

Nama : Nurul Aisyah

NIM : 312310476

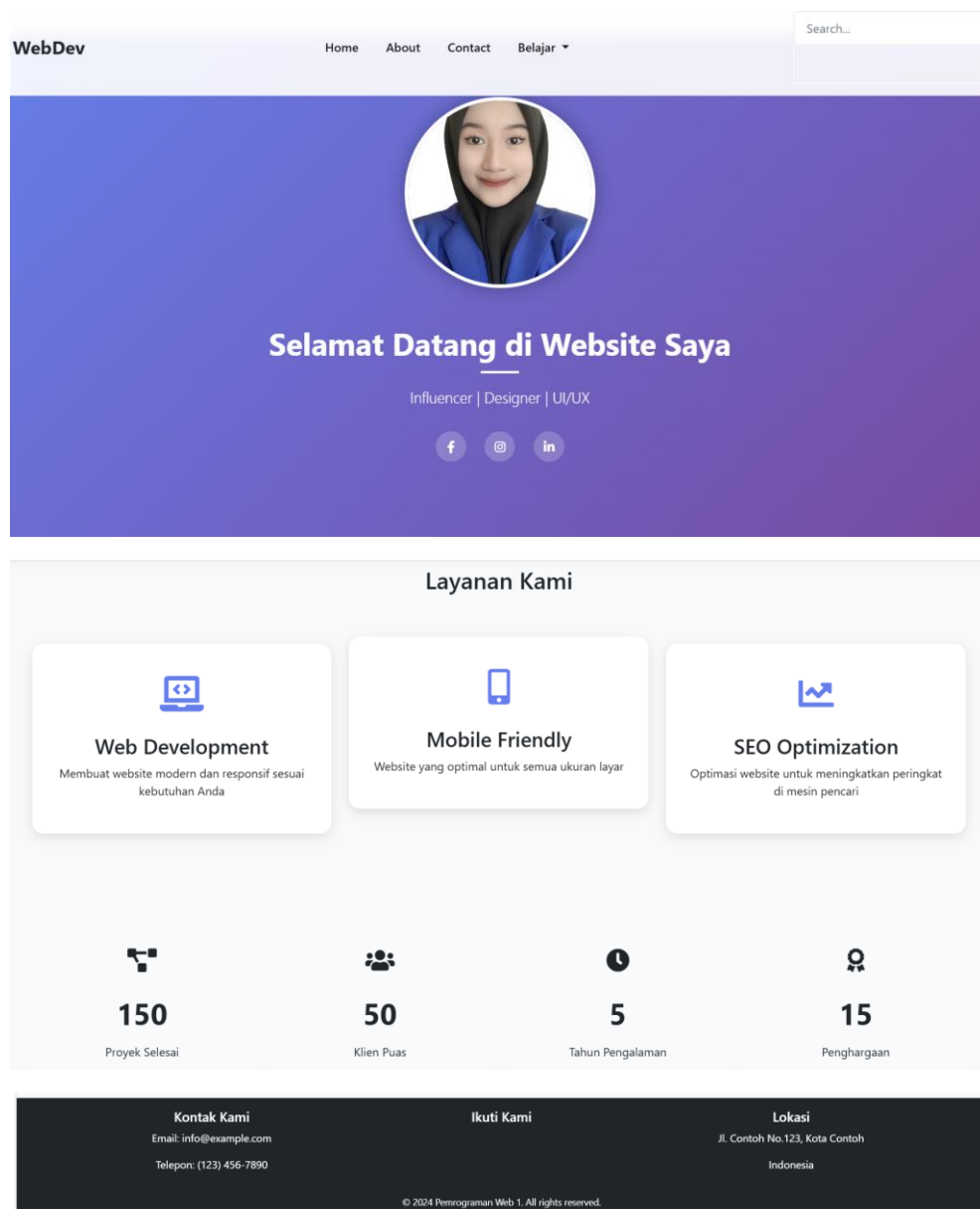
Kelas : TI.23.A.5

Matkul : Pemrograman Web1

Link Github : https://github.com/nurulaisyah14/UTS_PemrogramanWeb1.git

Tugas UTS

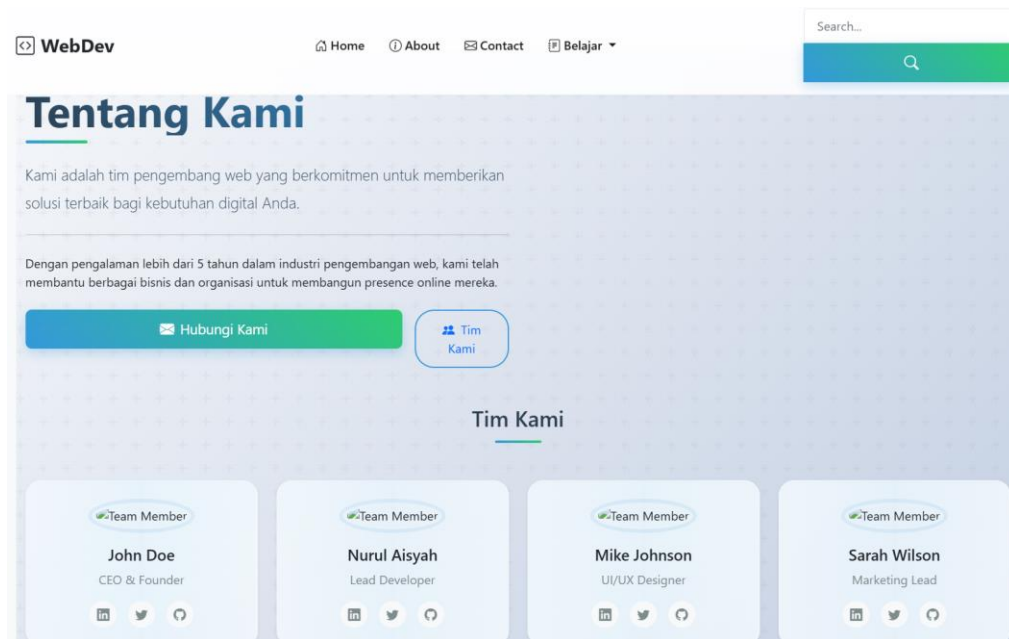
1. Halaman Home



Berikut penjelasan mengenai bagian utama dari kode ini dan hasil outputnya:

- CSS dan JavaScript Library
 - aos.css dan aos.js: Menggunakan AOS (Animate on Scroll) untuk memberikan animasi ketika pengguna menggulir halaman.
 - font-awesome.min.css: Library ikon dari Font Awesome untuk menambahkan ikon pada berbagai elemen (seperti ikon sosial media, layanan, dan statistik).
- Hero Section
 - Bagian ini adalah area pertama yang terlihat ketika halaman dimuat.
 - Terdapat elemen gambar profil (profile-image) yang melayang (float), judul “Selamat Datang di Website Saya,” deskripsi singkat (profesi), dan ikon tautan ke media sosial.
 - Animasi:
 - Gambar profil diberi animasi float yang membuatnya naik-turun secara perlahan.
 - Partikel bergerak di latar belakang (hero-particles), menciptakan efek dinamis.
- Services Section
 - Menampilkan 3 kartu layanan:
 - Web Development: Mengembangkan website.
 - Mobile Friendly: Optimalisasi tampilan untuk perangkat mobile.
 - SEO Optimization: Peningkatan peringkat di mesin pencari.
 - Animasi: Setiap kartu layanan muncul satu per satu dengan efek AOS fade-up dan delay yang berbeda untuk setiap kartu.
- Stats Section
 - Bagian ini menampilkan statistik atau pencapaian dalam bentuk kotak angka (counter) dengan ikon.
 - Statistik yang ditampilkan:
 - Proyek Selesai: 150
 - Klien Puas: 50
 - Tahun Pengalaman: 5
 - Penghargaan: 15
 - Animasi Counter: Setiap angka akan bertambah dari 0 ke target angka yang diinginkan (diatur dengan data-target), memberi efek dinamis pada statistik.
- JavaScript
 - AOS Initialization: Memastikan animasi muncul satu kali saat elemen masuk ke dalam viewport.
 - Counter Animation: Script menghitung angka dari 0 hingga mencapai angka yang ditentukan dengan data-target untuk setiap elemen .counter-number.

