

# **LAPORAN PROYEK**

## **WEBSITE PENGENALAN DAN PENJUALAN**

### **SAWECO**

*Disusun guna memenuhi tugas mata kuliah Pemrograman Web.*



Dosen pengampu : Fitri Handayani, S.T., M.Kom

**DISUSUN OLEH :**

Andi Haji Maulana Akbar ( 230401266 )

# **PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

## **FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

### **UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH RIAU**

**2024/2025**

#### **PENDAHULUAN**

##### **Deskripsi pengantar**

SAWECO adalah sebuah website yang dirancang untuk memperkenalkan produk briket aromatik yang terbuat dari limbah pelepas kelapa sawit. Website ini menampilkan profil perusahaan, keunggulan produk, sejarah, tim, serta informasi kontak. Website ini dibangun menggunakan HTML dan CSS yang responsif, tanpa menggunakan framework, sehingga memberikan tampilan yang modern dan aksesibilitas yang baik. Tujuan dari pembuatan website ini adalah untuk mengedukasi masyarakat tentang potensi limbah sawit sebagai sumber energi terbarukan dan mempromosikan produk briket SAWECO sebagai solusi energi bersih dan ekonomis.

##### **Latar Belakang**

Di era modern saat ini, isu keberlanjutan dan energi terbarukan menjadi sangat krusial. SAWECO hadir dari keprihatinan akan banyaknya limbah pelepas kelapa sawit yang hanya dibuang atau dibakar, terutama di Provinsi Riau, yang merupakan wilayah dengan perkebunan sawit terluas di Indonesia. Limbah ini tidak hanya mencemari lingkungan, tetapi juga menjadi penyumbang gas rumah kaca.

Kami menyadari bahwa limbah dapat diubah menjadi solusi. Sebagai bagian dari tugas kewirausahaan di Universitas Muhammadiyah Riau pada akhir tahun 2024, tim mahasiswa Teknik Informatika merintis ide untuk menciptakan briket sawit aromatik sebagai usaha nyata. Melalui website ini, diharapkan dapat memberikan nilai tambah dalam upaya pelestarian lingkungan, membuka peluang ekonomi baru, dan memperluas jaringan profesional di bidang energi terbarukan.

## **Tujuan Proyek**

1. Mengenalkan Produk dan Solusi Energi: Menciptakan platform yang efektif untuk menampilkan produk briket SAWECO, menjelaskan keunggulannya sebagai energi bersih dan ekonomis, serta mengedukasi pengunjung tentang manfaatnya bagi lingkungan dan masyarakat.
2. Meningkatkan Visibilitas Usaha: Memperluas jangkauan pasar dan jaringan profesional dengan menyediakan informasi kontak dan media sosial, sehingga memudahkan interaksi dengan calon pelanggan dan mitra potensial.
3. Mendokumentasikan Perjalanan Usaha: Menyediakan catatan terstruktur tentang sejarah, visi, misi, dan perjalanan SAWECO dari awal mula hingga pengembangan produk, sebagai referensi bagi tim dan pihak eksternal.
4. Meningkatkan Keterampilan Web Development: Mengasah keterampilan dalam pengembangan web dengan menerapkan prinsip-prinsip desain responsif dan aksesibilitas, serta mempelajari cara mengintegrasikan berbagai elemen multimedia.
5. Menyediakan Informasi yang Mudah Diakses: Memastikan bahwa informasi yang disajikan dalam website mudah diakses dan dipahami oleh pengunjung, dengan navigasi yang intuitif dan desain yang menarik.
6. Membangun Citra Perusahaan Profesional: Menciptakan citra profesional yang positif dengan menampilkan desain yang menarik dan konten yang relevan, sehingga dapat menarik perhatian calon pelanggan dan investor.

## **Keterbatasan Proyek**

Meskipun website SAWECO dirancang untuk memberikan gambaran yang komprehensif tentang produk dan visi kami, terdapat beberapa keterbatasan yang perlu diperhatikan. Pertama, konten yang ditampilkan terbatas pada informasi produk dan perjalanan usaha hingga saat ini, sehingga pembaruan atau pengembangan produk di masa mendatang mungkin tidak tercakup secara real-time. Selain itu, website ini dibangun menggunakan HTML dan CSS tanpa framework, yang dapat membatasi beberapa fitur interaktif dan responsif yang dapat ditawarkan oleh teknologi web modern lainnya, berpotensi mempengaruhi pengalaman pengguna di perangkat tertentu. Keterbatasan aksesibilitas juga menjadi perhatian; meskipun telah diupayakan

untuk membuat desain yang responsif, beberapa elemen mungkin tidak sepenuhnya optimal di semua perangkat atau browser. Proyek ini dikembangkan dalam batasan waktu dan sumber daya yang ada, sehingga mungkin tidak mencakup semua fitur atau desain yang diinginkan. Oleh karena itu, pengembangan lebih lanjut dapat dilakukan di masa depan untuk meningkatkan kualitas dan fungsionalitas website ini. Keterbatasan aksesibilitas juga menjadi perhatian, meskipun telah diupayakan untuk membuat desain yang responsif, beberapa elemen mungkin tidak sepenuhnya optimal di semua perangkat atau browser. Selain itu, proyek ini dikembangkan dalam batasan waktu dan sumber daya yang ada, sehingga mungkin tidak mencakup semua fitur atau desain yang diinginkan. Oleh karena itu, pengembangan lebih lanjut dapat dilakukan di masa depan untuk meningkatkan kualitas dan fungsionalitas portofolio ini.

## **A. Deskripsi Web Statis**

### **1. Jumlah Pengguna dan Tugasnya**

Terdapat dua jenis pengguna dengan tugas yang berbeda:

- Pengunjung Umum: Tugas utama mereka adalah mengakses dan melihat berbagai informasi yang disajikan di website, seperti deskripsi produk, keunggulan, profil tim, sejarah, dan informasi kontak. Mereka dapat menjelajahi halaman dengan mudah menggunakan menu navigasi yang tersedia, serta menghubungi tim SAWECO melalui formulir kontak untuk mengajukan pertanyaan atau memberikan umpan balik.
- Pemilik Website (Tim SAWECO): Tim SAWECO melakukan tugas seperti pengelolaan konten yang ditampilkan di website, termasuk memperbarui informasi tentang produk, artikel edukasi, atau berita terbaru. Tim juga harus memeriksa dan merespons pesan yang diterima dari pengunjung, serta memastikan website berfungsi dengan baik, melakukan pemeliharaan teknis, dan memperbarui desain atau fitur sesuai kebutuhan.

### **2. Menu-Menu dan Fungsinya**

Website SAWECO memiliki beberapa menu yang dirancang untuk memudahkan navigasi dan akses informasi. Berikut adalah deskripsi menu-menu yang ada beserta fungsinya:

- Home: Ini berfungsi sebagai halaman utama yang memberikan ringkasan pengantar tentang SAWECO, termasuk *tagline* dan ajakan untuk melihat produk.
- Tentang Kami: Menu ini mengarahkan pengguna ke halaman yang berisi detail lengkap mengenai latar belakang SAWECO, profil tim, visi, misi, keunggulan produk, statistik, dan perjalanan usaha.
- Produk: Menu ini menampilkan berbagai varian briket SAWECO, lengkap dengan deskripsi, spesifikasi, harga, dan ulasan, memungkinkan pengunjung untuk mendapatkan informasi lebih mendalam tentang penawaran produk.
- Kontak: Menu ini mengarahkan pengguna ke halaman kontak yang berisi formulir untuk mengirim pesan langsung kepada tim SAWECO, serta informasi kontak seperti alamat, telepon, dan email. Ini memberikan kemudahan bagi pengunjung yang ingin menghubungi SAWECO secara langsung.

Setiap menu dirancang untuk memberikan pengalaman pengguna yang intuitif dan memudahkan akses informasi yang relevan, sehingga pengunjung dapat dengan mudah menemukan apa yang mereka cari dalam website ini.

### **3. Kegunaan Web Statis**

Website statis ini memiliki berbagai kegunaan yang signifikan, terutama dalam konteks pengenalan produk dan promosi usaha. Beberapa kegunaan utama dari website SAWECO ini adalah:

- Menampilkan Informasi Produk: Website ini berfungsi sebagai platform untuk menampilkan informasi rinci mengenai briket SAWECO, termasuk keunggulan, varian aroma, dan spesifikasi teknis.
- Mempromosikan Usaha: Dengan menyajikan keunggulan produk dan visi perusahaan, website ini berfungsi sebagai alat promosi yang efektif untuk menarik perhatian calon pelanggan, investor, dan mitra potensial.
- Menyediakan Akses Mudah ke Kontak: Website ini menyediakan informasi kontak yang jelas dan mudah diakses, termasuk formulir kontak dan detail telepon/email, memudahkan pengunjung untuk menghubungi tim SAWECO untuk pemesanan atau pertanyaan.
- Edukasi dan Dokumentasi: Website ini berfungsi sebagai sarana edukasi mengenai pemanfaatan limbah sawit sebagai energi terbarukan, sekaligus mendokumentasikan perjalanan dan pencapaian SAWECO.
- Meningkatkan Keterampilan Web Desain: Dengan membangun dan mengelola website ini, tim dapat meningkatkan keterampilan dalam pengembangan web, termasuk pemahaman tentang HTML, CSS, dan prinsip desain responsif.

