat menarik dan profesional.

### **2. Memisahkan struktur dan desain**

HTML fokus pada struktur konten, sedangkan CSS menangani tampilan. Ini membuat kode lebih rapi dan mudah dikelola.

### **3. Mempercepat proses pengembangan**

Dengan satu file CSS, kamu bisa mengatur tampilan banyak halaman sekaligus tanpa harus mengedit HTML satu per satu.

### **4. Responsif di berbagai perangkat**

CSS memungkinkan desain yang menyesuaikan tampilan di layar komputer, tablet, maupun smartphone.

### **5. Efisiensi waktu dan ukuran file**

Karena desain diatur terpusat di satu file, ukuran HTML jadi lebih kecil dan proses pemuatan halaman lebih cepat.

# BAB II

## HASIL PRATIKUM

### 2.1 Guided

**Code:**

**HTML**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Pratikum ke 2</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <style>
    body{
      background-color: azure;
    }
    h1{
      color: darkcyan;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>POKEMON</h1>
  <p>Beberapa contoh nama Pokémon yang dianggap lucu dan menggemaskan
antara lain Pikachu, Togepi, Bulbasaur, Jigglypuff, Psyduck, Mew, Emolga, dan
Oshawott. Pokémon lain seperti Eevee, Sylveon, dan Victini juga sering disebut
karena kelucuan dan keimutannya. </p>
  <br>
  <button>kirim</button>
```

```
<a href="https://cats.com/pokemon-names-for-cats" target="_blank">klik
disini</a>
<br>
 -->
<!-- <H1>hi pokemon</H1>
buat banyak list ul li*20 contoh
<ul>
  <li>Absol – Pokemon yang cantik dan menakutkan</li>
  <li>Alder – Juara Pengembara Unova.</li>
  <li>Alola – Wilayah Gen. VII yang berbasis di Hawaii, banyak pulau, dan
mungkin wilayah yang paling unik.</li>
</ul>
<ol type="1">
  <li>Absol – Pokemon yang cantik dan menakutkan</li>
  <li>Alder – Juara Pengembara Unova.</li>
  <li>Alola – Wilayah Gen. VII yang berbasis di Hawaii, banyak pulau, dan
mungkin wilayah yang paling unik.</li>
</ol>
<ol type="A">
  <li>Absol – Pokemon yang cantik dan menakutkan</li>
  <li>Alder – Juara Pengembara Unova.</li>
  <li>Alola – Wilayah Gen. VII yang berbasis di Hawaii, banyak pulau, dan
mungkin wilayah yang paling unik.</li>
</ol>
<ol type="I">
  <li>Absol – Pokemon yang cantik dan menakutkan</li>
  <li>Alder – Juara Pengembara Unova.</li>
  <li>Alola – Wilayah Gen. VII yang berbasis di Hawaii, banyak pulau, dan
mungkin wilayah yang paling unik.</li>
</ol> -->

<!-- <form action="">
```

```

<label for="">Nama</label>
<input type="text" name="nama">
<br>
<label for="">Nomor HP</label>
<input type="number">
<br>
<label for="">password</label>
<Input type="password" ></Input>
<br>
<button type="submit"> Kirim</button>
</form> -->

<table border="1">
  <tr>
    <th>uwa</th>
    <th>uwaa</th>
    <th>uwaa</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>uwii</th>
    <th>ueihh</th>
    <th>wahhh</th>
  </tr>
</table>

<h1 style="color: darkcyan;">halo ges</h1>
<h2 style="color: darkseagreen;">yaw </h2>
</body>
</html>

```

Penjelasan:

Kode HTML tersebut merupakan halaman web sederhana berjudul “Pratikum ke 2” yang menamapilkan informasi seputar pokemon. Pada bagian <head>,terdapat pengaturan seperti meta tag untuk karakter dan tampilan responsive, judul halaman, serta tautan ke file css eksternal. Selain itu, juga ada gaya internal yang mengubah

warna latar belakang menjadi azure dan warna teks pada judul <h1> menjadi darkcyan.

Bagian<body> menampilkan berbagai elemen HTML dasar. Terdapat judul utama yang bertuliskan “POKEMON”, diikuti paragraph yang berisi beberapa pokemon lucu dan menggemasakan. Setelah itu ada tombol bertuliskan “kirim” dan tautan yang mengarah situs eksternal tentang nama Pokemon. Dibawahnya terdapat gambar pokemon dan kucing yang diambil dari url tertentu, serta table sederhana.

Selain itu, dibagian bawah halaman terdapat teks tambahan menggunakan elemen <h1> dan <h2> yang diberikan warna secara langsung melalui atribut inline style. Beberapa bagian kode seperti daftar/list dan form input masih dikomentari, artinya tidak ditampilkan di halaman.

## CSS

