**Pertemuan 2 : CSS**

**Tugas 2 : Website Edukasi Lingkungan & Energi “GreenLife”**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nama / Nim** | **: Rehan Arta Raditiya / 2418002** |
| **Kelas** | **: A** |
| **Pengajar** | **: Ikhwaan Pratama / 2418060** |

* 1. **Tujuan**

1. Praktikan dapat memahami struktur dasar CSS.
2. Praktikan dapat memahami dasar – dasar CSS.
3. Praktikan dapat menghubungkan antara HTML dengan CSS.
   1. **Alat dan Bahan**
4. Laptop/pc
5. Modul Praktikum Web 2024
6. TextEditor (Visual Studio Code / Sublime Text)
   1. **Langkah-langkah**
7. Index.html

Source code :

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="id">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <title>GreenLife - Home</title>  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">  </head>  <body>  <header>  <div class="header-inner">  <div>  <img src="assets/logo.png" alt="Logo GreenLife" class="logo">  </div>  <nav>  <a href="index.html">Home</a>  <a href="login.html">Login</a>  <a href="register.html">Register</a>  </nav>  </div>  </header>  <main class="main-container center">  <h1>Hemat Energi, Selamatkan Lingkungan</h1>  <p class="tagline">Bersama GreenLife kita belajar menjaga bumi lebih hijau</p>  <hr class="ghost-60">  <img src="assets/banner.png" alt="Banner GreenLife" class="banner">  <section class="about">  <h2>Tentang GreenLife</h2>  <p>  GreenLife adalah portal edukasi yang membahas tentang pentingnya  hemat energi dan menjaga lingkungan. Melalui web ini, pengguna  bisa mendapatkan informasi tentang energi terbarukan, tips gaya  hidup ramah lingkungan, dan ajakan untuk berpartisipasi dalam  menjaga bumi agar tetap hijau dan berkelanjutan.  </p>  </section>  <hr class="ghost-40">  <footer>  <p><b>Selamat datang di GreenLife!</b></p>  <p>&copy; GreenLife 2025</p>  </footer>  </main>  </body>  </html> |

Hasil Tampilan :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Hasil Tampilan *Index.html*

Analisa :

Halaman Home GreenLife merupakan tampilan utama website yang berfungsi sebagai pengenalan awal bagi pengguna. Pada halaman ini terdapat elemen header yang berisi logo dan navigasi menuju halaman login serta register. Terdapat juga banner dan deskripsi tentang GreenLife yang menjelaskan tujuan website sebagai portal edukasi lingkungan dan energi. Desain halaman dibuat sederhana menggunakan HTML dan CSS.

1. Login.html

Source code :

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="id">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <title>GreenLife - Login</title>  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">  </head>  <body>  <main class="main-container center">  <img src="assets/logo.png" alt="Logo GreenLife" class="logo">  <h2>Login ke GreenLife</h2>  <p class="tagline">Selamat datang kembali, mari jaga bumi bersama!</p>  <hr class="ghost-60">  <form action="dashboard.html" method="post" class="form">  <label for="username">Username:</label>  <input id="username" class="input-field" type="text" name="username" placeholder="Masukkan username">  <label for="password">Password:</label>  <input id="password" class="input-field" type="password" name="password" placeholder="\***\***\*\***\***\*\*\*">  <div style="text-align:center; margin-top:6px;">  <button type="submit" class="btn">Login</button>  </div>  </form>  <p>Belum punya akun? <a href="register.html" class="btn-secondary">Register</a></p>  <hr class="ghost-40">  <footer>  <p>&copy; GreenLife 2025</p>  </footer>  </main>  </body>  </html> |

Hasil Tampilan :

A screenshot of a login page

Description automatically generated

1. Hasil Tampilan *Login.html*

Analisa :

Halaman Login GreenLife berfungsi sebagai gerbang masuk bagi pengguna yang sudah terdaftar untuk mengakses dashboard utama. Tampilan dirancang sederhana dan mudah dipahami dengan elemen utama berupa form login yang terdiri dari kolom username dan password. Desain menggunakan warna hijau sebagai identitas tema lingkungan, serta elemen tata letak yang rapi agar pengguna merasa nyaman saat mengisi data.