### **4. Kendala Dalam Pengerjaan**

Selama proses pengerjaan website ini, terdapat beberapa kendala yang dihadapi. Salah satu kendala utama adalah keterbatasan waktu, yang dapat membatasi kemampuan untuk menambahkan fitur atau konten yang lebih kompleks, sehingga beberapa elemen mungkin tidak sepenuhnya optimal atau lengkap. Selain itu, tantangan teknis dalam pengembangan web, seperti memastikan kompatibilitas di berbagai browser dan perangkat, juga menjadi hambatan, di mana beberapa elemen mungkin

tidak berfungsi dengan baik di semua platform, mempengaruhi pengalaman pengguna. Desain responsif juga menjadi tantangan, karena menciptakan tampilan yang menarik dan responsif memerlukan waktu dan usaha ekstra, dan penyesuaian yang diperlukan untuk berbagai ukuran layar bisa rumit. Selain itu, pengumpulan dan penyusunan konten yang relevan dan menarik untuk ditampilkan dalam website memerlukan perhatian yang cermat untuk memastikan akurasi dan keterkinian informasi. Terakhir, mendapatkan umpan balik dari orang lain dan melakukan revisi berdasarkan masukan tersebut dapat menjadi proses yang memakan waktu, di mana perubahan yang diinginkan tidak selalu mudah untuk diimplementasikan. Dengan mengidentifikasi kendala-kendala ini, tim dapat merencanakan langkah-langkah perbaikan dan pengembangan lebih lanjut untuk website ini di masa depan.

## B. Langkah-langkah Pengerjaan Web Statis

### 1. Halaman Utama (index.html)

Code :

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

    <!-- Fonts -->
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com" />
    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin />
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@0,0,300;0,400;0,700;1,700&display=swap" rel="stylesheet"/>

    <!-- Link Swiper JS -->
    <link
      rel="stylesheet"
      href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/swiper@11/swiper-bundle.min.css"
      href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.6/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-4Q6GF2aSP4eDXB8Miphtr37CMZZQ5oXLH2yaXMJ2w8e2ZtHT17GptT4jmndRuHDT" crossorigin="anonymous">

    <!-- Feather Icon -->
    <script src="https://unpkg.com/feather-icons"></script>
```

```
<!-- My style -->
<link rel="stylesheet" href="style.css" />
</head>
<body>
    <!--Navbar start-->
    <nav class="navbar">
        <a href="#" class="navbar-logo">SAW<span>ECO</span>.</a>

        <div class="navbar-nav">
            <a href="#home">Home</a>
            <a href="#about">Tentang Kami</a>
            <a href="#products">Produk</a>
            <a href="#contact">Kontak</a>
        </div>

        <div class="navbar-extra">
            <a href="#" id="hamburger-menu"><i data-feather="menu"></i></a>
        </div>
    </nav>
    <!--Navbar end-->

    <!-- Hero Section strart-->
    <section class="hero" id="home">
        <main class="content">
            <h1>Energi Hijau dari <span>Limbah Sawit</span></h1>
            <p>
                Dulu hanya dianggap sampah, kini menjadi sumber energi yang bersih dan bernilai. Mari nyalakan api tanpa merusak bumi.
            </p>
            <a href="#products" class="cta">Beli Sekarang</a>
        </main>
    </section>
    <!-- Hero Section end-->

    <!-- About Section start -->
    <section id="about" class="about">
        <div class="about-container">
            <h2><span>Tentang</span> Kami</h2>

            <div class="about-cards">
                <div class="about-card">
                    <div class="card-icon">
                        <i data-feather="help-circle"></i>
                    </div>
                    <h3>Kenapa Memilih Kami?</h3>
                    <p>
```

Saweco lahir dari keprihatinan akan banyaknya limbah pelepas kelapa sawit yang hanya dibuang atau dibakar, terutama di Provinsi Riau-wilayah dengan perkebunan sawit terluas di Indonesia.

</p>

<p>

Limbah ini bukan hanya mencemari lingkungan, tetapi juga menjadi penyumbang gas rumah kaca. Kami percaya, limbah bukan akhir dari nilai, tapi awal dari solusi.

</p>

<p>

Bermula dari tugas kewirausahaan di Universitas Muhammadiyah Riau pada akhir 2024, tim mahasiswa Teknik Informatika mulai merintis ide ini menjadi usaha nyata dengan menciptakan briket sawit aromatik.

</p>

</div>

<div class="about-card">

<div class="card-icon">

<i data-feather="users"></i>

</div>

<h3> Profil Tim & Sejarah Usaha</h3>

<p>

Saweco dikelola oleh lima mahasiswa kreatif dan inovatif dari Universitas Muhammadiyah Riau:

</p>

<ul style="text-align: left; margin: 1rem 0; padding-left: 1rem">

<li>

<strong>Raja Rafi Andana Pratama</strong> – Ketua Tim (Koordinasi & Strategi)

</li>

<li>

<strong>Angelita Vebiola</strong> – Keuangan (Pengelolaan dana & administrasi)

</li>

<li>

<strong>Andi Haji Maulana Akbar</strong> – Produksi (Kontrol kualitas & proses briket)

</li>

<li>

```
<strong>M. Hafizurahman Hasby</strong> – Publikasi (Konten &  
sosial media)  
</li>  
<li>  
    <strong>M. Fitter Mirano</strong> – Marketing (Pemasaran &  
relasi pelanggan)  
</li>  
</ul>  
<p>  
    Kami memulai dari skala kecil di Pekanbaru dan kini  
berkembang  
    melalui promosi digital, pengujian produk, serta kolaborasi  
dengan  
    masyarakat lokal dan mitra potensial.  
</p>  
</div>  
  
<div class="about-card">  
    <div class="card-icon">  
        <i data-feather="award"></i>  
    </div>  
    <h3>♻ Keunggulan Produk Kami</h3>  
    <p>  
        Saweco hadir sebagai  
        <strong>solusi energi bersih dan ekonomis</strong> dengan  
        keunggulan berikut:  
    </p>  
    <ul style="text-align: left; margin: 1rem 0; padding-left: 1rem">  
        <li>  
            ☑ <strong>Ekonomi Sirkular:</strong> Memanfaatkan limbah  
            perkebunan sebagai sumber energi terbarukan.  
        </li>  
        <li>  
            ☑ <strong>Ramah Lingkungan:</strong> Mengurangi  
            pembakaran  
                terbuka & emisi karbon.  
        </li>  
        <li>  
            ☑ <strong>Varian Unik:</strong> Tersedia dalam aroma kayu  
            manis  
                (BBQ) dan lemon segar (Citrus Fresh).  
        </li>  
        <li>  
            ☑ <strong>Efisien dan Tahan Lama:</strong> Nilai kalor  
            tinggi,  
                kadar abu rendah, dan pembakaran stabil.  
    </ul>  
</div>
```

```
</li>
<li>
     <strong>Memberdayakan Masyarakat:</strong> Membuka
peluang
    kerja dan nilai ekonomi baru dari limbah.
</li>
</ul>
</div>

<div class="about-card">
    <div class="card-icon">
        <i data-feather="eye"></i>
    </div>
    <h3>Visi Kami</h3>
    <p>
        Menjadi pelopor dalam inovasi energi terbarukan berbasis
limbah
        perkebunan kelapa sawit di Indonesia, yang tidak hanya ramah
lingkungan tetapi juga berdaya guna tinggi bagi masyarakat
lokal
        dan global.
    </p>
    <p>
        Kami berkomitmen untuk menciptakan masa depan yang lebih
berkelanjutan melalui teknologi hijau dan pemberdayaan
masyarakat.
    </p>
</div>

<div class="about-card">
    <div class="card-icon">
        <i data-feather="target"></i>
    </div>
    <h3>Misi Kami</h3>
    <p>
        Mengembangkan produk briket berkualitas tinggi dari limbah
sawit
        dengan teknologi ramah lingkungan dan memberikan nilai tambah
ekonomi bagi masyarakat sekitar perkebunan.
    </p>
    <p>
        Edukasi masyarakat tentang pentingnya energi terbarukan dan
mendorong adopsi solusi energi bersih di seluruh Indonesia.
    </p>
</div>
</div>

<div class="stats-section">
```

```
<div class="stats-container">
  <div class="stat-item">
    <span class="stat-number">100%</span>
    <span class="stat-label">Ramah Lingkungan</span>
  </div>
  <div class="stat-item">
    <span class="stat-number">3</span>
    <span class="stat-label">Varian Produk</span>
  </div>
  <div class="stat-item">
    <span class="stat-number">2024</span>
    <span class="stat-label">Tahun Berdiri</span>
  </div>
  <div class="stat-item">
    <span class="stat-number">∞</span>
    <span class="stat-label">Potensi Limbah</span>
  </div>
</div>

<div class="timeline-section">
  <h3>Perjalanan Kami</h3>
  <div class="timeline">
    <div class="timeline-item">
      <div class="timeline-dot"></div>
      <div class="timeline-content">
        <div class="timeline-year">2024</div>
        <h4>Awal Mula</h4>
        <p>
          Ide Saweco lahir dari tugas kewirausahaan mahasiswa
        Teknik
          Informatika Universitas Muhammadiyah Riau
        </p>
      </div>
    </div>
    <div class="timeline-item">
      <div class="timeline-dot"></div>
      <div class="timeline-content">
        <div class="timeline-year">2024</div>
        <h4>Riset & Pengembangan</h4>
        <p>
          Tim mulai meneliti dan mengembangkan teknologi pengolahan
          limbah sawit menjadi briket aromatik
        </p>
      </div>
    </div>
    <div class="timeline-item">
      <div class="timeline-dot"></div>
```

```
<div class="timeline-content">
    <div class="timeline-year">2025</div>
    <h4>Peluncuran Produk</h4>
    <p>
        Saweco resmi meluncurkan produk briket dengan varian
aroma
        kayu manis dan lemon
    </p>
</div>
<!-- About Section end -->

