

Nama : Ni Putu Nia Lestari

NIM : 42330079

Matkul: Pemrograman Web

Laporan UTS

Pada tugas kali ini saya membuat website dengan judul TechConnect Indonesia, website ini merupakan website komunitas yang berfokus pada pengembangan dan kolaborasi di bidang teknologi, dengan tujuan menghubungkan para profesional, pengusaha, pelajar, dan penggemar teknologi di seluruh Indonesia. Berikut adalah beberapa kode html yang saya gunakan pada pembuatan website ini

```
<header>
  <div class="header-container">
    
    <h1>Selamat Datang di TechConnect Indonesia</h1>
    <p class="tagline">Connecting Innovators and Technologists Across Indonesia</p>
    <div class="cta-buttons">
      <a href="join.html" class="btn" style="color: ■ beige;">Bergabung Sekarang</a>
      <a href="about.html" class="btn" style="color: ■ beige;">Pelajari Lebih Lanjut</a>
    </div>
  </div>
</header>
```

Pertama pada halaman index/home, Pada kode tersebut saya menggunakan kode untuk membuat struktur header yang berisi kode untuk menampilkan logo, judul website, tagline dan juga dua buah link untuk bergabung ke komunitas yang tersedia.

Berikut tampilan hasil dari kode tersebut



Selanjutnya saya menambahkan beberapa link navbar dengan kode berikut

```

<header>
  <div class="header-container">
    
    <h1>Selamat Datang di TechConnect Indonesia</h1>
    <p class="tagline">Connecting Innovators and Technologists Across Indonesia</p>
    <div class="cta-buttons">
      <a href="#" class="btn" style="color: #f0e68c;">Follow link (ctrl + click)
      <a href="#" class="btn" style="color: #f0e68c;">Bergabung Sekarang</a>
      <a href="about.html" class="btn" style="color: #f0e68c;">Pelajari Lebih Lanjut</a>
    </div>
  </div>
</header>

<nav>
  <ul>
    <li><a href="index.html">Home</a></li>
    <li><a href="about.html">About Us</a></li>
    <li><a href="programs.html">Programs</a></li>
    <li><a href="join.html">Join Us</a></li>
    <li><a href="contact.html">Contact</a></li>
  </ul>
</nav>

```

Kode tersebut akan menampilkan navigasi utama dari website. Ini biasanya berisi link ke halaman-halaman utama di situs web.



Setelah ditambahkan kode tersebut, tampilannya akan menjadi seperti gambar diatas

```

34  main>
35    <section id="highlight">
36      
37      <p>Komunitas teknologi yang menghubungkan para inovator, profesional, dan pengusaha di seluruh Indone
38
39      <div class="highlight-card">
40        <h3>Networking yang Kuat</h3>
41        <p>Bangun jaringan profesional di dunia teknologi melalui acara rutin dan platform online kami.</
42      </div>
43
44      <div class="highlight-card">
45        <h3>Belajar dari Ahli</h3>
46        <p>Ikuti workshop, seminar, dan diskusi yang dipandu oleh mentor-mentor berpengalaman di bidang t
47      </div>
48
49      <div class="highlight-card">
50        <h3>Kolaborasi Proyek</h3>
51        <p>Kerja sama dalam proyek teknologi kreatif yang berdampak besar bagi industri dan masyarakat.</
52      </div>
53    </section>
54
55    <section id="testimonials">
56      <h2>Testimoni</h2>
57      <blockquote>
58        "TechConnect Indonesia telah membantu saya membangun startup teknologi saya dari nol. Jaringan me
59        <strong> Budi Santoso, Pendiri Startup Teknologi</strong>
60      </blockquote>
61    </section>
62  /main>
63
64  footer>
65    <p>&copy; 2024 TechConnect Indonesia. All rights reserved.</p>
66    <p>Contact us: info@techconnect.id | +62 812 3456 7890</p>
67  /footer>

```

kode ini memberikan sorotan tentang fitur utama dari komunitas TechConnect Indonesia. Gambar dan paragraf digunakan untuk menjelaskan komunitas tersebut dan pada bagian testimoni bagian ini menampilkan testimoni pengguna yang memberikan pengalaman mereka.