2. Halaman About

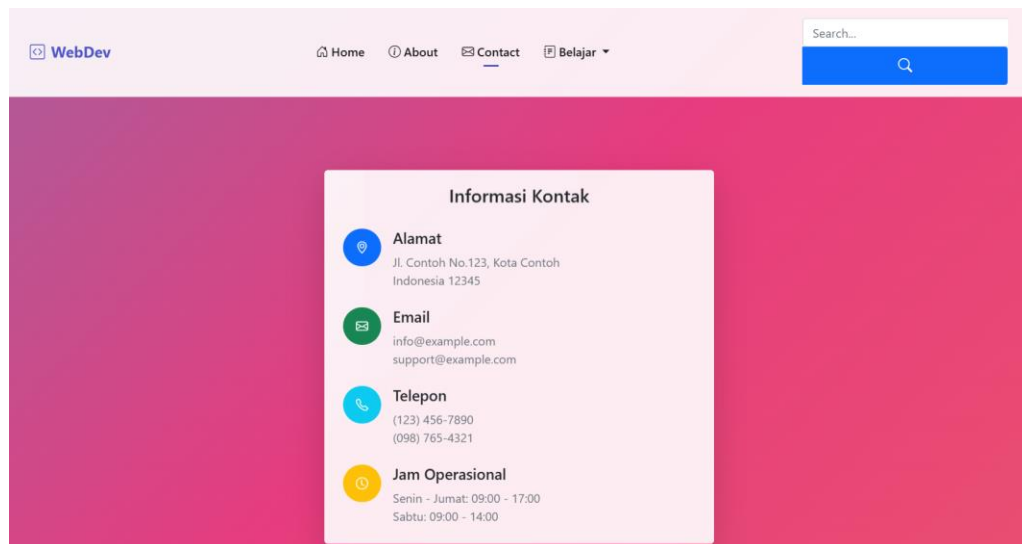


Kode HTML dan CSS ini mendesain halaman "Tentang Kami" dengan tampilan modern dan interaktif. Berikut adalah penjelasan tentang output yang dihasilkan:

- Desain Halaman Tentang Kami:
 - Bagian utama halaman diberi kelas `.about-page`, memiliki latar belakang gradien biru muda dengan efek SVG yang menambahkan pola pada latar belakang.
 - Teks judul menggunakan kelas `.display-4` yang memiliki efek gradien teks dengan garis hiasan di bawahnya.
- Tombol (Buttons):
 - Ada dua tombol utama: Hubungi Kami (dengan kelas `.btn-primary`) dan Tim Kami (dengan kelas `.btn-outline-primary`).
 - Tombol Hubungi Kami memiliki efek gradien biru-hijau dan efek bayangan yang menarik.
 - Tombol Tim Kami memiliki border gradien biru, dan saat hover, tombol tersebut berubah warna menjadi gradien dan teks menjadi putih.
- Bagian Tim Kami (Team Section):
 - Setiap anggota tim disajikan dengan kartu (card) berbentuk kotak yang memiliki efek bayangan dan latar belakang buram, memberikan kesan elegan.
 - Kartu-kartu ini bereaksi dengan mengangkat posisi dan menambah bayangan saat di-hover.

- Foto anggota tim berbentuk lingkaran, dan saat di-hover, foto diperbesar sedikit, dengan border yang lebih tebal.
- Link Sosial Media:
 - Setiap kartu anggota tim memiliki tautan ke profil media sosial dengan ikon kecil (LinkedIn, Twitter, GitHub).
 - Ikon-ikon ini memiliki efek latar belakang gradien saat di-hover.
- Judul Bagian (Tim Kami):
 - Judul bagian "Tim Kami" di tengah halaman memiliki garis hiasan gradien di bawahnya, membuatnya lebih menarik dan memperjelas sebagai subbagian yang penting.
- Animasi (AOS):
 - Setiap elemen diatur untuk muncul dengan animasi fade-up menggunakan pustaka AOS, sehingga elemen-elemen ini muncul dengan animasi bertahap saat pengguna menggulir halaman ke bawah.