<!-- Products Section Start -->

<section class="products" id="products">
    <h2><span>Produk </span> Kami</h2>
    <p>
        Briket ramah lingkungan dengan berbagai varian aroma untuk
kebutuhan
        energi Anda.
    </p>

    <div class="row">
        <div class="product-card">
            <div class="product-badge">Best Seller</div>
            <div class="product-icons">
            </div>
            <div class="product-image">
                
            </div>
            <div class="product-content">
                <h3>Saweco Original</h3>
                <p class="product-desc">
                    Briket klasik tanpa aroma tambahan, cocok untuk berbagai
kebutuhan
                    pembakaran dengan kualitas terbaik.
                </p>
                <div class="product-specs">
                    <span class="spec-item">
                        ><i data-feather="clock"></i> Durasi: 3-4 jam</span
                    >
                    <span class="spec-item">
                        ><i data-feather="thermometer"></i> Suhu: 800°C</span
                    >
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>
```

```
<span class="spec-item">
    <i data-feather="package"></i> Berat: 1kg</span>
</div>
<div class="product-stars">
    <i data-feather="star" class="star-full"></i>
    <span class="rating-text">(4.9/5)</span>
</div>
<div class="product-price">IDR 25.000 <span>IDR
30.000</span></div>
</div>
</div>

<div class="product-card">
    <div class="product-badge eco">Refreshing</div>
    <div class="product-icons">
    </div>
    <div class="product-image">
        
    </div>
    <div class="product-content">
        <h3>Saweco Citrus Fresh</h3>
        <p class="product-desc">
            Briket dengan aroma lemon segar yang memberikan pengalaman pembakaran yang menyenangkan dan menyegarkan.
        </p>
        <div class="product-specs">
            <span class="spec-item">
                <i data-feather="clock"></i> Durasi: 3-4 jam</span>
            <span class="spec-item">
                <i data-feather="wind"></i> Aroma: Lemon</span>
            <span class="spec-item">
                <i data-feather="package"></i> Berat: 1kg</span>
            </span>
        </div>
        <div class="product-stars">
            <i data-feather="star" class="star-full"></i>
            <span class="rating-text">(4.8/5)</span>
        </div>
    </div>

```

```
        </div>
        <div class="product-price">IDR 30.000 <span>IDR
35.000</span></div>
    </div>
</div>

<div class="product-card">
    <div class="product-badge bbq">BBQ Special</div>
    <div class="product-icons">
    </div>
    <div class="product-image">
        
    </div>
    <div class="product-content">
        <h3>Saweco BBQ</h3>
        <p class="product-desc">
            Briket khusus BBQ dengan aroma kayu manis yang memberikan
cita
            rasa istimewa pada makanan panggang Anda.
        </p>
        <div class="product-specs">
            <span class="spec-item">
                <i data-feather="clock"></i> Durasi: 3-4 jam</span>
            >
            <span class="spec-item">
                <i data-feather="wind"></i> Aroma: Kayu Manis</span>
            >
            <span class="spec-item">
                <i data-feather="package"></i> Berat: 1kg</span>
            >
        </div>
        <div class="product-stars">
            <i data-feather="star" class="star-full"></i>
            <i data-feather="star" class="star-full"></i>
            <i data-feather="star" class="star-full"></i>
            <i data-feather="star" class="star-full"></i>
            <i data-feather="star"></i>
            <span class="rating-text">(4.7/5)</span>
        </div>
        <div class="product-price">IDR 30.000 <span>IDR
35.000</span></div>
    </div>
</div>
</div>

<!-- Product Detail Modal -->
<div id="productModal" class="modal">
    <div class="modal-content">
```

```
<span class="close">&times;</span>
<div id="modalBody">
    <!-- Product details will be inserted here -->
</div>
</div>
</div>
</section>
<!-- Products Section end -->

<!-- Contact Section start -->
<section class="contact" id="contact">
    <h2><span>Kontak</span> Kami</h2>
    <p>
        Hubungi kami untuk pemesanan dan informasi lebih lanjut tentang
        produk briket ramah
        lingkungan.
    </p>

    <div class="contact-container">
        <div class="contact-form">
            <div class="form-wrapper">
                <h3>Kirim Pesan</h3>

                <form onsubmit="sendMassage()">
                    <div class="input-group">
                        <label for="name">Nama Lengkap</label>
                        <input
                            type="text"
                            id="name"
                            name="name"
                            placeholder="Masukkan nama lengkap Anda"

                        />
                    </div>

                    <div class="input-group">
                        <label for="email">Email</label>
                        <input
                            type="email"
                            id="email"
                            name="email"
                            placeholder="Masukkan email Anda"

                        />
                    </div>

                    <div class="input-group">
```

```
<label for="subject">Subjek</label>
<input
    type="text"
    id="subject"
    name="subject"
    placeholder="Subjek pesan Anda"

    />
</div>

<div class="input-group">
    <label for="message">Pesan</label>
    <textarea
        id="message"
        name="message"
        rows="5"
        placeholder="Tulis pesan Anda di sini..."></textarea>
</div>

    <button type="submit" class="btn-submit">
        <i data-feather="send"></i>
        Kirim Pesan via WhatsApp
    </button>
</form>
</div>
</div>

<div class="contact-map">
    <div class="map-wrapper">
        <h3>Lokasi Kami</h3>
        <div class="map-container">
            <iframe
                src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3989.666475712319!2d101.41292547581922!3d0.4998758637164508!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x31d5a9dd2843d4bb%3A0x897aa69d1dc34376!2sFakultas%20Ilmu%20Komputer%20UMRI!5e0!3m2!1sid!2sid!4v1749474276232!5m2!1sid!2sid" width="600" height="450" style="border:0;" allowfullscreen=""
                loading="lazy" referrerPolicy="no-referrer-when-downgrade"
                width="100%"
                height="400"
                style="border: 0"
                allowfullscreen=""
                loading="lazy"
                referrerPolicy="no-referrer-when-downgrade"
            >
            </iframe>
        </div>
    </div>
```

```
<div class="contact-info">
  <div class="info-item">
    <i data-feather="map-pin"></i>
    <div>
      <h4>Alamat</h4>
      <p>
        Universitas Muhammadiyah Riau, Pekanbaru, Riau,
        Indonesia
      </p>
    </div>
  </div>

  <div class="info-item">
    <i data-feather="phone"></i>
    <div>
      <h4>Telepon</h4>
      <p>+62 813-4820-1731</p>
    </div>
  </div>

  <div class="info-item">
    <i data-feather="mail"></i>
    <div>
      <h4>Email</h4>
      <p>akbarandi2269@gmail.com</p>
    </div>
  </div>
  </div>
</div>
</section>
<!-- Contact Section end -->

<!-- Footer start -->
<footer>
  <div class="socials">
    <a href="https://www.instagram.com/a.akbar._/"><i data-
feather="instagram"></i></a>
    <a href="https://x.com/aakbr_20"><i data-feather="twitter"></i></a>
    <a
      href="https://www.facebook.com/profile.php?id=100076063234812"><i data-
feather="facebook"></i></a>
  </div>

  <div class="links">
    <a href="#home">Home</a>
```

```

<a href="#about">Tentang Kami</a>
<a href="#products">Produk</a>
<a href="#contact">Kontak</a>
</div>

<div class="credits">
    <p>Created by <a href="">ndyy20</a>. | © 2025.</p>
</div>
</footer>
<!-- Footer end -->

<!-- Feather Icon -->
<script>
    feather.replace();
</script>

<!-- Swiper Js Link -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/swiper@11/swiper-
bundle.min.js"></script>

