

Tugas Ujian Akhir Semester

Project Web E-Commerce

PENGEMBANGAN WEB E-COMMERCE HDX APPAREL



Oleh:

MUHAMAD ALFI FAUZI

20924764

PROGRAM STUDI ADMINISTRASI BISNIS

FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN BISNIS

INTERNATIONAL WOMAN UNIVERSITY

2025

1. Deskripsi Proyek

Website ini merupakan proyek UAS yang bertujuan untuk mengembangkan sebuah platform digital bagi brand fiktif bernama HDX Apparel, yaitu merek lokal yang bergerak di bidang fashion olahraga khususnya produk legging dan jogger premium. Dalam era digital saat ini, kehadiran sebuah website tidak hanya menjadi alat informasi, tetapi juga menjadi representasi profesionalisme dan citra sebuah brand. Oleh karena itu, website ini dirancang untuk mencerminkan nilai-nilai kualitas, performa, dan gaya hidup aktif yang menjadi identitas utama dari HDX Apparel.

Website ini mengusung konsep desain modern, minimalis, dan responsif, agar dapat diakses dengan baik melalui berbagai perangkat, baik desktop maupun mobile. Tampilan halaman depan dilengkapi dengan hero section yang menarik perhatian pengunjung melalui slogan "Elevate Your Workout", memberikan kesan profesional dan inspiratif. Selanjutnya, halaman ini menampilkan daftar produk yang ditata secara rapi dan informatif, lengkap dengan nama, kategori, harga, deskripsi singkat, dan tombol aksi untuk membeli.

Selain fitur katalog produk, website ini juga menyediakan informasi mendalam tentang kategori produk yang tersedia, yaitu Legging Premium, Jogger Atletik, dan Eco Series. Informasi tersebut disusun dalam bentuk kartu kategori yang dilengkapi ikon, agar memudahkan pengunjung dalam memahami penawaran utama dari HDX Apparel.

Tak hanya menampilkan produk, website ini juga menyertakan halaman "Tentang Kami" yang menjelaskan latar belakang dan visi-misi brand HDX Apparel. Informasi ini penting untuk membangun kedekatan emosional dengan pelanggan serta memperkuat branding. Di bagian bawah, terdapat formulir kontak yang memungkinkan pengunjung untuk mengirimkan pesan langsung kepada pihak brand, baik untuk menanyakan produk maupun untuk kebutuhan kerja sama.

Seluruh desain dan struktur website dibangun menggunakan HTML dan CSS eksternal tanpa framework tambahan, agar mahasiswa lebih memahami konsep dasar pemrograman web. Penggunaan icon dari Font Awesome dan tipografi dari Google Fonts juga menambah estetika tanpa membebani performa website.

Proyek ini mencerminkan penerapan praktis dari materi yang telah dipelajari di perkuliahan, mulai dari perancangan layout, pemisahan struktur HTML dan style CSS, hingga penyusunan konten web yang efektif. Dengan proyek ini, diharapkan mahasiswa tidak hanya memahami teknis pembuatan website, tetapi juga mampu memikirkan bagaimana sebuah website bisa digunakan sebagai alat komunikasi visual dan branding yang kuat.

2. Struktur File Proyek

1) Struktur HTML

- Header
 - 1) Menampilkan logo dan tagline
 - 2) Desain header menggunakan gradasi gelap dan animasi teks logo.
- Navigation.
 - 1) Menu navigasi ke: Beranda, Produk, Kategori, Tentang, Kontak.
 - 2) Terdapat ikon keranjang belanja.
- Produk Terbaru
 - 1) Grid berisi 5 produk utama
 - 2) Setiap produk memiliki: gambar, kategori, nama produk, deskripsi singkat, harga, tombol beli.
- Kategori Produk
 - 1) Tiga kategori: Legging Premium, Jogger Atletik, Eco Series
 - 2) Ditampilkan dalam bentuk kartu dengan ikon dan deskripsi
- Tentang Kami
 - Penjelasan lengkap mengenai brand HDX Apparel
- Kontak
 - Formulir berisi: Nama, Email, dan Pesan
- Footer
 - 1) Logo brand
 - 2) Tautan navigasi ulang
 - 3) Ikon media sosial (Instagram, dll)
 - 4) Informasi kontak lengkap (alamat, email, telepon, jam operasional)

2. Struktur CSS

- Root Variabel: untuk warna (hitam, putih, abu, aksen merah)
- Reset default & styling body
- Header: gradasi, tipografi, animasi logo
- Navigasi: menu utama dan versi mobile
- Hero section: tata letak teks promosi
- Produk: grid, gaya kartu produk, efek hover
- Kategori: tata letak dan ikon kategori
- Tentang & kontak: layout dan typografi
- Footer: struktur dan warna gelap
- Media Query: desain responsif untuk perangkat kecil

3. Struktur JS

- Toggle Menu Mobile
Menampilkan atau menyembunyikan menu navigasi saat layar kecil.
- Keranjang Belanja
Menghitung jumlah produk yang diklik “Beli” dan menampilkannya di ikon keranjang.
- Validasi Formulir Kontak
Menampilkan pesan sukses saat form dikirim dan mengosongkan form.

2. URL GitHub Repository dan URL GitHub Pages.

- 1) Link Repository : https://github.com/muhamadalfi1/20924764-Muhamad-Alfi-Fauzi_ECommerce_UAS.git
- 2) Link Github Page : https://muhamadalfi1.github.io/20924764-Muhamad-Alfi-Fauzi_ECommerce_UAS/

3. Tangkapan layar website pada desktop dan mobile