```
*{
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
p {
    color: black;
    /* warna teks */
    font-family: Arial;
    /* jenis huruf */
    font-size: 16px;
    /* ukuran huruf */
    font-weight: bold;
    /* tebal */
    text-align: justify;
    /* rata kiri-kanan */
    line-height: 1.5;
    /* jarak antar baris */
}
a {
    color: blue;
    text-decoration: none;
    /* hilangkan garis bawah */
}
a:hover {
```



```
color: red;
transition: 0.5s;
}
tr{
    color: blueviolet;
}
```

Penjelasan:

Kode CSS tersebut mengatur tampilan elemen pada halaman web. Semua teks menggunakan font Arial, Helvetica, atau sans-serif. Tag <p> diberi warna hitam, ukuran huruf 16px, tebal, dan diratakan kiri-kanan dengan jarak antarbaris 1.5. Elemen tautan <a> diberi warna biru tanpa garis bawah, lalu berubah menjadi merah dengan efek transisi halus saat kursor diarahkan (hover). Sementara itu, teks di dalam baris tabel <tr> diberi warna blueviolet agar tampak lebih menarik.

## 2. 2 Unguided

### 1. Soal 1

Buat layout html seperti pada Gambar 1 dan terdapat 4 menu utama (Beranda, Produk, Member, Login)

**Jawab:**

**Code: Profil.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Halaman Profil Panda</title>
    <link rel="stylesheet" href="style_profil.css">
</head>
<body>
    <!-- HEADER -->
    <header>
        Profil Panda
    </header>
```

```
<!-- NAVIGASI -->
```

```
<nav>
```

```
<a href="#">Beranda</a>
```

```
<a href="#">Produk</a>
```

```
<a href="#">Member</a>
```

```
<a href="admin.html">Login</a>
```

```
</nav>
```

```
<!-- AREA KONTEN (3 KOLOM) -->
```

```
<section class="content">
```

```
<!-- Kolom 1: Populer -->
```

```
<div class="populer">
```

```
<h2>Populer</h2>
```

```

```

```
<p>
```

Panda raksasa adalah hewan khas dari Tiongkok yang terkenal dengan bulu hitam-putihnya dan wajah menggemaskan.

Mereka biasanya memakan bambu sebagai makanan utama, bisa mencapai 12 jam sehari hanya untuk makan!

```
</p>
```

```
</div>
```

```
<!-- Kolom 2: Konten Dinamis -->
```

```
<div class="konten">
```

```
<h2>Konten Dinamis</h2>
```

```
<p>
```

Panda hidup di hutan pegunungan yang sejuk. Selain bambu, mereka juga memakan buah, akar, dan kadang serangga kecil.

Karena sifatnya yang tenang, panda sering dijadikan simbol perdamaian di Tiongkok.

```

</p>
<p>
    Kini panda menjadi salah satu hewan yang dilindungi secara
    internasional karena populasinya yang semakin menurun.
</p>
</div>

<!-- Kolom 3: Iklan -->
<aside class="iklan">
    <h2>Iklan</h2>
    
    <p>
        Temukan boneka panda lucu di
        <a href="https://shopee.co.id/search?keyword=boneka%20panda"
target="_blank">PandaStore.id</a>!
        Diskon 30% hanya hari ini!
    </p>
</aside>
</section>

<!-- FOOTER -->
<footer>
    Copyright © 2025 Panda Lovers Community
</footer>
</body>
</html>