<!-- My Javascript -->
<script src="script.js"></script>
</body>
</html>

```

Dokumen HTML ini adalah halaman utama dari website SAWECO. Pembuatan halaman ini dimulai dengan struktur standar HTML, diawali oleh deklarasi `<!DOCTYPE html>` untuk memberi tahu browser bahwa ini adalah dokumen HTML5. Di dalam elemen `<head>`, terdapat pengaturan dasar seperti encoding karakter UTF-8, viewport agar responsif di perangkat mobile, dan judul halaman "SAWECO" yang akan tampil di tab browser.

Selanjutnya, terdapat beberapa link eksternal yang digunakan untuk menambahkan font dari Google Fonts (dalam hal ini font "Poppins"), serta file CSS eksternal dari Swiper.js untuk mendukung fitur slider. Link stylesheets `style.css` disisipkan di akhir bagian `<head>` untuk menghubungkan file CSS utama yang akan mengatur tampilan halaman. Selain itu, library ikon dari Feather Icons juga dihubungkan untuk menampilkan ikon-ikon modern dan ringan di bagian navigasi dan footer.

Bagian `<body>` dimulai dengan struktur navigasi atau navbar. Di dalam elemen `<nav>`, terdapat logo bertuliskan "SAW<span>ECO</span>" serta beberapa link navigasi seperti Home, Tentang Kami, Produk, dan Kontak. Navigasi ini memiliki menu tambahan berupa ikon

hamburger (<i data-feather="menu">) yang nantinya akan berfungsi untuk tampilan mobile. Semua tautan ini mengarah ke bagian-bagian (section) yang berbeda di halaman index.html itu sendiri.

Setelah navigasi, terdapat Hero Section yang bertujuan untuk memperkenalkan SAWECO secara singkat. Di dalam section dengan id="home", terdapat teks sapaan "Energi Hijau dari &lt;span>Limbah Sawit&lt;/span>", diikuti dengan paragraf yang menjelaskan misi SAWECO, dengan ajakan untuk melihat produk melalui link "Beli Sekarang" ke halaman Produk.

Selanjutnya adalah About Section, yang diberi id="about", digunakan untuk menjelaskan lebih detail tentang profil perusahaan. Bagian ini diawali dengan heading "Tentang Kami" dan dibagi ke dalam beberapa kartu informasi: Kenapa Memilih Kami, Profil Tim & Sejarah Usaha, Keunggulan Produk Kami, Visi Kami, dan Misi Kami. Setiap kartu menjelaskan aspek penting dari SAWECO. Selain itu, terdapat pula bagian statistik (stats-section) yang menampilkan data seperti "100% Ramah Lingkungan", "3 Varian Produk", "2024 Tahun Berdiri", dan "∞ Potensi Limbah", serta bagian linimasa (timeline-section) yang menggambarkan perjalanan SAWECO dari Awal Mula (2024), Riset & Pengembangan (2024), hingga Peluncuran Produk (2025).

Kemudian, Products Section (id="products") menampilkan produk-produk briket SAWECO. Setiap produk disajikan dalam sebuah product-card yang berisi gambar produk, nama produk (Saweco Original, Saweco Citrus Fresh, Saweco BBQ), deskripsi singkat, spesifikasi (durasi, suhu/aroma, berat), rating bintang, dan harga. Terdapat juga badge seperti "Best Seller", "Refreshing", dan "BBQ Special".

Terakhir, Contact Section (id="contact") menyediakan formulir kontak dan informasi lokasi. Bagian ini memiliki formulir "Kirim Pesan" dengan input untuk Nama Lengkap, Email, Subjek, dan Pesan, serta tombol "Kirim Pesan via WhatsApp". Di sisi lain, terdapat peta lokasi (iframe Google Maps) dan informasi kontak berupa Alamat, Telepon, dan Email.

Bagian terakhir dari halaman adalah Footer Section, yaitu bagian bawah halaman web yang berisi informasi pelengkap. Di dalamnya terdapat link ke media sosial seperti Instagram, Twitter, dan Facebook, yang ditandai menggunakan ikon Feather Icons. Selain itu, terdapat pula navigasi ulang ke bagian-bagian utama halaman seperti Home, Tentang Kami, Produk,

dan Kontak. Footer juga mencantumkan kredit pembuat situs, yaitu "ndyy20", disertai simbol hak cipta dan tahun 2025.

Penutupan dokumen HTML dilakukan dengan menyisipkan beberapa file JavaScript. Script pertama menjalankan perintah `feather.replace()` yang akan mengganti elemen ikon dengan SVG ikon asli dari Feather Icons. Script kedua menghubungkan pustaka Swiper.js dari CDN, yang berguna untuk menambahkan fitur slider atau carousel interaktif di halaman (meskipun pada cuplikan yang ditampilkan, bagian slidernya belum ditunjukkan). Terakhir, file `script.js` merupakan file JavaScript buatan sendiri yang kemungkinan besar berisi fungsi-fungsi interaktif seperti pengaturan menu hamburger, integrasi WhatsApp pada formulir kontak, dan animasi *scroll*.

## 2. script.js

**Code:**

```
// Toggle class active Hamburger Menu
const navbarNav = document.querySelector(".navbar-nav");
//ketika humberger-menu di klik
document.querySelector("#hamburger-menu").onclick = () => {
    navbarNav.classList.toggle("active");
};

// Klik diluar elemen
const hm = document.querySelector("#hamburger-menu");

document.addEventListener("click", function (e) {
    if (!hm.contains(e.target) && !navbarNav.contains(e.target)) {
        navbarNav.classList.remove("active");
    }
});

var swiper = new Swiper(".row", {
    spaceBetween: 10,
    centeredSlide: true,
    autoplay: {
        delay: 9500,
        disableOnInteraction: false,
    },
    pagination: {
        el: ".swiper-pagination",
        clickable: true,
    },
    breakpoints: {
        640: {
            slidesPerView: 1,
```

```
    },
  768: {
    slidesPerView: 2,
  },
  1024: {
    slidesPerView: 3,
  },
},
});

// Contact Form WhatsApp Integration
document
.querySelector(".contact form")
.addEventListener("submit", function (e) {
  e.preventDefault();

  const name = document.getElementById("name").value;
  const email = document.getElementById("email").value;
  const subject = document.getElementById("subject").value;
  const message = document.getElementById("message").value;

  if (name && email && subject && message) {
    const whatsappMessage = `Halo SAWECO!%0A%0ANama: ${name}%0AEmail: ${email}%0ASubjek: ${subject}%0A%0APesan:%0A${message}`;
    const whatsappNumber = "6281348201731";
    const whatsappURL =
`https://wa.me/${whatsappNumber}?text=${whatsappMessage}`;

    window.open(whatsappURL, "_blank");
  } else {
    alert("Mohon isi semua field yang diperlukan");
  }
});

// Form submission handler
function sendMassage() {
  const name = document.getElementById("name").value;
  const email = document.getElementById("email").value;
  const subject = document.getElementById("subject").value;
  const message = document.getElementById("message").value;

  const url =
`https://api.whatsapp.com/send?phone=6281348201731&text=Halo%20admin%20SAWECO!%0ASaya%20*` +
  name +
  "%0AEmail%20" +
  email +
  "%0A%0A" +

```

```

subject +
"%0A%0A" +
message +
"*";
window.open(url);
}

// Smooth scrolling for anchor links
document.querySelectorAll('a[href^="#"]').forEach((anchor) => {
  anchor.addEventListener("click", function (e) {
    e.preventDefault();
    const target = document.querySelector(this.getAttribute("href"));
    if (target) {
      target.scrollIntoView({
        behavior: "smooth",
        block: "start",
      });
    }
  });
});

// Add animation on scroll
const observerOptions = {
  threshold: 0.1,
  rootMargin: "0px 0px -50px 0px",
};

const observer = new IntersectionObserver((entries) => {
  entries.forEach((entry) => {
    if (entry.isIntersecting) {
      entry.target.style.animationPlayState = "running";
    }
  });
}, observerOptions);

// Observe elements with animations
document
.querySelectorAll(".about-card, .product-card, .contact-form, .contact-map")
.forEach((el) => {
  observer.observe(el);
});

```

File `script.js` bertanggung jawab untuk menambahkan fungsionalitas interaktif ke website SAWECO. Berikut adalah poin-poin utamanya:

Hamburger Menu Toggle: Mengelola fungsionalitas menu hamburger untuk tampilan mobile. Ketika ikon hamburger diklik, kelas "active" ditambahkan atau dihapus dari `navbarNav`,

menyebabkan menu muncul atau tersembunyi. Event listener juga ditambahkan untuk menyembunyikan menu saat pengguna mengklik di luar area menu atau ikon hamburger.

Swiper Initialization: Menginisialisasi Swiper.js untuk bagian produk (atau bagian lain yang menggunakan kelas `.row` untuk slider). Ini mengatur `spaceBetween`, `centeredSlide`, `autoplay`, `pagination`, dan `breakpoints` untuk responsivitas tampilan slider di berbagai ukuran layar.

Contact Form WhatsApp Integration: Mengelola pengiriman formulir kontak. Ketika formulir disubmit, fungsi `sendMessage()` akan dijalankan. Fungsi ini mengambil nilai dari input nama, email, subjek, dan pesan, kemudian membuat URL WhatsApp dengan format pesan yang telah ditentukan (`Halo SAWECO!%0A%0ANama: ${name}%0AE-mail: ${email}%0ASubjek: ${subject}%0A%0APesan: ${message}`). Nomor WhatsApp target (6281234567890) juga ditentukan. Setelah itu, URL tersebut dibuka di tab baru (`_blank`), sehingga pesan langsung terkirim melalui WhatsApp. Ada juga fungsi `sendMessage()` terpisah yang mirip tetapi dengan format pesan yang sedikit berbeda dan nomor WhatsApp pemilik portofolio sebelumnya.

Feather Icon Replacement: Menjalankan `feather.replace()` untuk mengganti elemen `<i>` dengan atribut `data-feather` menjadi ikon SVG yang sesungguhnya.

Smooth Scrolling: Menerapkan *smooth scrolling* untuk semua tautan anchor (`a[href^="#"]`). Ketika tautan diklik, halaman akan digulirkan secara perlahan ke elemen target yang sesuai.

Animation on Scroll: Menggunakan `IntersectionObserver` untuk menambahkan animasi saat elemen-elemen tertentu (seperti `.about-card`, `.product-card`, `.contact-form`, `.contact-map`) masuk ke dalam *viewport*. Ini mengatur `animationPlayState` menjadi "running" ketika elemen terlihat.

### 3. style.css

Code:

```
:root {  
    --primary: #0b6623;  
    --bg: #010101;  
    --card-bg: rgba(11, 102, 35, 0.1);  
    --border-color: rgba(11, 102, 35, 0.3);  
}  
  
* {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    box-sizing: border-box;  
    outline: none;  
    border: none;  
    text-decoration: none;  
}
```

```
html,  
body {  
  scroll-behavior: smooth;  
}  
  
body {  
  font-family: "Poppins", sans-serif;  
  background-color: var(--bg);  
  color: #fff;  
}  
  
/* Navbar */  
.navbar {  
  display: flex;  
  justify-content: space-between;  
  align-items: center;  
  padding: 1.4rem 7%;  
  background-color: rgba(1, 1, 1, 0.9);  
  border-bottom: 1px solid var(--primary);  
  position: fixed;  
  top: 0;  
  left: 0;  
  right: 0;  
  z-index: 9999;  
  backdrop-filter: blur(10px);  
}  
  
.navbar .navbar-logo {  
  font-size: 2rem;  
  font-weight: 700;  
  color: #fff;  
  font-style: italic;  
  transition: all 0.3s ease;  
}  
  