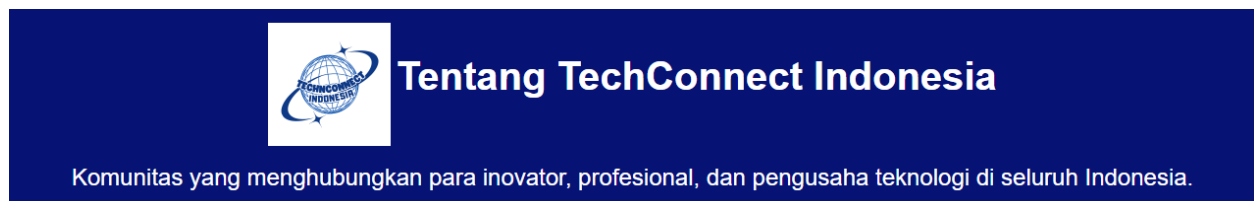


Berikut adalah struktur sebsite setelah menggunakan kode tersebut.

Pada halaman berikutnya yaitu halaman About Us atau tentang kami, yang menjelaskan Gambaran mengenai isi website, menggunakan kode berikut

```
<header>
  <div class="header-container">
    
    <h1>Tentang TechConnect Indonesia</h1>
    <p class="tagline">Komunitas yang menghubungkan para inovator, profesional, dan pengusaha teknologi di seluruh Indonesia.</p>
  </div>
</header>
```

Kode tersebut untuk membuat struktur header dari halaman website, di dalam kode tersebut berisi penempatan judul halaman “Tentang TechConnect Indonesia” beserta tagline halaman



Berikut hasil dari kode tersebut.

```

<main>
  <section id="about">
    <h2>Deskripsi</h2>
    <p>TechConnect Indonesia adalah komunitas yang didirikan untuk menghubungkan para profesional, pelajar, dan pengusaha teknologi di seluruh Indonesia. Kami percaya bahwa kolaborasi, inovasi, dan pembelajaran berkelanjutan adalah kunci menuju masa depan teknologi yang lebih baik.</p>
  </section>

  <section id="vision-mission">
    <h2>Visi Kami</h2>
    <p><strong>Menjadi wadah bagi para inovator teknologi Indonesia untuk saling bertukar ide, bekerja sama, dan menciptakan solusi yang relevan untuk tantangan global.</strong></p>
    <h2>Misi Kami</h2>
    <ul>
      <li>Menghubungkan para profesional dan penggemar teknologi dari berbagai latar belakang untuk membentuk jaringan yang kuat.</li>
      <li>Mendorong inovasi melalui program edukasi seperti workshop, seminar, dan hackathon.</li>
      <li>Mendukung startup teknologi dengan memberikan mentorship dan akses ke sumber daya serta investor.</li>
    </ul>
  </section>

  <section id="team">
    <h2>Tim Kami</h2>
    <div class="team-member">
      <p>Pendiri dan Ketua : Immanuel</p>
    </div>
    <div class="team-member">
      <p>Program Edukasi: Putu Ayu </p>
    </div>
    <div class="team-member">
      <p>Koordinator Kolaborasi Proyek: Antonio Blanco</p>
    </div>
  </section>
</main>

```

Kode diatas saya gunakan untuk menambahkan bagian bagian pada halaman tentang kami, setiap section berisi pembahasan masing-masing

Deskripsi

TechConnect Indonesia adalah komunitas yang didirikan untuk menghubungkan para profesional, pelajar, dan pengusaha teknologi di seluruh Indonesia. Kami percaya bahwa kolaborasi, inovasi, dan pembelajaran berkelanjutan adalah kunci menuju masa depan teknologi yang lebih baik.

Visi Kami

Menjadi wadah bagi para inovator teknologi Indonesia untuk saling bertukar ide, bekerja sama, dan menciptakan solusi yang relevan untuk tantangan global.