1. Register.html

Source code :

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="id">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <title>GreenLife - Register</title>  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">  </head>  <body>  <main class="main-container center">  <img src="assets/logo.png" alt="Logo GreenLife" class="logo">  <h2>Daftar ke GreenLife</h2>  <p class="tagline">Bergabunglah bersama kami untuk menjaga bumi lebih hijau!</p>  <hr class="ghost-60">  <form action="login.html" method="post" class="form">  <label>Nama Lengkap:</label>  <input class="input-field" type="text" name="nama">  <label>Username:</label>  <input class="input-field" type="text" name="username">  <label>Email:</label>  <input class="input-field" type="email" name="email">  <label>Password:</label>  <input class="input-field" type="password" name="password">  <label>Konfirmasi Password:</label>  <input class="input-field" type="password" name="confirm\_password">  <div style="text-align:center; margin-top:6px;">  <button type="submit" class="btn">Register</button>  </div>  </form>  <p>Sudah punya akun? <a href="login.html" class="btn-secondary">Login</a></p>  <hr class="ghost-40">  <footer>  <p>&copy; GreenLife 2025</p>  </footer>  </main>  </body>  </html> |

Hasil Tampilan :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Hasil Tampilan *Register.html*

Analisa :

Halaman Register GreenLife berfungsi untuk menampung data pengguna baru yang ingin membuat akun agar dapat mengakses fitur-fitur website. Formulir pendaftaran terdiri dari beberapa kolom seperti nama lengkap, username, email, serta password dan konfirmasi password untuk memastikan keamanan akun.

1. Dashboard.html

Source code :

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="id">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <title>Dashboard Pengguna - GreenLife</title>  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">  <style>  /\* Tambahan style untuk dashboard user \*/  .user-dashboard {  max-width: 1000px;  margin: 40px auto;  text-align: center;  }  .welcome-box {  background-color: #E6F9E6;  border-left: 6px solid var(--green-main);  padding: 20px;  border-radius: 10px;  margin-bottom: 30px;  box-shadow: 0 3px 8px rgba(0, 0, 0, 0.08);  }  .welcome-box h2 {  color: var(--green-main);  margin-bottom: 8px;  }  .cards {  display: flex;  justify-content: center;  gap: 25px;  flex-wrap: wrap;  }  .card {  background: white;  width: 320px;  border-radius: 14px;  box-shadow: 0 4px 10px rgba(0,0,0,0.1);  padding: 25px 20px;  text-align: center;  transition: all 0.3s ease;  }  .card:hover {  transform: translateY(-5px);  box-shadow: 0 6px 14px rgba(0,0,0,0.15);  }  .card h3 {  color: var(--green-main);  font-size: 20px;  margin-bottom: 10px;  }  .card p {  color: #374151;  font-size: 15px;  margin-bottom: 16px;  }  .btn-learn {  background: var(--green-main);  color: white;  padding: 10px 22px;  border-radius: 8px;  text-decoration: none;  font-weight: 600;  display: inline-block;  transition: all 0.25s ease;  }  .btn-learn:hover {  background: var(--green-accent);  transform: scale(1.05);  }  .logout-btn {  display: inline-block;  background: #DC2626;  color: white;  padding: 10px 22px;  border-radius: 8px;  text-decoration: none;  font-weight: 600;  margin-top: 40px;  transition: background 0.25s;  }  .logout-btn:hover {  background: #EF4444;  }  @media (max-width: 768px) {  .cards {  flex-direction: column;  align-items: center;  }  .card {  width: 90%;  }  }  </style>  </head>  <body>  <!-- Header -->  <header>  <div class="header-inner">  <div>  <img src="assets/logo.png" alt="Logo GreenLife" class="logo">  </div>  <nav>  <a href="dashboard.html" style="color: var(--green-main); font-weight: bold;">Dashboard</a>  <a href="tips.html">Tips</a>  <a href="edukasi.html">Edukasi</a>  <a href="index.html">Home</a>  </nav>  </div>  </header>  <!-- Konten utama -->  <div class="user-dashboard">  <div class="welcome-box">  <h2>Selamat Datang, Pengguna GreenLife 🌿</h2>  <p>Terima kasih sudah bergabung bersama kami. Yuk, mulai belajar menjaga bumi lebih hijau!</p>  </div>  <!-- Cards -->  <div class="cards">  <div class="card">  <h3>💡 Tips Ramah Lingkungan</h3>  <p>pelajari cara menggunakan energi terbarukan dan hidup ramah lingkungan setiap hari.</p>  <a href="tips.html" class="btn-learn">Lihat Tips Lainnya</a>  </div>  <div class="card">  <h3>⚡ Edukasi Energi</h3>  <p>Matikan lampu dan perangkat elektronik saat tidak digunakan untuk menghemat energi.</p>  <a href="edukasi.html" class="btn-learn">Pelajari Sekarang</a>  </div>  </div>  <!-- Logout -->  <a href="login.html" class="logout-btn">Logout</a>  </div>  <footer>  <p>&copy; 2025 GreenLife - Bersama Menjaga Lingkungan 🌱</p>  </footer>  </body>  </html> |

Hasil Tampilan :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Hasil Tampilan *Dashboard.html*

Analisa :

Halaman Dashboard Pengguna GreenLife berfungsi sebagai pusat aktivitas pengguna setelah berhasil login. Pada halaman ini terdapat bagian sambutan (welcome box) serta dua card utama yang menampilkan fitur penting, yaitu Tips Ramah Lingkungan dan Edukasi Energi. Selain itu, terdapat tombol Logout yang mengarahkan pengguna keluar dari sesi.

