**Laporan Remedi Semester 1**

Nama:Naufal Galang Saputra

NISN:0086572306

Soal Ke 1:

HTML:

Index.html

Elemen <header> digunakan untuk menampilkan logo dan navigasi.

Terdapat elemen:

**Logo**: <div class="logo">CodeChallenge 2024</div>.

**Navigasi**: <nav> dengan tiga tautan:

* + **Beranda**: index.html
  + **Pendaftaran**: pendaftaran.html
  + **FAQ**: faq.html

Codingan:

<!DOCTYPE html>

<html lang="id">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>CodeChallenge 2024</title>

    <link rel="stylesheet" href="style.css">

</head>

<body>

    <header class="header">

        <div class="logo">CodeChallenge 2024</div>

        <nav class="nav">

            <a href="index.html">Beranda</a>

            <a href="pendaftaran.html">Pendaftaran</a>

            <a href="faq.html">FAQ</a>

        </nav>

    </header>

    <main>

        <section class="hero">

            <h1>CodeChallenge 2024</h1>

            <p>

            Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin pulvinar mi a iaculis dapibus.

            Sed gravida porttitor magna at pulvinar. Etiam nec posuere diam. Ut tristique hendrerit erat.

            Morbi erat sem, interdum vitae feugiat et, mollis vitae diam.

            </p>

            <div class="images">

                <div class="box"></div>

                <div class="box"></div>

            </div>

        </section>

        <section class="gallery">

            <h2>Galeri</h2>

            <div class="gallery-container">

                <div class="gallery-item"></div>

                <div class="gallery-item"></div>

                <div class="gallery-item"></div>

            </div>

        </section>

        <section class="buttons">

            <a href="pendaftaran.html" class="btn">Pendaftaran</a>

            <a href="faq.html" class="btn">FAQ</a>

        </section>

    </main>

    <footer class="footer">

        <p>Copyright 2024</p>

    </footer>

</body>

</html>

CSS :

Body:

Menggunakan font sans-serif "Arial" untuk tampilan bersih dan mudah dibaca.

Background warna abu abu terang

Warna Teks warna abu abu gelap

Line height: meningkatkan jarak antar baris untuk keterbacaan

Header**: Layout**: Menggunakan flexbox untuk menyusun logo dan navigasi secara horizontal.

Padding: Memberikan ruang 10px atas/bawah dan 20px kiri/kanan.

Warna Latar: Warna kuning cerah #FFDD60 yang menarik perhatian.

Navigasi;

Spasi**:** Memberikan jarak antar tautan menggunakan margin-left.

Warna Teks: Warna biru #007B99 untuk navigasi.

Efek Hover: Tautan diberi garis bawah saat dihover untuk memberikan umpan balik visual.

Footer;

Tampilan: Footer berada di bagian bawah halaman, dengan teks yang rata tengah.

Warna Latar: Kuning terang #FFDD60.

Codingan:

\* {

    margin: 0;

    padding: 0;

    box-sizing: border-box;

}

body {

    font-family: Arial, sans-serif;

    line-height: 1.6;

    background-color: #f9f9f9;

    color: #333;

}

a {

    text-decoration: none;

    color: inherit;

}

header {

    display: flex;

    justify-content: space-between;

    align-items: center;

    padding: 10px 20px;

    background-color: #FFDD60;

}

.logo {

    font-size: 1.5em;

    font-weight: bold;

}

nav a {

    margin-left: 15px;

    font-size: 1em;

    color: #007B99;

}

nav a:hover {

    text-decoration: underline;

}

.hero {

    text-align: center;

    padding: 20px;

}

.hero h1 {

    margin-bottom: 15px;

}

.hero p {

    max-width: 600px;

    margin: 0 auto;

}

.images {

    display: flex;

    justify-content: center;

    margin: 20px 0;

}

.box {

    width: 150px;

    height: 150px;

    background-color: #CFF6C4;

    margin: 0 10px;

}

.gallery {

    text-align: center;

    margin: 20px 0;

}

.gallery-container {

    display: flex;

    justify-content: center;

    gap: 15px;

}

.gallery-item {

    width: 100px;

    height: 100px;

    background-color: #CFF6C4;

}

.buttons {

    text-align: center;

    margin: 20px 0;

}

.btn {

    display: inline-block;

    background-color: #6EB5FF;

    color: #fff;

    padding: 10px 20px;

    margin: 10px;

    border-radius: 5px;

    font-weight: bold;

}

.btn:hover {

    background-color: #5DA3E3;

}

.footer {

    text-align: center;

    padding: 10px;

    background-color: #FFDD60;

    position: relative;

    bottom: 0;

    width: 100%;

}

HTML:

Pendaftaran.html:

**Struktur HTML**

1. **Header**:

Menampilkan judul "CodeChallenge 2024" dan navigasi (Beranda, Pendaftaran, FAQ).

Class active pada tautan "Pendaftaran" menandakan halaman aktif.

1. **Konten Utama (Form Pendaftaran)**:

**Input Kolom**:

Nama, NISN, Asal Sekolah, Kelas (dropdown), No. HP, Email, Alamat Rumah.

**Tombol Submit**:

<button type="submit">Daftar</button>

1. **Footer**:

Menampilkan hak cipta "Copyright 2024".