Misi Kami

- Menghubungkan para profesional dan penggemar teknologi dari berbagai latar belakang untuk membentuk jaringan yang kuat.
- Mendorong inovasi melalui program edukasi seperti workshop, seminar, dan hackathon.
- Mendukung startup teknologi dengan memberikan mentorship dan akses ke sumber daya serta investor.

Tim Kami

Pendiri dan Ketua : Immanuel

Program Edukasi: Putu Ayu

Koordinator Kolaborasi Proyek: Antonio Blanco

Berikut tampilan/hasil dari kode diatas

Pada halaman berikutnya yaitu halaman programs

Kode header sama seperti kode yang digunakan pada halaman sebelumnya hanya diganti dnegan judul dari halaman ini

```

<main>
  <section id="program">
    <h2>Program & Kegiatan </h2>
    <p>Kami menyediakan berbagai program yang dirancang untuk mendukung pengembangan keterampilan, berbagi pengetahuan, dan menciptakan peluang baru.</p>
    <h2>Program Utama</h2>

    <div class="program-card">
      <h3>Meetups dan Diskusi Teknologi</h3>
      
      <p><strong>Diskusi</strong> rutin tentang tren teknologi terbaru, pemrograman, machine learning, blockchain, dan lainnya. Ini adalah ke...</p>
      <p><strong>Frekuensi</strong>: Setiap bulan</p>
      <p><strong>Lokasi</strong>: Online dan offline (lokasi di beberapa kota besar)</p>
      <a href="join.html" class="btn">Ikuti Diskusi Teknologi</a>
    </div>

    <div class="program-card">
      <h3>Workshop Teknologi</h3>
      
      <p><strong>Pelajari</strong> keterampilan praktis dalam bidang pemrograman, cloud computing, pengembangan aplikasi, dan banyak lagi. Di...</p>
      <p><strong>Frekuensi</strong>: Setiap dua bulan</p>
      <p><strong>Lokasi</strong>: Online dan offline</p>
      <a href="join.html" class="btn">Daftar untuk Workshop</a>
    </div>

    <div class="program-card">
      <h3>Hackathon</h3>
      
      <p><strong>Hackathon</strong> tahunan kami adalah kesempatan untuk menunjukkan keahlian Anda, berkolaborasi dalam tim, dan menciptakan...</p>
      <p><strong>Frekuensi</strong>: Setahun sekali</p>
      <p><strong>Hadiah</strong>: Dukungan untuk proyek, bimbingan startup, dan kesempatan pitch di depan investor</p>
      <a href="join.html" class="btn">Ikuti Hackathon</a>
    </div>
  </section>

```

Berikut kode untuk setiap section yang menggunakan h2 sebagai judul, “p” sebagai penmapil penjelasan dari setiap program serta img untuk menambahkan gambar ilustrasi disetiap programnya, lalu disertai link untuk pengisian form disetiap program

Dibawah ini adalah hasil tampilan dari kode diatas

Program & Kegiatan

Kami menyediakan berbagai program yang dirancang untuk mendukung pengembangan keterampilan, berbagi pengetahuan, dan menciptakan peluang kolaborasi di bidang teknologi.

Program Utama

Meetups dan Diskusi Teknologi



Diskusi rutin tentang tren teknologi terbaru, pemrograman, machine learning, blockchain, dan lainnya. Ini adalah kesempatan Anda untuk berjejaring dengan pakar di bidangnya.

Frekuensi: Setiap bulan

Lokasi: Online dan offline (lokasi di beberapa kota besar)

[Ikuti Diskusi Teknologi](#)

Workshop Teknologi



Pelajari keterampilan praktis dalam bidang pemrograman, cloud computing, pengembangan aplikasi, dan banyak lagi. Dipandu oleh mentor-mentor berpengalaman di industri.

Frekuensi: Setiap dua bulan

Lokasi: Online dan offline

[Daftar untuk Workshop](#)

Hackathon



Hackathon tahunan kami adalah kesempatan untuk menunjukkan keahlian Anda, berkolaborasi dalam tim, dan menciptakan solusi teknologi yang inovatif.