3. Halaman Contact



Kode HTML dan CSS di atas menampilkan sebuah halaman "Informasi Kontak" yang berisi informasi dasar seperti alamat, email, telepon, dan jam operasional. Desainnya modern dan interaktif, dilengkapi animasi, ikon, serta gradien. Berikut penjelasan setiap bagian dari output:

- Latar Belakang Animasi:

- Seluruh halaman memiliki latar belakang gradien berwarna-warni yang bergerak secara halus (efek animasi gradient). Warna gradien berganti dari oranye, merah muda, biru, hingga hijau, memberi tampilan menarik yang dinamis.
- Bagian Kontak (Contact Section):
 - Bagian ini memiliki elemen `.contact-section` yang dirancang sebagai wadah utama informasi kontak dengan padding dan lebar penuh pada layar.
 - container menyimpan konten secara responsif agar bagian ini tetap terlihat rapi pada perangkat seluler maupun desktop.
- Informasi Kontak:
 - Setiap informasi kontak (alamat, email, telepon, dan jam operasional) ditampilkan di dalam kotak berbentuk kartu (`contact-info`) dengan latar belakang buram (`backdrop-filter: blur`) dan semi-transparan, sehingga elemen terlihat elegan.
 - Kotak kontak ini memiliki efek transisi ketika di-hover: kotak sedikit terangkat dan bayangan bertambah, dengan efek animasi linear pada latar belakangnya (efek bergerak ke kanan).
- Judul:
 - Judul utama "Informasi Kontak" menggunakan kelas `title-animate` yang memberikan animasi gerak naik-turun (efek float), membuatnya tampak melayang.
- Ikon Kontak:
 - Setiap item kontak dilengkapi dengan ikon lingkaran warna berbeda, misalnya biru untuk alamat, hijau untuk email, biru muda untuk telepon, dan kuning untuk jam operasional.
 - Ikon ini juga memiliki animasi ketika di-hover, yaitu berputar 360 derajat dan sedikit membesar.
- Animasi Kemunculan (Fade-in Animation):
 - Setiap elemen informasi kontak (`info-item`) memiliki animasi `fadeInUp`, di mana elemen-elemen tersebut muncul satu per satu dari bawah ke atas, dengan sedikit penundaan untuk setiap item, menciptakan efek yang halus dan profesional.
- Responsif:
 - Desain ini menyesuaikan tampilannya pada berbagai ukuran layar. Misalnya, padding berkurang pada perangkat dengan lebar di bawah 768px, sehingga lebih ramah untuk tampilan mobile.
- Penggunaan Pustaka Eksternal:
 - Bootstrap: Untuk struktur grid dan styling dasar.

- Bootstrap Icons: Untuk ikon kontak seperti bi-geo-alt, bi-envelope, bi-telephone, dan bi-clock.
- AOS (Animate on Scroll): Untuk menambahkan animasi saat halaman di-scroll.

4. Halaman Datatables

WebDev Home About Contact Belajar ▾

Name	Position	Office	Age	Start date	Salary
Ahmad Ridho Septian	System Architect	Tokyo	20	2003/04/25	\$999,999
Airi Satou	Accountant	Tokyo	33	2008-11-28	\$162,700
Ashton Cox	Junior Technical Author	San Francisco	66	2009-01-12	\$86,000
Brielle Williamson	Integration Specialist	New York	61	2012-12-02	\$372,000
Cedric Kelly	Senior Javascript Developer	Edinburgh	22	2012-03-29	\$433,060
Charde Marshall	Regional Director	San Francisco	36	2008-10-16	\$470,600
Colleen Hurst	Javascript Developer	San Francisco	39	2009-09-15	\$205,500
Ethan Winters	Accountant	Tokyo	63	2011/07/25	\$300,750
Garrett Winters	Accountant	Tokyo	63	2011-07-25	\$170,750
Haley Kennedy	Senior Marketing Designer	London	43	2012-12-18	\$313,500