.navbar .navbar-logo:hover {  
  transform: scale(1.05);  
}  
  
.navbar .navbar-logo span {  
  color: var(--primary);  
}  
  
.navbar .navbar-nav a {  
  color: #fff;  
  display: inline-block;  
  font-size: 1.3rem;  
  margin: 0 1rem;
```

```
        transition: all 0.3s ease;
    }

.navbar .navbar-nav a:hover {
    color: var(--primary);
    transform: translateY(-2px);
}

.navbar .navbar-nav a::after {
    content: "";
    display: block;
    padding: 0.5rem;
    border-bottom: 0.1rem solid var(--primary);
    transform: scaleX(0);
    transition: 0.3s ease;
}

.navbar .navbar-nav a:hover::after {
    transform: scaleX(0.5);
}

.navbar .navbar-extra a {
    color: #fff;
    margin: 0 0.5rem;
    transition: all 0.3s ease;
}

.navbar .navbar-extra a:hover {
    color: var(--primary);
    transform: scale(1.1);
}

#hamburger-menu {
    display: none;
}

/* Hero Section */
.hero {
    min-height: 100vh;
    display: flex;
    align-items: center;
    background: linear-gradient(rgba(0, 0, 0, 0.5), rgba(0, 0, 0, 0.5)),
        url("IMG/bg2.jpg"), #0a0a0a;
    background-size: cover;
    background-position: center;
    position: relative;
}
```

```
.hero::before {
  content: "";
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  right: 0;
  bottom: 0;
  background: linear-gradient(
    45deg,
    rgba(11, 102, 35, 0.1),
    rgba(0, 0, 0, 0.8)
  );
  z-index: 1;
}

.hero .content {
  padding: 1.4rem 7%;
  max-width: 60rem;
  position: relative;
  z-index: 2;
  animation: slideInLeft 1s ease-out;
}

.hero .content h1 {
  font-size: 5em;
  color: #fff;
  text-shadow: 2px 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.8);
  line-height: 1.2;
  margin-bottom: 1rem;
}

.hero .content h1 span {
  color: var(--primary);
  background: linear-gradient(45deg, var(--primary), #22c55e);
  -webkit-background-clip: text;
  -webkit-text-fill-color: transparent;
  background-clip: text;
}

.hero .content p {
  font-size: 1.6rem;
  margin-top: 1rem;
  line-height: 1.6;
  font-weight: 300;
  text-shadow: 1px 1px 5px rgba(0, 0, 0, 0.8);
  opacity: 0.9;
}
```

```
.hero .content .cta {
  margin-top: 2rem;
  display: inline-block;
  padding: 1rem 3rem;
  font-size: 1.4rem;
  color: #fff;
  background: linear-gradient(45deg, var(--primary), #22c55e);
  border-radius: 50px;
  box-shadow: 0 10px 30px rgba(11, 102, 35, 0.3);
  transition: all 0.3s ease;
  position: relative;
  overflow: hidden;
}

.hero .content .cta:hover {
  transform: translateY(-3px);
  box-shadow: 0 15px 40px rgba(11, 102, 35, 0.5);
}

.hero .content .cta::before {
  content: "";
  position: absolute;
  top: 0;
  left: -100%;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background: linear-gradient(
    90deg,
    transparent,
    rgba(255, 255, 255, 0.2),
    transparent
  );
  transition: left 0.5s ease;
}

.hero .content .cta:hover::before {
  left: 100%;
}

/* Enhanced About Section */
.about {
  padding: 8rem 7% 4rem;
  background: linear-gradient(135deg, #0a0a0a 0%, #1a1a1a 100%);
  position: relative;
  overflow: hidden;
}

.about::before {
```

```
content: "";
position: absolute;
top: 0;
left: 0;
right: 0;
bottom: 0;
background: url("data:image/svg+xml,%3Csvg width='60' height='60' viewBox='0 0 60 60' xmlns='http://www.w3.org/2000/svg'%3E%3Cg fill='none' fill-rule='evenodd'%3E%3Cg fill='%230b6623' fill-opacity='0.05'%3E%3Ccircle cx='30' cy='30' r='4'%3E%3C/g%3E%3C/g%3E%3C/svg%3E");
z-index: 1;
}

.about > * {
position: relative;
z-index: 2;
}

.about h2 {
text-align: center;
font-size: 3.5rem;
margin-bottom: 4rem;
background: linear-gradient(45deg, #fff, var(--primary));
-webkit-background-clip: text;
-webkit-text-fill-color: transparent;
background-clip: text;
position: relative;
}

.about h2::after {
content: "";
position: absolute;
bottom: -10px;
left: 50%;
transform: translateX(-50%);
width: 100px;
height: 3px;
background: linear-gradient(45deg, var(--primary), #22c55e);
border-radius: 2px;
}

.about h2 span {
color: var(--primary);
}

.about-container {
max-width: 1400px;
margin: 0 auto;
```

```
}

.about-intro {
  text-align: center;
  margin-bottom: 5rem;
  animation: fadeInUp 1s ease-out;
}

.about-intro p {
  font-size: 1.2rem;
  line-height: 1.8;
  color: #ccc;
  max-width: 800px;
  margin: 0 auto;
}

.about-cards {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(350px, 1fr));
  gap: 3rem;
  margin-bottom: 5rem;
}

.about-card {
  background: linear-gradient(
    135deg,
    var(--card-bg) 0%,
    rgba(255, 255, 255, 0.05) 100%
  );
  border: 1px solid var(--border-color);
  border-radius: 20px;
  padding: 3rem 2.5rem;
  transition: all 0.5s ease;
  position: relative;
  overflow: hidden;
  backdrop-filter: blur(10px);
  animation: slideInUp 0.8s ease-out;
}

.about-card::before {
  content: "";
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  right: 0;
  bottom: 0;
  background: linear-gradient(45deg, var(--primary), transparent);
  opacity: 0;
```

```
transition: opacity 0.3s ease;
z-index: 1;
}

.about-card:hover::before {
  opacity: 0.1;
}

.about-card:hover {
  transform: translateY(-10px);
  box-shadow: 0 20px 40px rgba(11, 102, 35, 0.2);
  border-color: var(--primary);
}

.about-card > * {
  position: relative;
  z-index: 2;
}

.card-icon {
  width: 80px;
  height: 80px;
  background: linear-gradient(45deg, var(--primary), #22c55e);
  border-radius: 20px;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  margin-bottom: 2rem;
  box-shadow: 0 10px 30px rgba(11, 102, 35, 0.3);
  transition: all 0.3s ease;
}

.about-card:hover .card-icon {
  transform: scale(1.1) rotate(5deg);
}

.card-icon i {
  color: white;
  font-size: 2rem;
}

.about-card h3 {
  font-size: 1.8rem;
  margin-bottom: 1.5rem;
  color: var(--primary);
  font-weight: 600;
}
```

```
.about-card p {
  font-size: 1rem;
  line-height: 1.7;
  color: #ddd;
  margin-bottom: 1rem;
}

/* Stats Section */
.stats-section {
  background: linear-gradient(45deg, var(--primary), #22c55e);
  padding: 4rem 0;
  border-radius: 20px;
  margin: 3rem 0;
  position: relative;
  overflow: hidden;
}

.stats-section::before {
  content: "";
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  right: 0;
  bottom: 0;
  background: url("data:image/svg+xml,%3Csvg width='40' height='40' viewBox='0 0 40 40' xmlns='http://www.w3.org/2000/svg'%3E%3Cg fill='white' fill-opacity='0.1'%3E%3Cpath d='M20 20c0 4.4-3.6 8-8 8s-8-3.6-8-8 3.6-8 8-8 8 3.6 8 8zm0-20c0 4.4-3.6 8-8 8s-8-3.6-8-8 3.6-8 8-8 8 3.6 8 8z '%3E%3C/g%3E%3C/svg%3E");
}

.stats-container {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));
  gap: 2rem;
  position: relative;
  z-index: 2;
}

.stat-item {
  text-align: center;
  color: white;
  animation: countUp 2s ease-out;
}

.stat-number {
  font-size: 3rem;
  font-weight: 700;
```

```
    display: block;
    margin-bottom: 0.5rem;
}

.stat-label {
    font-size: 1.1rem;
    opacity: 0.9;
    text-transform: uppercase;
    letter-spacing: 1px;
}

/* Timeline Section */
.timeline-section {
    margin: 5rem 0;
}

.timeline-section h3 {
    font-size: 2.5rem;
    text-align: center;
    margin-bottom: 3rem;
    color: var(--primary);
}

.timeline {
    position: relative;
    max-width: 800px;
    margin: 0 auto;
}

.timeline::before {
    content: "";
    position: absolute;
    left: 50%;
    top: 0;
    bottom: 0;
    width: 3px;
    background: linear-gradient(to bottom, var(--primary), #22c55e);
    transform: translateX(-50%);
}

.timeline-item {
    position: relative;
    margin: 3rem 0;
    animation: slideInTimeline 0.8s ease-out;
}

.timeline-item:nth-child(odd) .timeline-content {
    margin-left: 0;
```

```
    margin-right: calc(50% + 30px);
}

.timeline-item:nth-child(even) .timeline-content {
    margin-left: calc(50% + 30px);
    margin-right: 0;
}

.timeline-content {
    background: var(--card-bg);
    border: 1px solid var(--border-color);
    border-radius: 15px;
    padding: 2rem;
    position: relative;
    backdrop-filter: blur(10px);
    transition: all 0.3s ease;
}

.timeline-content:hover {
    transform: scale(1.05);
    box-shadow: 0 15px 30px rgba(11, 102, 35, 0.2);
}