Frekuensi: Setahun sekali

Hadiah: Dukungan untuk proyek, bimbingan startup, dan kesempatan pitch di depan investor

Mentorship Program untuk Startup



Program mentorship bagi anggota yang ingin mendirikan atau mengembangkan startup teknologi. Didukung oleh para profesional dan investor di bidang teknologi.

Durasi: 6 bulan

Pendaftaran: Terbuka sepanjang tahun

[Daftar untuk Mentorship](#)

Lanjut ke halaman berikutnya yaitu halaman Join us

```

30 <main>
31 <section id="join-form">
32 <h2>Formulir Pendaftaran</h2>
33 <form id="registrationForm">
34 <label for="name">Nama Lengkap:</label>
35 <input type="text" id="name" name="name" placeholder="Masukkan nama lengkap Anda" required>
36
37 <label for="email">Email:</label>
38 <input type="email" id="email" name="email" placeholder="Masukkan email Anda" required>
39
40 <label for="phone">Nomor Telepon:</label>
41 <input type="tel" id="phone" name="phone" placeholder="Masukkan nomor telepon Anda" required>
42
43 <label for="interest">Minat Utama:</label>
44 <select id="interest" name="interest" required>
45 <option value="">Pilih minat Anda</option>
46 <option value="teknologi">Teknologi</option>
47 <option value="startup">Startup</option>
48 <option value="ai">Kecerdasan Buatan (AI)</option>
49 <option value="blockchain">Blockchain</option>
50 </select>
51
52 <label for="reason">Alasan Bergabung:</label>
53 <textarea id="reason" name="reason" placeholder="Tulis alasan Anda bergabung" required></textarea>
54
55 <button type="submit">Daftar Sekarang</button>
56 </form>
57
58 <div id="successMessage" class="success-message">
59 <p>Terima kasih telah mendaftar! Kami akan menghubungi Anda melalui email untuk informasi lebih lanjut.</p>
60 </div>
61 </section>
62 </main>

```

Header yang digunakan masih sama seperti halaman sebelumnya. Pada halaman ini pengguna akan diberikan tampilan berupa form pendaftaran anggota yang dapat diisi, struktur form ini dibentuk dengan kode diatas, lalu diaktifkan oleh Bahasa java script sehingga dapat diisi dan digunakan.

Formulir Pendaftaran

Nama Lengkap:

Email:

Nomor Telepon:

Minat Utama:

Pilih minat Anda

▼

Alasan Bergabung:

Daftar Sekarang

Terima kasih telah mendaftar! Kami akan menghubungi Anda melalui email untuk informasi lebih lanjut.

Berikut merupakan tampilan hasil dari kode program diatas.

Selanjutnya adalah halaman terakhir yaitu halaman contact

```

<main>
  <section id="contact-form">
    <h2>Form Kontak</h2>
    <form id="contactForm">
      <label for="name">Nama:</label>
      <input type="text" id="name" name="name" placeholder="Masukkan nama Anda" required>

      <label for="email">Email:</label>
      <input type="email" id="email" name="email" placeholder="Masukkan email Anda" required>

      <label for="message">Pesan:</label>
      <textarea id="message" name="message" placeholder="Tulis pesan Anda" required></textarea>

      <button type="submit">Kirim Pesan</button>
    </form>
  </section>

  <section id="contact-info">
    <h2>Informasi Kontak</h2>
    <p><strong>Email:</strong> <a href="mailto:info@techconnect.id">info@techconnect.id</a></p>
    <p><strong>Nomor Telepon:</strong> +62 812 3456 7890</p>
    <p><strong>Alamat:</strong> Jl. Raya Digital No. 123, Lembayung, Indonesia</p>
  </section>

```

Kode tersebut hamper sama dengan yang digunakan pada halaman sebelumnya, yaitu penggunaan perintah label untuk pembuatan form , perintah input untuk pengguna mengisi form, dan textarea untuk mengisi deskripsi form yang harus diisi. Pada section dibawahnya juga berisi informasi kontak dari komunitas berupa email,nomor,dan alamat.