1. Admin.html

Source code :

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="id">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>GreenLife - Admin</title>  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">  <link  rel="stylesheet"  href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.5.0/css/all.min.css"  >  </head>  <body>  <div class="admin-page">  <div class="sidebar">  <img src="assets/logo.png" alt="GreenLife Logo" class="logo-admin">  <h2>GreenLife</h2>  <div class="menu">  <a href="admin.html" class="active"><i class="fa-solid fa-house"></i> Dashboard</a>  <a href="tips.html"><i class="fa-solid fa-leaf"></i> Tips Lingkungan</a>  <a href="edukasi.html"><i class="fa-solid fa-bolt"></i> Edukasi Energi</a>  </div>  <div class="logout">  <a href="../pages/login.html"><i class="fa-solid fa-right-from-bracket"></i> Logout</a>  </div>  </div>  <div class="main-content">  <div class="header">  <h1>Selamat Datang Admin 🌿</h1>  <div class="admin-name">Admin GreenLife</div>  </div>  <div class="content">  <p style="font-size:18px;">Kelola konten edukasi dan tips ramah lingkungan melalui menu di samping kiri.</p>  </div>  </div>  </div>  </body>  </html> |

Hasil Tampilan :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Hasil Tampilan *Admin.html*

Analisa :

Halaman Admin GreenLife berfungsi sebagai pusat pengelolaan data untuk mengatur konten tips dan edukasi lingkungan pada website. Terdapat sidebar navigasi dengan ikon yang memudahkan admin dalam berpindah antarhalaman seperti Dashboard, Tips Lingkungan, dan Edukasi Energi. Selain itu, halaman ini juga dilengkapi tombol Logout untuk keamanan akses admin.

1. Tips.html

Source code :

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="id">  <head>  <meta charset="UTF-8" />  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />  <title>Tips Ramah Lingkungan - Admin GreenLife</title>  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">  <!-- Font Awesome Icons -->  <script src="https://kit.fontawesome.com/a076d05399.js" crossorigin="anonymous"></script>  </head>  <body>  <div class="admin-page">  <!-- Sidebar -->  <aside class="sidebar">  <img src="assets/logo.png" alt="GreenLife Logo" />  <h2>GreenLife</h2>  <div class="menu">  <a href="dashboard.html"><i class="fa-solid fa-house"></i> Dashboard</a>  <a href="tips.html" class="active"><i class="fa-solid fa-leaf"></i> Tips Lingkungan</a>  <a href="edukasi.html"><i class="fa-solid fa-bolt"></i> Edukasi Energi</a>  </div>  <div class="logout">  <a href="login.html"><i class="fa-solid fa-right-from-bracket"></i> Logout</a>  </div>  </aside>  <!-- Main Content -->  <div class="main-content">  <header class="header">  <h1>Selamat Datang Admin 🌿</h1>  <div class="admin-name">Admin GreenLife</div>  </header>  <div class="content">  <h2>Tips Ramah Lingkungan</h2>  <p>Berikut beberapa tips sederhana untuk menjaga bumi kita tetap hijau dan bersih 🌍 :</p>  <!-- Tombol Tambah -->  <button class="btn-add">+ Tambah Tips Baru</button>  <!-- Tabel Tips -->  <table class="table">  <thead>  <tr>  <th>No</th>  <th>Judul Tips</th>  <th>Deskripsi</th>  <th>Aksi</th>  </tr>  </thead>  <tbody>  <tr>  <td>1</td>  <td>Kurangi Sampah Plastik</td>  <td>Gunakan tas kain, botol minum isi ulang, dan hindari sedotan plastik sekali pakai.</td>  <td>  <button class="btn-edit">Edit</button>  <button class="btn-delete">Hapus</button>  </td>  </tr>  <tr>  <td>2</td>  <td>Menanam Pohon di Rumah</td>  <td>Tanam pohon atau tanaman hias untuk menyerap karbon dan menghasilkan oksigen.</td>  <td>  <button class="btn-edit">Edit</button>  <button class="btn-delete">Hapus</button>  </td>  </tr>  <tr>  <td>3</td>  <td>Gunakan Transportasi Ramah Lingkungan</td>  <td>Pilih jalan kaki, sepeda, atau transportasi umum untuk mengurangi emisi gas buang.</td>  <td>  <button class="btn-edit">Edit</button>  <button class="btn-delete">Hapus</button>  </td>  </tr>  </tbody>  </table>  </div>  </div>  </div>  </body>  </html> |