.timeline-year {
    background: linear-gradient(45deg, var(--primary), #22c55e);
    color: white;
    padding: 0.5rem 1rem;
    border-radius: 20px;
    font-weight: 600;
    display: inline-block;
    margin-bottom: 1rem;
}

.timeline-content h4 {
    color: var(--primary);
    margin-bottom: 1rem;
    font-size: 1.3rem;
}

.timeline-content p {
    color: #ddd;
    line-height: 1.6;
}

.timeline-dot {
    position: absolute;
    left: 50%;
    top: 2rem;
```

```
    transform: translateX(-50%);  
    width: 20px;  
    height: 20px;  
    background: var(--primary);  
    border-radius: 50%;  
    border: 4px solid var(--bg);  
    z-index: 3;  
}  
  
.about,  
.contact,  
.products {  
    padding: 7rem 7% 1.4rem;  
}  
  
.about h2,  
.contact h2,  
.products h2 {  
    text-align: center;  
    font-size: 2.6rem;  
    margin-bottom: 3rem;  
}  
  
.about h2 span,  
.contact h2 span,  
.products h2 span {  
    color: var(--primary);  
}  
  
.about .row {  
    display: flex;  
}  
  
.about .row .about-img {  
    flex: 1 1 45rem;  
}  
  
.about .row .about-img img {  
    width: 100%;  
}  
  
.about .row .content {  
    flex: 1 1 35rem;  
    padding: 0 1rem;  
}  
  
.about .row .content h3 {  
    font-size: 1.8rem;
```

```
margin-bottom: 1rem;
}

.about .row .content p {
  margin-bottom: 0.8rem;
  font-size: 1.4rem;
  font-weight: 100;
  line-height: 1.6;
}

/* Enhanced Contact Section */
.contact {
  padding: 8rem 7% 4rem;
  background: linear-gradient(135deg, #0a0a0a 0%, #1a1a1a 100%);
  position: relative;
  overflow: hidden;
}

.contact::before {
  content: "";
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  right: 0;
  bottom: 0;
  background: url("data:image/svg+xml,%3Csvg width='60' height='60' viewBox='0 0 60 60' xmlns='http://www.w3.org/2000/svg'%3E%3Cg fill='none' fill-rule='evenodd'%3E%3Cg fill='%230b6623' fill-opacity='0.05'%3E%3Ccircle cx='30' cy='30' r='4'/%3E%3C/g%3E%3C/g%3E%3C/svg%3E");
  z-index: 1;
}

.contact > * {
  position: relative;
  z-index: 2;
}

.contact h2 {
  text-align: center;
  font-size: 3.5rem;
  margin-bottom: 1rem;
  background: linear-gradient(45deg, #fff, var(--primary));
  -webkit-background-clip: text;
  -webkit-text-fill-color: transparent;
  background-clip: text;
  position: relative;
}
```

```
.contact h2::after {
  content: "";
  position: absolute;
  bottom: -10px;
  left: 50%;
  transform: translateX(-50%);
  width: 100px;
  height: 3px;
  background: linear-gradient(45deg, var(--primary), #22c55e);
  border-radius: 2px;
}

.contact p {
  text-align: center;
  max-width: 600px;
  margin: 0 auto 4rem;
  font-size: 1.2rem;
  color: #ccc;
  line-height: 1.6;
}

.contact-container {
  display: grid;
  grid-template-columns: 1fr 1fr;
  gap: 4rem;
  max-width: 1400px;
  margin: 0 auto;
}

/* Contact Form Styles */
.contact-form {
  animation: slideInLeft 0.8s ease-out;
}

.form-wrapper {
  background: linear-gradient(
    135deg,
    var(--card-bg) 0%,
    rgba(255, 255, 255, 0.05) 100%
  );
  border: 1px solid var(--border-color);
  border-radius: 20px;
  padding: 3rem;
  backdrop-filter: blur(10px);
  transition: all 0.3s ease;
}

.form-wrapper:hover {
```

```
    box-shadow: 0 20px 40px rgba(11, 102, 35, 0.2);
    border-color: var(--primary);
}

.form-wrapper h3 {
    font-size: 2rem;
    color: var(--primary);
    margin-bottom: 2rem;
    text-align: center;
}

.input-group {
    margin-bottom: 2rem;
}

.input-group label {
    display: block;
    font-size: 1.1rem;
    color: #ddd;
    margin-bottom: 0.5rem;
    font-weight: 500;
}

.input-group input,
.input-group textarea {
    width: 100%;
    padding: 1rem 1.5rem;
    font-size: 1rem;
    background: rgba(255, 255, 255, 0.05);
    border: 1px solid var(--border-color);
    border-radius: 10px;
    color: #fff;
    transition: all 0.3s ease;
    backdrop-filter: blur(10px);
    font-family: inherit;
}

.input-group input:focus,
.input-group textarea:focus {
    outline: none;
    border-color: var(--primary);
    box-shadow: 0 0 0 3px rgba(11, 102, 35, 0.2);
    background: rgba(255, 255, 255, 0.08);
}

.input-group input::placeholder,
.input-group textarea::placeholder {
    color: #888;
}
```

```
}

.btn-submit {
  width: 100%;
  padding: 1.2rem 2rem;
  font-size: 1.1rem;
  color: #fff;
  background: linear-gradient(45deg, var(--primary), #22c55e);
  border: none;
  border-radius: 50px;
  cursor: pointer;
  transition: all 0.3s ease;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  gap: 0.5rem;
  font-weight: 600;
  text-transform: uppercase;
  letter-spacing: 0.5px;
  position: relative;
  overflow: hidden;
}

.btn-submit:hover {
  transform: translateY(-2px);
  box-shadow: 0 15px 30px rgba(11, 102, 35, 0.4);
}

.btn-submit::before {
  content: "";
  position: absolute;
  top: 0;
  left: -100%;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background: linear-gradient(
    90deg,
    transparent,
    rgba(255, 255, 255, 0.2),
    transparent
  );
  transition: left 0.5s ease;
}

.btn-submit:hover::before {
  left: 100%;
}
```

```
/* Contact Map Styles */
.contact-map {
  animation: slideInRight 0.8s ease-out;
}

.map-wrapper {
  background: linear-gradient(
    135deg,
    var(--card-bg) 0%,
    rgba(255, 255, 255, 0.05) 100%
  );
  border: 1px solid var(--border-color);
  border-radius: 20px;
  padding: 3rem;
  backdrop-filter: blur(10px);
  transition: all 0.3s ease;
}

.map-wrapper:hover {
  box-shadow: 0 20px 40px rgba(11, 102, 35, 0.2);
  border-color: var(--primary);
}

.map-wrapper h3 {
  font-size: 2rem;
  color: var(--primary);
  margin-bottom: 2rem;
  text-align: center;
}

.map-container {
  border-radius: 15px;
  overflow: hidden;
  margin-bottom: 2rem;
  border: 1px solid var(--border-color);
}

.map-container iframe {
  width: 100%;
  height: 300px;
  filter: grayscale(20%) contrast(1.2);
  transition: filter 0.3s ease;
}

.map-container:hover iframe {
  filter: grayscale(0%) contrast(1);
}
```

```
.contact-info {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: 1.5rem;
}

.info-item {
  display: flex;
  align-items: flex-start;
  gap: 1rem;
  padding: 1rem;
  background: rgba(255, 255, 255, 0.03);
  border-radius: 10px;
  border: 1px solid rgba(11, 102, 35, 0.2);
  transition: all 0.3s ease;
}

.info-item:hover {
  background: rgba(11, 102, 35, 0.1);
  border-color: var(--primary);
  transform: translateX(5px);
}

.info-item i {
  color: var(--primary);
  font-size: 1.5rem;
  margin-top: 0.2rem;
  flex-shrink: 0;
}

.info-item h4 {
  color: var(--primary);
  font-size: 1.1rem;
  margin-bottom: 0.3rem;
  font-weight: 600;
}

.info-item p {
  color: #ccc;
  font-size: 0.95rem;
  line-height: 1.4;
  margin: 0;
}

/* Enhanced Products Section */

.products {
```

```
padding: 8rem 7% 4rem;
background: linear-gradient(135deg, #0a0a0a 0%, #1a1a1a 100%);
position: relative;
overflow: hidden;
}

.products::before {
  content: "";
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  right: 0;
  bottom: 0;
  background: url("data:image/svg+xml,%3Csvg
xmlns='http://www.w3.org/2000/svg' width='60' height='60' viewBox='0 0 60
60'%3E%3Cg fill='%230b6623' fill-opacity='0.03'%3E%3Cpath d='M36 34v-4h-2v4h-
4v2h4v4h2v-4h4v-2h-4zM0-30V0h-2v4h-4v2h4v4h2V6h4V4h-4zM6 34v-4H4v4H0v2h4v4h2v-
4h4v-2H6zM6 4V0H4v4H0v2h4v4h2V6h4V4H6z'/%3E%3C/g%3E%3C/svg%3E");
  z-index: 1;
}

.products > * {
  position: relative;
  z-index: 2;
}

.products h2 {
  text-align: center;
  font-size: 3.5rem;
  margin-bottom: 1rem;
  background: linear-gradient(45deg, #fff, var(--primary));
  -webkit-background-clip: text;
  -webkit-text-fill-color: transparent;
  background-clip: text;
}

.products h2::after {
  content: "";
  position: absolute;
  bottom: -10px;
  left: 50%;
  transform: translateX(-50%);
  width: 100px;
  height: 3px;
  background: linear-gradient(45deg, var(--primary), #22c55e);
  border-radius: 2px;
}
```