CSS:

1. **Header**
   * **Warna Latar**: Kuning cerah #FFDB6E.
   * **Layout**: Menggunakan **Flexbox** untuk menyusun elemen header secara horizontal dan rata.
   * **Padding**: Memberikan jarak di dalam header.
2. **Judul Form** (h2)
   * **Posisi Tengah**: text-align: center.
   * **Ukuran Font**: 1.8rem agar judul lebih menonjol.
3. **Container Form**
   * **Lebar Maksimal**: 500px agar formulir tidak terlalu lebar.
   * **Posisi Tengah**: margin: 0 auto.
   * **Gaya**: Latar belakang putih, border abu-abu, dan sudut membulat.
4. **Formulir**
   * Menggunakan **Flexbox** dengan flex-direction: column.
   * Memberi jarak antar elemen form dengan gap: 15px.
5. **Form Group** (Input, Select, Textarea)
   * **Layout Horizontal**: Menggunakan Flexbox untuk memisahkan **label** dan **input**.
   * **Input Lebar**: 65% dari container.
   * **Gaya Input**: Padding, border abu-abu, dan sudut membulat.
6. **Tombol Submit**
   * **Warna Latar**: Biru muda #A1D8F0.
   * **Interaktif**: Warna berubah saat hover menjadi #81c8e5.
   * **Desain**: Tengah dengan margin, teks tebal, dan sudut membulat.
7. **Footer**
   * **Warna Latar**: Kuning cerah seperti header.
   * **Teks Tengah**: Menggunakan text-align: center.
   * **Ukuran Font**: Kecil (0.9rem).

FAQ.html:

1.Header

Berisi judulhalaman (CodeChallenge 2024) dan navigasi ke halaman:

Beranda

Pendaftaran

2. Main Section

**Container FAQ**

Terdiri dari tiga item FAQ.

Setiap item memiliki format:

Pertanyaan (<p><strong>Q:</strong> ...)

Jawaban (<p class="answer">A: ...).

3.Formulir Kirim pertanyaan

Input : Nama, email dan pertanyaan

Tombol kirim untuk mengirim data

3.Footer

Menampilkan copyright “2024”.

CSS:

1. Body
   * TampilanFlexbox: Menggunakan flex-direction: column agar konten tersusun vertikal.
   * TinggiMinimum: 100vh agar footer selalu di bawah.
   * LatarBelakang: Putih.
2. Header
   * LatarBelakang: Warna kuning terang #FDE99C.
   * TataLetak: Menggunakan Flexbox untuk menyusun judul dan navigasi secara horizontal.
   * **Navigasi Aktif**:

Warna teks #3778C2 dengan underline.

Navigasi lain berwarna #5C7F41.

1. FAQContainer

Lebar: 80% dari layar.

Tengah: Menggunakan margin: 20px auto.

JudulFAQ: Ditengah (text-align: center).

FAQItem:

Pertanyaan memiliki spasi antar elemen.

Jawaban berwarna hijau #4CAF50 dengan indentasi (margin-left: 20px).

1. Form Container

Lebar: 50% dari layar dengan padding dan border.

EfekBayangan: Menggunakan box-shadow untuk tampilan elegan.

FormGroup:

Menggunakan Flexbox untuk menyusun label dan input horizontal.

InputdanTextarea: Border abu-abu, sudut membulat, dan padding.

6.TombolSubmit:

Warna biru muda #AAD4FF.

Efek hover: Warna lebih gelap #8CBFEC.

Teks: Tengah menggunakan display: block.

1. Footer

Latar Belakang: Warna kuning terang seperti header.

TataLetak: Flexbox dengan elemen yang teratur horizontal.

Posisi Tetap: Selalu di bawah dengan margin-top: auto.

SOAL KE 2:

1. **Head Section**
   * Menyediakan judul halaman, meta tag untuk responsivitas, dan menghubungkan file CSS eksternal **style.css**.
2. **Body Section**
   * **Judul**: Menampilkan teks **"Rata-rata Tinggi Badan"**.
   * **Form Input**:
     + 5 input angka untuk tinggi badan siswa (tipe number).
     + Placeholder awal bernilai 0.
   * **Tombol Hitung**: Memanggil fungsi hitungRataRata() menggunakan atribut **onclick**.
   * **Hasil**: Menampilkan rata-rata tinggi badan dalam input **readonly**.
3. **Script**
   * Menghubungkan file JavaScript eksternal **script.js** yang berisi fungsi perhitungan.

**Fungsi Utama**: Mengambil input angka, menghitung rata-rata, dan menampilkan hasil.

SOAL KE 3:

 **HTML**

* **Judul Halaman**: "Perhitungan NISN" diatur dalam elemen <title>.
* **Input Form**:
  + Input angka (type="number") dengan ID nisn.
  + Tombol **Hitung** memanggil fungsi hitung() saat diklik menggunakan **onclick**.
  + Hasil ditampilkan di dalam elemen **<span>** dengan ID hasil.

 **JavaScript** (fungsi hitung)

* Mengambil nilai input NISN menggunakan document.getElementById("nisn").value.
* **Perhitungan**:
  + (nisn % 5) + 1 menghitung sisa bagi nilai NISN dengan 5, kemudian menambahkan 1.
* Menampilkan hasil di elemen **span** dengan ID hasil menggunakan **textContent**.