```

### Penjelasan:

Kode HTML ini membuat halaman web sederhana berjudul “Halaman Profil Panda”. Di bagian atas terdapat header yang menampilkan judul “Profil Panda”, lalu di bawahnya ada navigasi (nav) berisi beberapa tautan seperti Beranda, Produk, Member, dan Login. Bagian utama halaman berada di dalam section dengan tiga kolom. Kolom pertama berisi bagian Populer yang menampilkan

gambar panda dan penjelasan singkat tentang kebiasaannya. Kolom kedua adalah Konten Dinamis yang berisi informasi tambahan tentang kehidupan panda dan status perlindungannya. Kolom ketiga berupa Iklan, menampilkan gambar boneka panda serta tautan ke toko online. Di bagian paling bawah ada footer yang menampilkan hak cipta bertuliskan “Copyright © 2025 Panda Lovers Community”. Secara keseluruhan, halaman ini memperkenalkan panda dengan tampilan rapi dan terstruktur.

### CSS:style\_profil.css

```
/* STYLE DASAR */
body {
    font-family: 'Poppins', sans-serif;
    margin: 0;
    background-color: #f9f9f9;
}

/* HEADER */
header {
    background-color: #2e8b57;
    color: white;
    text-align: center;
    padding: 20px;
    font-size: 24px;
    font-weight: bold;
}

/* MENU NAVIGASI */
nav {
    background-color: #3cb371;
    text-align: right;
    padding: 10px 20px;
}
nav a {
```

```
        color: white;
        text-decoration: none;
        margin: 0 15px;
        font-weight: bold;
        transition: 0.3s;
    }
    nav a:hover {
        text-decoration: underline;
        color: #dffffd;
    }

/* BAGIAN KONTEN — GRID 3 KOLOM */
.content {
    display: grid;
    grid-template-columns: 1fr 2fr 1fr;
    gap: 20px;
    padding: 20px;
}

/* KOLOM POPULER */
.populer {
    background-color: white;
    padding: 15px;
    border-radius: 10px;
    box-shadow: 0 0 8px rgba(0,0,0,0.1);
}
.populer img {
    width: 100%;
    border-radius: 8px;
    margin-bottom: 10px;
}

/* KOLOM KONTEN DINAMIS */
```

```
.konten {  
    background-color: white;  
    padding: 15px;  
    border-radius: 10px;  
    box-shadow: 0 0 8px rgba(0,0,0,0.1);  
}
```

```
/* KOLOM IKLAN */
```

```
.iklan {  
    background-color: #e6ffe6;  
    padding: 15px;  
    border-radius: 10px;  
    box-shadow: 0 0 8px rgba(0,0,0,0.1);  
    text-align: center;  
}
```

```
.iklan img {  
    width: 100%;  
    border-radius: 10px;  
    margin-bottom: 10px;  
}
```

```
.iklan a {  
    color: #2e8b57;  
    font-weight: bold;  
    text-decoration: none;  
}
```

```
.iklan a:hover {  
    text-decoration: underline;  
}
```

```
/* FOOTER */
```

```
footer {  
    background-color: #2e8b57;  
    color: white;
```

```
text-align: center;
padding: 10px;
font-size: 14px;
}

@media (max-width: 768px) {
  .content {
    grid-template-columns: 1fr;
  }

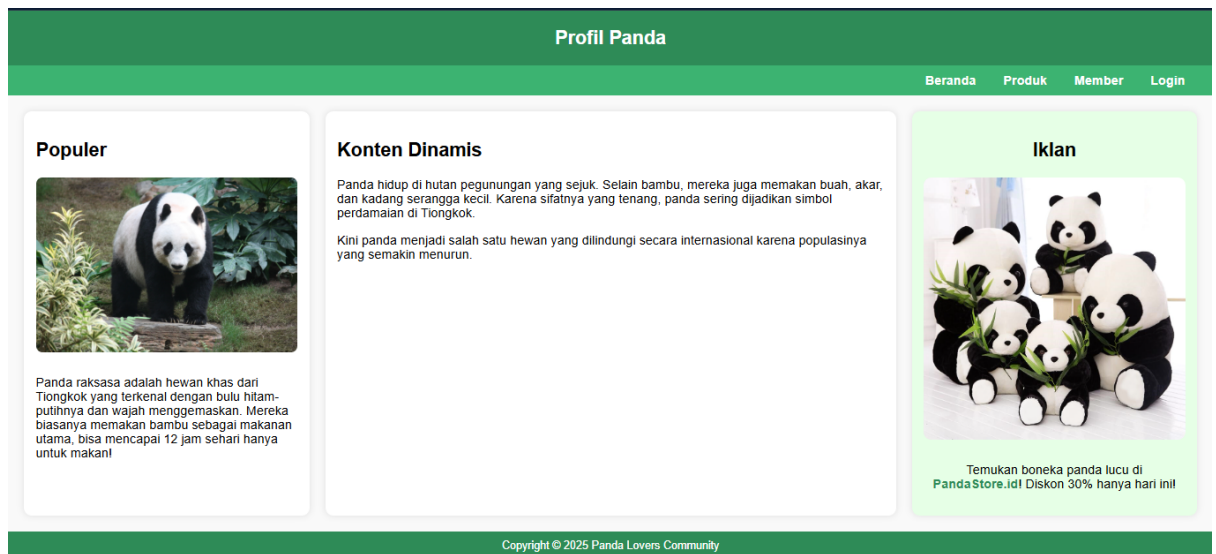
  nav {
    text-align: center;
  }
}
```