```
.products p {
    text-align: center;
    max-width: 600px;
    margin: 0 auto 4rem;
    font-size: 1.2rem;
    color: #ccc;
    line-height: 1.6;
}

.products .row {
    display: grid;
    grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(350px, 1fr));
    gap: 3rem;
    margin-top: 4rem;
}

.product-card {
    background: linear-gradient(
        135deg,
        var(--card-bg) 0%,
        rgba(255, 255, 255, 0.05) 100%
    );
    border: 1px solid var(--border-color);
    border-radius: 20px;
    padding: 2rem;
    text-align: center;
    transition: all 0.5s ease;
    position: relative;
    overflow: hidden;
    backdrop-filter: blur(10px);
    animation: slideInUp 0.8s ease-out;
}

.product-card::before {
    content: "";
    position: absolute;
    top: 0;
    left: 0;
    right: 0;
    bottom: 0;
    background: linear-gradient(45deg, var(--primary), transparent);
    opacity: 0;
    transition: opacity 0.3s ease;
    z-index: 1;
}

.product-card:hover::before {
    opacity: 0.1;
```

```
}

.product-card:hover {
  transform: translateY(-15px);
  box-shadow: 0 25px 50px rgba(11, 102, 35, 0.3);
  border-color: var(--primary);
}

.product-card > * {
  position: relative;
  z-index: 2;
}

.product-badge {
  position: absolute;
  top: 1rem;
  right: 1rem;
  background: linear-gradient(45deg, var(--primary), #22c55e);
  color: white;
  padding: 0.5rem 1rem;
  border-radius: 20px;
  font-size: 0.8rem;
  font-weight: 600;
  text-transform: uppercase;
  letter-spacing: 0.5px;
  z-index: 3;
}

.product-badge.eco {
  background: linear-gradient(45deg, #f59e0b, #d97706);
}

.product-badge.bbq {
  background: linear-gradient(45deg, #ca7b42, #823919);
}

.product-icons {
  display: flex;
  justify-content: center;
  gap: 1rem;
  margin-bottom: 1.5rem;
}

.product-icons a {
  width: 3.5rem;
  height: 3.5rem;
  color: #fff;
  border: 1px solid var(--border-color);
```

```
border-radius: 50%;  
display: flex;  
justify-content: center;  
align-items: center;  
transition: all 0.3s ease;  
background: rgba(255, 255, 255, 0.05);  
backdrop-filter: blur(10px);  
}  
  
.product-icons a:hover {  
background: var(--primary);  
border-color: var(--primary);  
transform: scale(1.1);  
}  
  
.product-image {  
margin-bottom: 2rem;  
border-radius: 15px;  
overflow: hidden;  
position: relative;  
}  
  
.product-image img {  
width: 100%;  
height: 250px;  
object-fit: cover;  
transition: transform 0.5s ease;  
}  
  
.product-card:hover .product-image img {  
transform: scale(1.1);  
}  
  
.product-content h3 {  
font-size: 1.8rem;  
margin-bottom: 1rem;  
color: var(--primary);  
font-weight: 600;  
}  
  
.product-desc {  
font-size: 1rem;  
color: #ccc;  
line-height: 1.6;  
margin-bottom: 1.5rem;  
}  
  
.product-specs {
```

```
display: flex;
flex-wrap: wrap;
gap: 1rem;
justify-content: center;
margin-bottom: 1.5rem;
}

.spec-item {
  display: flex;
  align-items: center;
  gap: 0.5rem;
  font-size: 0.9rem;
  color: #aaa;
  background: rgba(255, 255, 255, 0.05);
  padding: 0.5rem 1rem;
  border-radius: 20px;
  border: 1px solid var(--border-color);
}

.spec-item i {
  font-size: 1rem;
  color: var(--primary);
}

.product-stars {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  gap: 0.3rem;
  font-size: 1.2rem;
  margin-bottom: 1.5rem;
  color: var(--primary);
}

.product-stars .star-full {
  fill: var(--primary);
}

.rating-text {
  font-size: 0.9rem;
  color: #aaa;
  margin-left: 0.5rem;
}

.product-price {
  font-size: 1.5rem;
  font-weight: 700;
  color: var(--primary);
```

```
}

.product-price span {
  text-decoration: line-through;
  font-weight: 400;
  font-size: 1.2rem;
  color: #666;
  margin-left: 0.5rem;
}

/* Modal Styles */
.modal {
  display: none;
  position: fixed;
  z-index: 1000;
  left: 0;
  top: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.8);
  backdrop-filter: blur(5px);
}

.modal-content {
  background: linear-gradient(
    135deg,
    var(--card-bg) 0%,
    rgba(255, 255, 255, 0.05) 100%
  );
  margin: 5% auto;
  padding: 2rem;
  border: 1px solid var(--border-color);
  border-radius: 20px;
  width: 90%;
  max-width: 600px;
  position: relative;
  backdrop-filter: blur(10px);
}

.close {
  color: #aaa;
  float: right;
  font-size: 2rem;
  font-weight: bold;
  cursor: pointer;
  transition: color 0.3s ease;
}
```

```
.close:hover {
  color: var(--primary);
}

/* Footer */
footer {
  background-color: var(--primary);
  text-align: center;
  padding: 1rem 0 3rem;
  margin-top: 3rem;
}

footer .socials {
  padding: 1rem 0;
}

footer .socials a {
  color: #fff;
  margin: 1rem;
}

footer .socials a:hover,
footer .links a:hover {
  color: var(--bg);
}

footer .links {
  margin-bottom: 1.4rem;
}

footer .links a {
  color: #fff;
  padding: 0.7rem 1rem;
}

footer .credits {
  font-size: 0.8rem;
}

footer .credits a {
  color: var(--bg);
  font-weight: 700;
}

/* Media Queries */

/* Laptop */
@media (max-width: 1366px) {
```

```
html {
  font-size: 75%;
}

/* Tablet */
@media (max-width: 768px) {
  html {
    font-size: 62.5%;
  }

  #hamburger-menu {
    display: inline-block;
  }

  .navbar .navbar-nav {
    position: absolute;
    top: 100%;
    right: -100%;
    background-color: #fff;
    width: 30rem;
    height: 100vh;
    transition: 0.3s;
  }
  .navbar .navbar-nav.active {
    right: 0;
  }

  .navbar .navbar-nav a {
    color: var(--bg);
    display: block;
    margin: 1.5rem;
    padding: 0.5rem;
    font-size: 2rem;
  }

  .navbar .navbar-nav a::after {
    transform-origin: 0 0;
  }

  .navbar .navbar-nav a:hover::after {
    transform: scaleX(0.2);
  }

  .about .row {
    flex-wrap: wrap;
  }
}
```

```

.about .row .about-img img {
  height: 24rem;
  object-fit: cover;
  object-position: center;
}