Showing 1 to 10 of 16 entries « < 1 2 > »

Kode di atas membuat tabel berisi data karyawan menggunakan DataTables. Berikut penjelasan outputnya:

- Judul Halaman:
 - Terdapat judul `<h2>Datatables</h2>` di bagian atas untuk menunjukkan bahwa ini adalah tabel DataTables.
- Tabel Data:
 - Tabel ini memiliki kelas `table table-striped` yang menggunakan kelas Bootstrap untuk styling, serta `table-striped` untuk memberikan efek garis bergantian pada setiap baris (striping).
 - Tabel memiliki ID `example` agar bisa diakses oleh DataTables JavaScript untuk memberikan fitur tambahan.
- Kolom Tabel:
 - Terdapat enam kolom utama dalam tabel:
 - Name: Nama karyawan.
 - Position: Jabatan karyawan.

- Office: Lokasi kantor karyawan.
- Age: Usia karyawan.
- Start date: Tanggal mulai bekerja.
- Salary: Gaji karyawan.

➤ Data Karyawan:

- Setiap baris <tr> dalam <tbody> berisi informasi karyawan yang spesifik.
- Sebagai contoh, data pertama menampilkan karyawan bernama "Ahmad Ridho Septian" yang berposisi sebagai "System Architect" di Tokyo, berusia 20 tahun, mulai bekerja pada 25 April 2003, dengan gaji \$999,999.

➤ DataTables:

- Ketika diintegrasikan dengan pustaka DataTables (belum ada dalam kode ini), tabel ini akan memiliki beberapa fitur interaktif tambahan seperti:
 - Pencarian: Memungkinkan pengguna mencari data secara langsung di tabel.
 - Pagination: Membagi tabel ke dalam beberapa halaman jika datanya terlalu banyak.
 - Sortir: Pengguna bisa mengurutkan data berdasarkan kolom tertentu, misalnya urutkan berdasarkan Name atau Salary.
 - Filter: Menampilkan data berdasarkan filter tertentu, misalnya hanya data karyawan yang bekerja di Tokyo.

➤ Halaman Form

The image shows a web form on a page titled 'WebDev'. The page has a navigation bar with links: Home, About, Contact, and Belajar. There is a search bar in the top right corner. The form itself is a light gray box with a white background. It has a title 'Email address' above a text input field with the placeholder 'Masukkan email Anda'. Below the input field is a line of small text: 'We'll never share your email with anyone else.' Below that is a 'Password' section with a text input field and the placeholder 'Masukkan password Anda'. At the bottom of the form is a checkbox labeled 'Check me out'.

- Container Form: Membungkus seluruh formulir dalam `<div>` dengan kelas `form-container`. Ini dapat digunakan untuk menambahkan gaya khusus atau pengaturan lebih lanjut jika diperlukan.
- Tag Form: Membuka tag `<form>`, yang merupakan elemen HTML yang digunakan untuk mengumpulkan input dari pengguna.
- Email Address Field:
 - Label: Menampilkan teks "Email address" yang dihubungkan dengan input email melalui atribut `for`.
 - Input: Elemen input dengan tipe email, menggunakan kelas `form-control` untuk gaya Bootstrap. Memiliki placeholder yang menunjukkan apa yang harus diisi oleh pengguna.
 - Help Text: Teks tambahan di bawah input yang menjelaskan bahwa email tidak akan dibagikan kepada orang lain.
- Password Field: Mirip dengan field email, tetapi untuk password. Tipe input adalah password sehingga karakter yang dimasukkan akan disembunyikan.
- Checkbox: Elemen input bertipe checkbox, dengan kelas `form-check-input` untuk gaya. Label yang terhubung ke checkbox memberikan konteks kepada pengguna.
- Submit Button: Tombol untuk mengirim formulir, menggunakan kelas `btn` dan `btn-primary` dari Bootstrap untuk memberikan tampilan yang menonjol dan menarik.