### Penjelasan:

Kode CSS ini digunakan untuk mengatur tampilan halaman Profil Panda agar terlihat rapi dan menarik. Bagian body diberi font Poppins, tanpa jarak tepi (margin: 0), serta latar belakang berwarna abu muda. Header memiliki warna hijau tua dengan teks putih yang rata tengah dan ukuran huruf besar agar terlihat seperti judul utama. Pada navigasi (nav), latarnya berwarna hijau muda dengan tautan putih yang akan berubah warna dan bergaris bawah saat diarahkan kursor. Bagian konten utama menggunakan sistem grid tiga kolom, yaitu kolom populer, konten, dan iklan, dengan jarak antar kolom dan padding agar terlihat rapi. Setiap kolom seperti .populer, .konten, dan .iklan diberi warna latar putih atau hijau muda, sudut membulat, dan bayangan lembut agar tampil elegan. Gambar di dalam kolom dibuat memenuhi lebar kontainer dan memiliki tepi melengkung.

Di bagian bawah, footer diberi warna hijau tua dan teks putih yang rata tengah sebagai penutup halaman. Terakhir, ada pengaturan responsive melalui media query yang membuat tampilan berubah menjadi satu kolom jika layar lebih kecil dari 768 piksel, sehingga halaman tetap nyaman dilihat di perangkat seperti ponsel.

## Output:



## 2. Soal 2

Buat layout html untuk halaman administrator seperti pada Gambar 2 yang berisi 4 menu (Data User, Kelola Produk, Edit Password, Logout)

**Jawab:**

**Code: Admin.html**

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="id">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Panda Admin Dashboard</title>
    <link rel="stylesheet" href="style_admin.css">
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <header>Panda Admin Dashboard</header>

      <nav>
        <p><strong>Menu:</strong></p>
        <ul>
          <li><a href="#" id="menu-dash-board">Dashboard</a></li>
          <li><a href="#" id="menu-datauser">Data User</a></li>
```



```

        <li><a href="#" id="menu-produk">Kelola Produk</a></li>
        <li><a href="#" id="menu-password">Edit Password</a></li>
        <li><a href="#" id="menu-logout">Logout</a></li>
    </ul>
</nav>

<main id="content-area">
    <!-- Konten awal -->
    <h2>Selamat Datang di Halaman Administrator Panda</h2>
    <p>Pilih menu di sisi kiri untuk mulai mengelola data.</p>
    