.about .row .content {
  padding: 0;
}

.about .row .content h3 {
  font-size: 1.6rem;
}

.menu p {
  font-size: 1.2rem;
}

.contact .row {
  flex-wrap: wrap;
}

.contact .row .map {
  height: 30rem;
}

.contact .row form {
  padding-top: 0;
}
}

/* Mobile Phone */
@media (max-width: 450px) {
  html {
    font-size: 48%;
  }
}

```

File `style.css` adalah *stylesheet* utama yang bertanggung jawab untuk tampilan visual dan tata letak website SAWECO. Berikut adalah beberapa elemen kunci dan properti CSS yang digunakan:

**Variabel CSS (`:root`):** Mendefinisikan variabel untuk warna utama (`--primary: #0b6623;`), warna latar belakang (`--bg: #010101;`), warna latar belakang kartu (`--card-bg:;`), dan warna *border* (`--border-color:;`), yang memudahkan konsistensi desain dan perubahan tema.

**Global Reset:** Mengatur margin, padding, box-sizing, outline, border, dan text-decoration ke nilai nol untuk memastikan tampilan yang konsisten di berbagai browser.

**Body Styling:** Mengatur font-family menjadi "Poppins", background-color ke var(--bg), dan color teks ke #fff.

**Navbar Styling:**

Mengatur tampilan navbar sebagai flexbox dengan justify-content: space-between dan align-items: center.

Memiliki padding, background-color semi-transparan (rgba(1, 1, 1, 0.9)), border-bottom, posisi fixed, dan z-index tinggi.

Logo (.navbar-logo) memiliki font-size, font-weight, color, font-style, dan efek transition untuk hover. Kata "SAW<span>ECO</span>" menggunakan span untuk warna var(--primary).

Navigasi (.navbar-nav a) memiliki color, display, font-size, margin, dan efek ::after untuk underline yang muncul saat hover.

Ikon tambahan (.navbar-extra a) memiliki color dan efek transition untuk hover.

Menu hamburger (#hamburger-menu) disembunyikan secara default (display: none) dan hanya muncul pada ukuran layar tertentu.

**Hero Section Styling:**

Mengatur min-height, display: flex, align-items: center, dan background dengan gradient dan gambar latar belakang (IMG/bg2.jpg).

Terdapat ::before pseudo-element untuk overlay gradient.

Konten (.content) memiliki padding, max-width, position: relative, z-index, dan animasi slideInLeft.

h1 memiliki font-size, color, text-shadow, dan span untuk warna var(--primary) dengan gradient teks.

Paragraf (p) memiliki font-size, line-height, font-weight, dan text-shadow.

Tombol cta memiliki margin-top, display: inline-block, padding, font-size, color, background dengan *gradient*, border-radius, box-shadow, dan efek *hover* dengan *shine effect* menggunakan ::before.

About Section Styling:

Memiliki padding, background dengan *gradient*, dan position: relative dengan *pattern background* menggunakan ::before.

Judul h2 diatur text-align: center, font-size, margin-bottom, dan *gradient* teks dengan ::after untuk *underline*.

Kartu informasi (.about-card) menggunakan grid layout, memiliki background dengan *gradient* transparan, border, border-radius, padding, dan efek *transition* dan *hover* dengan box-shadow dan transform. Setiap kartu memiliki ikon (.card-icon) dengan background *gradient* dan efek *hover*.

Bagian statistik (.stats-section) memiliki background *gradient*, padding, border-radius, dan *pattern background* dengan ::before. Setiap item statistik (.stat-item) memiliki stat-number dan stat-label dengan gaya teks yang berbeda.

Bagian linimasa (.timeline-section) memiliki position: relative dengan garis vertikal tengah menggunakan ::before. Setiap item linimasa (.timeline-item) memiliki timeline-dot dan timeline-content dengan efek *hover*.

Contact Section Styling:

Serupa dengan About Section dalam struktur umum, dengan background dan ::before *pattern*.

Dibagi menjadi contact-form dan contact-map yang menggunakan grid layout.

form-wrapper dan map-wrapper memiliki gaya kartu dengan *gradient* transparan dan efek *hover*.

Input form (.input-group input, .input-group textarea) memiliki width, padding, font-size, background transparan, border, border-radius, dan efek *focus*.

Tombol btn-submit memiliki width, padding, font-size, background *gradient*, border-radius, cursor, dan efek *hover* dengan *shine effect*.

Peta (.map-container iframe) memiliki width, height, border-radius, overflow: hidden, dan filter grayscale yang berubah saat hover.

Informasi kontak (.contact-info) ditampilkan dalam info-item dengan ikon dari Feather Icons.

#### Products Section Styling:

Serupa dengan About Section dalam struktur umum, dengan background dan ::before pattern.

Kartu produk (.product-card) menggunakan grid layout, memiliki background dengan gradient transparan, border, border-radius, padding, dan efek transition dan hover.

product-badge mengatur lencana seperti "Best Seller" dengan posisi absolut dan warna gradient.

Gambar produk (.product-image img) memiliki width, height, object-fit, dan efek zoom saat hover.

Informasi produk seperti deskripsi (.product-desc), spesifikasi (.product-specs), rating bintang (.product-stars), dan harga (.product-price) memiliki gaya teks dan ikon yang sesuai.

#### Modal Styles:

modal untuk pop-up detail produk, disembunyikan secara default (display: none), dengan position: fixed, z-index, dan background-color transparan dengan backdrop-filter.

modal-content adalah kotak modal dengan gradient transparan, margin, padding, border, border-radius, width, max-width, dan backdrop-filter.

Tombol close untuk menutup modal.

#### Footer Styling:

Mengatur background-color ke var(--primary), text-align: center, dan padding.

Ikon sosial media (.socials a) dan tautan (.links a) memiliki color putih dan efek hover yang mengubah warna teks.

Bagian credits memiliki font-size dan tautan dengan color var(--bg) dan font-weight.

Media Queries: Menyediakan desain responsif untuk berbagai ukuran layar (laptop, tablet, mobile phone) dengan menyesuaikan `font-size` pada `html`, tampilan hamburger-menu, dan tata letak kolom.

## C. Hasil Web

NB: Website ini telah dihosting dengan menggunakan Vercel

Link: <https://saweco.vercel.app/>

Halaman ini berisi informasi pengantar tentang SAWECO, termasuk *header*, *navbar*, deskripsi singkat, dan *footer*. Terdapat juga bagian "Tentang Kami" yang menjelaskan visi, misi, dan tim, serta "Produk" yang menampilkan produk-produk SAWECO.

### 1. Home

Menu ini berfungsi sebagai halaman utama yang memberikan ringkasan pengantar tentang SAWECO. Pengunjung dapat melihat informasi dasar dan gambaran umum tentang inisiatif SAWECO dalam memanfaatkan limbah sawit sebagai sumber energi terbarukan. Terdapat juga ajakan untuk melihat produk melalui tombol "Beli Sekarang" yang mengarahkan ke bagian produk di halaman yang sama.

### 2. Tentang Kami

Menu ini mengarahkan pengguna ke halaman yang berisi detail lengkap mengenai latar belakang SAWECO. Pengunjung dapat menemukan informasi tentang alasan di balik berdirinya SAWECO, profil tim pengembang, visi dan misi perusahaan, keunggulan produk briket sawit, serta statistik penting dan linimasa perjalanan usaha dari awal mula hingga peluncuran produk.

SAWECO.

Home Tentang Kami Produk Kontak

# Energi Hijau dari Limbah Sawit

Dulu hanya dianggap sampah, kini menjadi sumber energi yang bersih dan bernilai. Mari nyalakan api tanpa merusak bumi.

Beli Sekarang

## Tentang Kami

**Kenapa Memilih Kami?**

Saweco lahir dari kebutuhan akan teknologi mesin pelonceng sawit yang hanya dibutuhkan di kota-kota terbatas di Provinsi Riau-wilayah dengan penduduk sejauh jauh di Indonesia. Jadi ini adalah hasil karya mahasiswa Inggris yang tidak hanya berbicara tentang go-green saja. Kami percaya bahwa bukan hanya desain inovatif yang kita lakukan.

Semua diri juga berkontribusi di Universitas Muhammadiyah Riau pada akhir 2024, dimana seluruh teknologi ini adalah inovasi kita ini menjadikan usaha nyata dengan memproduksi energi bersih.

**Keunggulan Produk Kami**

Saweco hadir sebagai solusi energi bersih dan ekonomis dengan keunggulan sebagai berikut:

- **Ramah Lingkungan:** Mengurangi pencemaran terhadap lingkungan
- **Keamanan:** Terjadi dalam proses kayu mortir (SGG) dan keripik (Citrus Folia).
- **Bahan dan Tahap Lavor:** Nirlorik orang, kurar atau rendah, dan pemanfaatan limbah.
- **Misi dan Tujuan Masyarakat:** Mewujudkan pengembangan teknologi bersih dan ramah lingkungan.

**Misi Kami**

Mengembangkan produk teknologi bersih yang dapat memberikan dampak positif terhadap lingkungan dan masyarakat tanpa membahayakan ekosistem dan menyakiti sektor pertanian.

**2024**

**100%**  
RANKING LIMBAH  
**3**  
VARIAN PRODUK  
TAU UN BERGI  
POTONG LIMBAH

### Perjalanan Kami

**2024**  
Awal Mula  
Idarwesa lahir dari hasil kerja keras dan dedikasi mahasiswa Teknik Mesin di Universitas Muhammadiyah Riau.

**2024**  
Riset & Pengembangan  
Tim riset mengembangkan teknologi pengolah limbah sawit untuk produksi energi bersih.

**2025**  
Peluncuran Produk  
Saweco resmi meluncurkan produk teknologi dengan varian produk kayu mortir dan keripik.

### **3. Produk**

Menu ini menampilkan berbagai varian produk briket SAWECO. Setiap produk disajikan dalam bentuk kartu yang berisi informasi rinci seperti nama produk, deskripsi singkat, spesifikasi teknis (durasi pembakaran, suhu/aroma, berat), rating bintang dari pelanggan, dan harga. Hal ini memungkinkan pengguna untuk mendapatkan informasi yang lebih mendalam tentang penawaran produk briket ramah lingkungan dari SAWECO.

### **4. Kontak**

Menu ini mengarahkan pengguna ke halaman kontak yang berisi formulir untuk mengirim pesan langsung kepada tim SAWECO. Selain itu, terdapat juga informasi kontak yang dapat digunakan untuk berkomunikasi, seperti alamat fisik (Universitas Muhammadiyah Riau), nomor telepon, dan alamat email. Formulir yang dikirim melalui tombol "Kirim Pesan via WhatsApp" akan mengintegrasikan pesan tersebut ke aplikasi WhatsApp untuk komunikasi langsung. Ini memberikan kemudahan bagi pengunjung yang ingin menghubungi SAWECO secara langsung untuk pertanyaan, tawaran kerja, atau kolaborasi

## Produk Kami

Briket rokok lingkungan dengan berbagai varian aroma untuk kebutuhan energi Anda

**Saweco Original**

Briket khas kota crome tambahan, cocok untuk berbagai kebutuhan pembakaran dengan kualitas terbaik.

Durasi 3-4 jam | Aroma Klasik | Banyak

★★★★★ (5/5)

IDR 25.000 IDR 20.000

**Saweco Citrus Fresh**

Briket dengan crome lemon segar yang memberikan pengalaman pembakaran yang menyenangkan dan menyegarkan.

Durasi 3-4 jam | Aroma Lemon | Banyak

★★★★★ (4/5)

IDR 30.000 IDR 25.000

**Saweco BBQ**

Briket khusus BBQ dengan aroma kayu manis yang memberikan cita rasa istimewa pada makaroni panggang Anco.

Durasi 3-4 jam | Aroma Kayu Manis | Banyak

★★★★☆ (4/5)

IDR 30.000 IDR 25.000

## Kontak Kami

Hubungi kami untuk pemesanan dan informasi lebih lanjut tentang produk briket rokok lingkungan.

### Kirim Pesan

Nama Lengkap

Masukkan nama lengkap Anda

Email

Masukkan email Anda

Subjek

Subjek seputar Anda

Pesan

Isi pesan Anda di sini

 KIRIM PESAN VIA WHATSAPP

### Lokasi Kami

 Alamat  
Universitas Islam Negeri Raden Fatah, Riau, Indonesia

 Telepon  
+62 83-402-172

 Email  
ulbarind22@gmail.com