Hasil Tampilan :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Hasil Tampilan *Tips.html*

Analisa :

Halaman Tips Ramah Lingkungan GreenLife menampilkan daftar informasi dan saran praktis untuk menjaga kelestarian lingkungan. Terdapat tabel data berisi judul, deskripsi, serta tombol Edit dan Hapus sebagai representasi fitur CRUD (Create, Read, Update, Delete) yang akan diimplementasikan.

1. Edukasi.html

Source code :

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="id">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <title>Edukasi Energi</title>  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">  <script src="https://kit.fontawesome.com/a076d05399.js" crossorigin="anonymous"></script>  </head>  <body>  <div class="admin-page">  <aside class="sidebar">  <img src="assets/logo.png" alt="GreenLife Logo">  <h2>GreenLife</h2>  <div class="menu">  <a href="dashboard.html"><i class="fa-solid fa-house"></i> Dashboard</a>  <a href="tips.html"><i class="fa-solid fa-leaf"></i> Tips Lingkungan</a>  <a href="edukasi.html" class="active"><i class="fa-solid fa-bolt"></i> Edukasi Energi</a>  </div>  <div class="logout">  <a href="login.html"><i class="fa-solid fa-right-from-bracket"></i> Logout</a>  </div>  </aside>  <div class="main-content">  <header class="header">  <h1>Selamat Datang Admin 🌿</h1>  <div class="admin-name">Admin GreenLife</div>  </header>  <div class="content">  <h2>Manajemen Edukasi Energi</h2>  <p>Kelola konten edukasi energi ramah lingkungan di sini ⚡</p>  <button class="btn-add">+ Tambah Edukasi Baru</button>  <table class="table">  <thead>  <tr>  <th>No</th>  <th>Judul Edukasi</th>  <th>Deskripsi</th>  <th>Aksi</th>  </tr>  </thead>  <tbody>  <tr>  <td>1</td>  <td>Hemat Energi di Rumah</td>  <td>Gunakan lampu LED dan cabut colokan saat tidak digunakan.</td>  <td><button class="btn-edit">Edit</button> <button class="btn-delete">Hapus</button></td>  </tr>  <tr>  <td>2</td>  <td>Gunakan Transportasi Umum</td>  <td>Kurangi polusi udara dengan naik bus, sepeda, atau jalan kaki.</td>  <td><button class="btn-edit">Edit</button> <button class="btn-delete">Hapus</button></td>  </tr>  </tbody>  </table>  </div>  </div>  </div>  </body>  </html> |

Hasil Tampilan :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Hasil Tampilan *Edukasi.html*

Analisa :

Halaman Edukasi Energi GreenLife berfungsi untuk menampilkan serta mengelola konten pembelajaran mengenai cara-cara menghemat energi dan menjaga keberlanjutan lingkungan. Terdapat tabel data edukasi yang memuat informasi judul, deskripsi,. Dan aksi.

1. style.css

Source code :