</main>

<footer>© 2025 Panda Corp | Dashboard Admin</footer>
</div>

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

```

### Penjelsan:

Kode HTML ini membuat tampilan halaman dashboard admin untuk situs bertema Panda. Di dalam tag <body>, seluruh isi halaman dibungkus dalam elemen div dengan class “container” agar tata letaknya teratur. Bagian paling atas adalah header yang menampilkan judul “Panda Admin Dashboard”. Di sisi kiri terdapat menu navigasi (nav) yang berisi daftar tautan seperti Dashboard, Data User, Kelola Produk, Edit Password, dan Logout yang akan digunakan admin untuk berpindah antar halaman.

Bagian tengah halaman berisi main content atau area utama dengan pesan sambutan dan gambar panda sebagai tampilan awal ketika admin baru masuk ke halaman dashboard. Sementara di bagian paling bawah terdapat footer yang menampilkan keterangan hak cipta bertuliskan “© 2025 Panda Corp | Dashboard Admin”. Kode ini juga menyertakan file CSS eksternal bernama style\_admin.css untuk mengatur tampilan, serta file JavaScript script.js yang nantinya bisa digunakan untuk membuat menu interaktif. Secara keseluruhan, halaman ini berfungsi sebagai tampilan dasar untuk mengelola sistem admin Panda.

### CSS :style\_admin.css

```
body {
    margin: 0;
    font-family: "Poppins", sans-serif;
    background-color: #fdfcf5;
    background-image: url('https://encrypted-
tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQi4Q7pdHIExWYRRM9SyUa020
cFeso527HRwg&s');
    background-repeat: no-repeat;
    background-position: bottom right;
    background-size: 220px;
}

/* Grid utama */
.container {
    display: grid;
    grid-template-rows: auto 1fr auto;
    grid-template-columns: 220px 1fr;
    grid-template-areas:
        "header header"
        "menu content"
        "footer footer";
    height: 100vh;
    border: 3px solid #b6d7a8;
```

```
border-radius: 12px;
overflow: hidden;
}

/* Header */
header {
  grid-area: header;
  background-color: #a8d5ba;
  color: #2f4858;
  text-align: center;
  padding: 15px;
  font-size: 1.7em;
  font-weight: bold;
  box-shadow: 0 3px 6px rgba(0,0,0,0.15);
  letter-spacing: 1px;
}

/* Menu */
nav {
  grid-area: menu;
  background-color: #e6f4ea;
  padding: 20px;
  border-right: 2px dashed #b6d7a8;
}

nav ul {
  list-style: none;
  padding: 0;
}

nav li {
  margin-bottom: 15px;
}
```

```
nav a {
    text-decoration: none;
    color: #2f4858;
    font-weight: bold;
    background-color: #c5e1a5;
    display: block;
    padding: 10px;
    border-radius: 8px;
    text-align: center;
    transition: 0.3s;
}
```

```
nav a:hover {
    background-color: #aed581;
    transform: scale(1.05);
}
```

```
/* Konten utama */
main {
    grid-area: content;
    padding: 30px;
    background-color: #fffbea;
    overflow-y: auto;
    transition: opacity 0.3s ease;
}
```

```
/* Footer */
footer {
    grid-area: footer;
    text-align: center;
    padding: 10px;
    background-color: #a8d5ba;
```

```
color: #2f4858;
font-size: 0.9em;
}

/* --- Dashboard Cards --- */
.dashboard-cards {
display: grid;
grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(180px, 1fr));
gap: 20px;
margin-top: 20px;
}

.card {
background-color: #e6f4ea;
border-radius: 12px;
padding: 20px;
text-align: center;
border: 2px solid #c5e1a5;
box-shadow: 0 3px 8px rgba(0,0,0,0.1);
transition: 0.3s;
}

.card:hover {
background-color: #d5eddb;
transform: translateY(-5px);
}

.card h3 {
color: #2f4858;
margin-bottom: 10px;
}

.card p {
```

```
font-size: 1.4em;
font-weight: bold;
color: #558b2f;
}

.chart {
margin-top: 25px;
height: 150px;
background: linear-gradient(to top, #c5e1a5 20%, #f6f9f4 80%);
border-radius: 12px;
position: relative;
overflow: hidden;
}

.chart::after {
content: "";
position: absolute;
bottom: 0;
left: 0;
width: 100%;
height: 3px;
background: #91c7a5;
animation: slide 3s ease-in-out infinite;
}