The screenshot shows a web interface with two main sections. The top section, titled "Form Kontak", contains a contact form with three input fields: "Nama:" with a placeholder "Masukkan nama Anda", "Email:" with a placeholder "Masukkan email Anda" and a tooltip "Please fill out this field.", and "Pesan:" with a placeholder "Tulis pesan Anda". A blue "Kirim Pesan" button is located at the bottom right of the form. The bottom section, titled "Informasi Kontak", displays contact information: "Email: [info@techconnect.id](\"mailto:info@techconnect.id\")", "Nomor Telepon: +62 812 3456 7890", and "Alamat: Jl. Raya Digital No. 123, Lembayung, Indonesia".


Berikut tampilan website dari kode tersebut.

Pada bagian akhir disetiap halaman itu berisi footer

Kode untuk mengisi footer adalah sebagai berikut

```
64 <footer>
65   <p>&copy; 2024 TechConnect Indonesia. All rights reserved.</p>
66   <p>Contact us: info@techconnect.id | +62 812 3456 7890</p>
67 </footer>
```

Elemen ini mendefinisikan footer halaman, berisi informasi hak cipta dan detail kontak untuk situs web.



© 2024 TechConnect Indonesia. All rights reserved.
Contact us: info@techconnect.id | +62 812 3456 7890

Berikut Tampilan Footer yang akan muncul dibagian bawah setiap halaman

Jadi itulah HTML yang saya gunakan pada website ini.

Selanjutnya adalah penjelasan mengenai Kode Java Script yang saya gunakan

```
1 document.getElementById('joinForm').addEventListener('submit', function(e) {
2   e.preventDefault();
3
4   const name = document.getElementById('name').value;
5   const email = document.getElementById('email').value;
6   const phone = document.getElementById('phone').value;
7   const interest = document.getElementById('interest').value;
8
9   if (name === '' || email === '' || phone === '' || interest === '') {
10    showTooltip();
11  } else {
12    alert('Form submitted successfully!');
13  }
14 });
15
16 function showTooltip() {
17   const tooltip = document.getElementById('tooltip');
18   tooltip.style.display = 'block';
19   setTimeout(() => {
20     tooltip.style.display = 'none';
21   }, 3000);
22 }
```


Pada line 1-2 Kode tersebut digunakan untuk mendeteksi ketika formulir dengan ID joinForm dikirimkan (submit event). Fungsi `addEventListener` akan menambahkan listener ke form yang akan memanggil fungsi tertentu ketika event submit terjadi. Ketika pengguna mengklik tombol "Submit", fungsi ini dijalankan secara otomatis. Digunakan untuk mencegah perilaku default dari form, yang secara otomatis mengirimkan data dan melakukan reload halaman. Ini memungkinkan kita untuk memproses validasi form di sisi client terlebih dahulu sebelum melakukan tindakan lebih lanjut (seperti mengirim data ke server).

Pada line 4-7 kode digunakan untuk mendapatkan nilai (value) yang diinputkan pengguna dalam setiap field di form, yaitu nama, email, nomor telepon, dan minat. Mengambil nilai input pengguna secara dinamis setiap kali form disubmit. Nilai-nilai ini kemudian digunakan untuk melakukan validasi atau untuk keperluan lain seperti mengirim data ke server. Mengakses nilai dari setiap field untuk diperiksa lebih lanjut apakah field sudah terisi atau belum.

Pada line 9-13 Mengecek apakah ada input form yang belum diisi. Jika ada yang kosong, maka fungsi **`showTooltip()`** akan dipanggil untuk memperingatkan pengguna. Jika semua field sudah terisi, maka muncul pesan **`alert ('Form submitted successfully!')`**.

Pada line 16-22 kode ini digunakan untuk menampilkan tooltip (sejenis notifikasi atau pesan kecil) untuk memberitahukan pengguna bahwa ada kolom yang belum diisi. Tooltip ditampilkan selama 3 detik dan kemudian secara otomatis disembunyikan kembali.

Jadi itulah kode yang mengaktifkan seluruh form pada website Komunitas TechConnect Indonesia