|  |
| --- |
| :root {  --green-main: #16A34A;  --green-accent: #22C55E;  --text-dark: #111827;  --tagline-gray: #4B5563;  --muted: #6B7280;  --container-w: 1040px;  }  /\* ========== RESET & BASE ========== \*/  \* { box-sizing: border-box; margin: 0; padding: 0; }  body {  font-family: 'Poppins', 'Roboto', sans-serif;  color: var(--text-dark);  background: #ffffff;  line-height: 1.5;  }  /\* Header & Nav \*/  header {  border-bottom: 2px solid var(--green-main);  padding: 12px 20px;  background: #fff;  }  .header-inner {  max-width: var(--container-w);  margin: 0 auto;  display: flex;  justify-content: space-between;  align-items: center;  }  .logo { height: 80px; }  nav a {  margin: 0 12px;  text-decoration: none;  color: var(--text-dark);  font-weight: 500;  }  nav a:hover { color: var(--green-main); }  /\* Main content \*/  .main-container {  max-width: var(--container-w);  margin: 36px auto;  text-align: center;  padding: 0 16px;  }  h1 { font-size: 34px; margin-bottom: 6px; }  .tagline {  font-style: italic;  color: var(--tagline-gray);  margin-bottom: 12px;  }  img.banner {  width: 85%;  max-width: 1000px;  height: auto;  display: block;  margin: 14px auto;  }  /\* Forms (Login & Register) \*/  .form {  width: 360px;  margin: 18px auto;  text-align: left;  }  .form label {  display: block;  margin-bottom: 6px;  color: var(--text-dark);  font-weight: 600;  }  .input-field {  width: 100%;  height: 40px;  padding: 8px 10px;  border-radius: 6px;  border: 1px solid #D1D5DB;  margin-bottom: 16px;  }  .btn {  background: var(--green-main);  color: #fff;  border: none;  border-radius: 6px;  padding: 10px 18px;  cursor: pointer;  font-weight: 600;  }  .btn:hover { background: var(--green-accent); }  /\* Footer \*/  footer {  margin-top: 36px;  padding: 18px 0;  color: var(--muted);  font-style: italic;  text-align: center;  }  .admin-page {  display: flex;  height: 100vh;  font-family: 'Poppins', sans-serif;  background-color: #f9fafb;  }  .sidebar {  width: 240px;  background-color: #c8e800;  color: white;  display: flex;  flex-direction: column;  align-items: center;  padding-top: 20px;  }  .sidebar img {  width: 70px;  margin-bottom: 10px;  }  .sidebar h2 {  font-size: 18px;  color: #008000;  margin-bottom: 25px;  letter-spacing: 0.5px;  }  .menu {  width: 100%;  text-align: left;  padding-left: 20px;  }  .menu a {  text-decoration: none;  color: white;  display: flex;  align-items: center;  gap: 10px;  padding: 12px 18px;  border-radius: 5px;  margin: 5px 10px;  transition: background 0.3s;  font-weight: 500;  }  .menu a:hover,  .menu a.active {  background-color: var(--green-main);  }  .logout {  margin-top: auto;  margin-bottom: 20px;  }  .logout a {  text-decoration: none;  background: #DC2626;  color: white;  padding: 10px 25px;  border-radius: 6px;  font-weight: bold;  display: inline-block;  }  /\* Header admin \*/  .header {  background-color: white;  border-bottom: 2px solid var(--green-accent);  padding: 15px 25px;  display: flex;  justify-content: space-between;  align-items: center;  }  .header h1 {  color: #14532D;  font-size: 20px;  }  .admin-name {  background-color: #E7F6EC;  padding: 8px 16px;  border-radius: 6px;  font-weight: bold;  color: #14532D;  }  /\* Content area \*/  .main-content {  flex: 1;  display: flex;  flex-direction: column;  overflow-y: auto;  }  .content {  padding: 30px;  }  .content h2 {  color: var(--green-main);  margin-bottom: 15px;  }  .content p {  margin-bottom: 20px;  color: var(--text-dark);  }  /\* Table \*/  .table {  width: 100%;  border-collapse: collapse;  background: white;  box-shadow: 0 2px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);  }  .table th, .table td {  border: 2px solid #000;  padding: 10px;  text-align: center;  }  .table thead th {  background-color: #DCFCE7;  color: #14532D;  font-weight: 700;  }  /\* CRUD buttons \*/  .btn-add {  background-color: var(--green-main);  color: white;  border: none;  border-radius: 6px;  padding: 8px 14px;  font-weight: 600;  margin: 10px 0 15px;  cursor: pointer;  transition: background 0.2s;  }  .btn-add:hover {  background-color: var(--green-accent);  }  .btn-edit {  background-color: var(--green-main);  color: white;  border: none;  border-radius: 5px;  padding: 6px 12px;  cursor: pointer;  font-weight: 600;  transition: background 0.2s;  }  .btn-edit:hover {  background-color: var(--green-accent);  }  .btn-delete {  background-color: #DC2626;  color: white;  border: none;  border-radius: 5px;  padding: 6px 12px;  cursor: pointer;  font-weight: 600;  transition: background 0.2s;  }  .btn-delete:hover {  background-color: #EF4444;  }  /\* Responsive \*/  @media (max-width: 768px) {  .admin-page { flex-direction: column; }  .sidebar {  width: 100%;  flex-direction: row;  justify-content: space-around;  }  .menu a { padding: 8px 12px; width: auto; }  } |

Analisa :

File style.css berfungsi sebagai pusat pengaturan tampilan keseluruhan website GreenLife agar terlihat konsisten, rapi, dan menarik. Di dalamnya terdapat pengaturan warna utama bertema hijau yang mencerminkan semangat ramah lingkungan, serta pengaturan layout seperti header, sidebar, tabel, dan tombol CRUD untuk halaman admin. Selain itu, file ini juga dilengkapi dengan media query responsif,