@keyframes slide {
0% { width: 10%; }
50% { width: 70%; }
100% { width: 10%; }
}

/* Tabel & Form */
.table-style {
```

```
width: 100%;  
border-collapse: collapse;  
margin-top: 20px;  
}
```

```
.table-style th, .table-style td {  
border: 1px solid #b6d7a8;  
padding: 10px;  
text-align: left;  
}
```

```
.table-style th {  
background-color: #c5e1a5;  
}
```

```
form {  
max-width: 400px;  
background-color: #f6f9f4;  
padding: 20px;  
border-radius: 10px;  
border: 1px solid #b6d7a8;  
}
```

```
form label {  
display: block;  
margin-top: 10px;  
font-weight: bold;  
}
```

```
form input, form select {  
width: 100%;  
padding: 8px;  
margin-top: 5px;
```

```
border-radius: 5px;
border: 1px solid #b6d7a8;
}

form button {
margin-top: 15px;
background-color: #a8d5ba;
border: none;
padding: 10px 15px;
border-radius: 8px;
cursor: pointer;
font-weight: bold;
}

form button:hover {
background-color: #91c7a5;
}
```

### Penjelsan:

Kode CSS ini digunakan untuk mengatur tampilan halaman Panda Admin Dashboard agar terlihat rapi, modern, dan mudah digunakan. Pada bagian body, latar belakang diberi warna krem muda dengan gambar panda di pojok kanan bawah, serta menggunakan font Poppins agar tulisan terlihat bersih dan enak dibaca. Elemen container diatur menggunakan grid layout dengan tiga bagian utama yaitu header, menu, konten, dan footer, sehingga tampilan halaman terbagi dengan jelas.

Bagian header diberi warna hijau lembut dengan teks tebal di tengah, sedangkan menu navigasi di sisi kiri memiliki latar hijau muda, daftar tautan yang dibungkus kotak, dan efek membesar sedikit saat kursor diarahkan ke menu. Area konten utama (main) diberi warna krem terang dengan ruang cukup luas untuk menampilkan isi halaman seperti tabel, form, atau grafik. Footer ditempatkan di bagian bawah dengan warna hijau senada dan teks kecil di tengah.



Selain itu, CSS ini juga mengatur gaya untuk dashboard cards, yaitu kotak-kotak kecil berisi informasi penting yang berubah warna dan sedikit terangkat saat disentuh kursor. Ada juga bagian chart (grafik sederhana) yang diberi animasi agar tampak hidup. Untuk tabel dan form, tampilannya dibuat rapi dengan warna hijau lembut, sudut membulat, dan jarak antar elemen yang pas, sehingga mudah dibaca dan digunakan oleh admin. Secara keseluruhan, tampilan dashboard ini dibuat lembut, ramah di mata, dan tetap profesional.

### JS:script.js

```
const content = document.getElementById("content-area");

function loadContent(page) {
  content.style.opacity = 0;

  setTimeout(() => {
    if (page === "dashboard") {
      content.innerHTML = `
        <h2>Dashboard Admin Panda</h2>
        <p>Berikut ringkasan aktivitas terkini dari sistem Panda Corp.</p>

        <div class="dashboard-cards">
          <div class="card">
            <h3>Total User</h3>
            <p>124</p>
          </div>
          <div class="card">
            <h3>Produk Terdaftar</h3>
            <p>87</p>
          </div>
          <div class="card">
            <h3>Transaksi Bulan Ini</h3>
            <p>213</p>
          </div>
        </div>
      `;
    }
  }, 100);
}
```

```
<div class="card">
  <h3>Aktivitas Admin</h3>
  <p>17</p>
</div>
</div>
```

```
<div class="chart"></div>
```

```
<p style="margin-top:20px;">
```

Sistem sedang dalam performa terbaik. Pastikan selalu memantau data user dan produk secara rutin.

```
</p>
`;
}
```

```
if (page === "datauser") {
  content.innerHTML = `
    <h2>Data User</h2>
    <table class="table-style">
      <tr><th>Nama</th><th>Email</th><th>Peran</th></tr>
      <tr><td>Andi</td><td>andi@example.com</td><td>Admin</td></tr>
      <tr><td>Sinta</td><td>sinta@example.com</td><td>User</td></tr>
    </table>
  `;
}
```

```
if (page === "produk") {
  content.innerHTML = `
    <h2>Kelola Produk</h2>
    <form>
      <label>Nama Produk</label>
      <input type="text" placeholder="Masukkan nama produk">
```

```

        <label>Harga</label>
        <input type="number" placeholder="Masukkan harga produk">
        <label>Kategori</label>
        <select>
            <option>Pakaian</option>
            <option>Makanan</option>
            <option>Aksesori</option>
        </select>
        <button type="button" onclick="alert('Produk berhasil
disimpan!')">Simpan Produk</button>
    </form>
`;
}

if (page === "password") {
    content.innerHTML = `
        <h2>Edit Password</h2>
        <form>
            <label>Password Lama</label>
            <input type="password" placeholder="Masukkan password lama">
            <label>Password Baru</label>
            <input type="password" placeholder="Masukkan password baru">
            <label>Konfirmasi Password Baru</label>
            <input type="password" placeholder="Ulangi password baru">
            <button type="button" onclick="alert('Password berhasil
diperbarui!')">Perbarui Password</button>
        </form>
    `;
}

if (page === "logout") {
    content.innerHTML = `
        <h2>Anda telah keluar dari sistem</h2>

```

```

        <p>Terima kasih telah menggunakan Dashboard Panda.</p>
        <button onclick="loadContent('dashboard')">Kembali ke
Dashboard</button>
    `;
    }

    content.style.opacity = 1;
    }, 200);
}

// Hubungkan menu
document.getElementById("menu-dashboard").addEventListener("click", ()
=> loadContent("dashboard"));
document.getElementById("menu-datauser").addEventListener("click", ()
=> loadContent("datauser"));
document.getElementById("menu-produk").addEventListener("click", () =>
loadContent("produk"));
document.getElementById("menu-password").addEventListener("click", ()
=> loadContent("password"));
document.getElementById("menu-logout").addEventListener("click", () =>
loadContent("logout"));

```

### Penjelsan:

Kode JavaScript ini berfungsi untuk membuat halaman dashboard admin Panda menjadi interaktif tanpa perlu memuat ulang seluruh halaman. Pertama, kode mengambil elemen dengan ID content-area sebagai tempat menampilkan isi utama halaman. Fungsi loadContent(page) digunakan untuk mengubah isi area tersebut sesuai menu yang diklik. Saat fungsi dijalankan, isi konten dibuat transparan sebentar menggunakan efek transisi, lalu setelah 0,2 detik (setTimeout), halaman baru ditampilkan sesuai dengan parameter page.

Setiap menu memiliki kontennya sendiri:

- Dashboard menampilkan ringkasan data seperti total user, jumlah produk, transaksi, dan aktivitas admin.
- Data User berisi tabel dengan daftar nama, email, dan peran pengguna.

- Kelola Produk menampilkan form untuk menambah produk baru dengan kolom nama, harga, dan kategori.
- Edit Password menyediakan form untuk mengganti kata sandi lama ke yang baru.
- Logout menampilkan pesan keluar dari sistem serta tombol untuk kembali ke dashboard.

Di bagian bawah, setiap tautan menu seperti *Dashboard*, *Data User*, *Produk*, *Password*, dan *Logout* dihubungkan ke fungsi `loadContent()` melalui *event listener*. Dengan cara ini, saat admin mengklik salah satu menu, isi halaman akan berubah secara dinamis tanpa berpindah ke halaman lain.

### Output:

Panda Admin Dashboard

Menu:

Dashboard

Data User

Kelola Produk

Edit Password

Logout

Dashboard Admin Panda

Berikut ringkasan aktivitas terkini dari sistem Panda Corp.

Total User

124

Produk Terdaftar

87

Transaksi Bulan Ini

213

Aktivitas Admin

17

Sistem sedang dalam performa terbaik. Pastikan selalu memantau data user dan produk secara rutin.

© 2025 Panda Corp | Dashboard Admin

Panda Admin Dashboard

Menu:

Dashboard

Data User

Kelola Produk

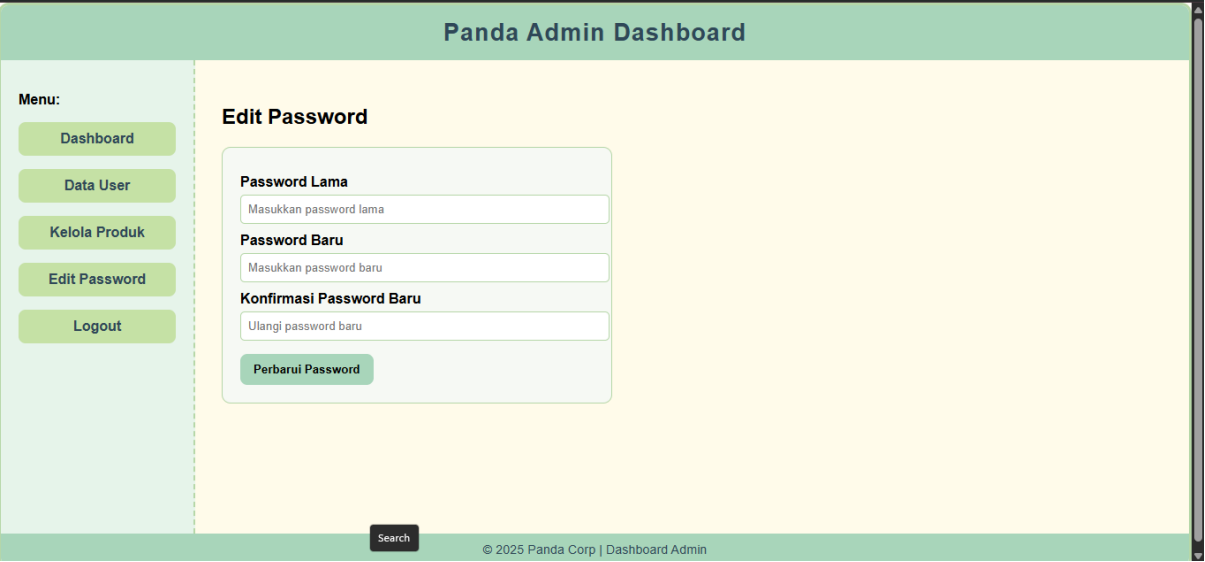
Edit Password

Logout

Data User

Nama	Email	Peran
Andi	andi@example.com	Admin
Sinta	sinta@example.com	User

© 2025 Panda Corp | Dashboard Admin



# **BAB III**

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

### **3.1 Kesimpulan**

Melalui praktikum ini, dapat disimpulkan bahwa HTML dan CSS memiliki peran penting dalam membangun dan memperindah tampilan sebuah halaman web. HTML digunakan untuk menyusun struktur dasar seperti teks, gambar, tabel, dan navigasi, sedangkan CSS berfungsi mengatur gaya visual agar website terlihat menarik, rapi, dan responsif di berbagai perangkat. Selain itu, penerapan layout menggunakan grid serta integrasi antara HTML, CSS, dan JavaScript terbukti mampu menciptakan halaman yang interaktif dan modern seperti pada contoh halaman “Profil Panda” dan “Dashboard Admin Panda”. Praktikum ini membantu memahami dasar pengembangan web yang menjadi fondasi untuk pembuatan website profesional.

### **3.2 Saran**

Dalam pembuatan web, disarankan untuk lebih memperhatikan konsistensi desain dan penataan kode agar mudah dibaca dan dikembangkan. Selain itu, penggunaan warna dan elemen visual sebaiknya disesuaikan dengan tema agar tampilan lebih harmonis dan menarik. Ke depan, integrasi dengan JavaScript dan framework CSS seperti Bootstrap juga bisa dikembangkan untuk membuat website lebih interaktif dan efisien. Latihan berkelanjutan sangat penting agar kemampuan dalam merancang dan memprogram web semakin matang dan siap diterapkan pada proyek nyata.