

Nama : Yeni Silvia

NPM : 22130025075

Tugas : Web Fremwork Praktikum 1

Gambaran wabsite

Website ini dibuat untuk membantu siswa SMK DKV dalam menampilkan dan menyimpan portofolio karya mereka secara digital. Ketika pertama kali membuka website, pengguna akan disambut dengan halaman beranda yang sederhana, menampilkan nama platform serta deskripsi singkat mengenai tujuannya. Di halaman ini, terdapat tombol login dan registrasi bagi siswa yang ingin mengelola portofolio mereka sendiri.

Setelah masuk, siswa akan diarahkan ke halaman dashboard pribadi. Di sini, mereka dapat mengunggah berbagai karya dalam bentuk gambar, video, atau PDF dengan mudah melalui formulir yang tersedia. Selain itu, mereka juga bisa melihat daftar karya yang telah diunggah sebelumnya, serta melakukan edit atau menghapus karya jika diperlukan.

Website ini juga menyediakan halaman eksplorasi karya, di mana setiap pengunjung dapat melihat hasil kreativitas siswa lain. Karya-karya yang telah diunggah akan ditampilkan dalam daftar yang bisa diakses oleh siapa saja, sehingga memungkinkan siswa untuk mendapatkan apresiasi atas hasil kerja mereka. Untuk memudahkan pencarian, tersedia fitur pencarian sederhana berdasarkan nama atau kategori karya.

Ketika seorang pengunjung mengklik salah satu karya, mereka akan diarahkan ke halaman detail yang menampilkan karya tersebut secara lebih jelas, lengkap dengan judul, deskripsi, serta nama pembuatnya.

Jika dibutuhkan, website ini juga dapat memiliki halaman admin yang berfungsi untuk mengelola karya yang diunggah. Admin dapat melihat seluruh karya yang masuk dan menghapus karya yang dianggap tidak sesuai.

Rancangan

Judul Skripsi yang insyaallah saya ambil : Pengembangan Platform Digital untuk Portofolio Karya Siswa SMK DKV Berbasis Web Menggunakan CodeIgniter

Berikut adalah Rancangan dan gambaran mengenai website yang dibuat :

Teknologi yang Digunakan:

- Backend: CodeIgniter 4 (PHP), MySQL
- Frontend: Bootstrap, HTML, CSS, JavaScript
- Database: MySQL
- Hosting: XAMPP (Localhost) → (Opsional: Hosting online)
- Tools: VS Code / PHPStorm, GitHub (opsional)

Persiapan & Desain UI

- A. Setup Awal
 - 1. Download & install:
 - a. XAMPP (Server lokal + MySQL)
 - b. CodeIgniter 4 (Framework PHP)
 - c. VS Code / PHPStorm (Editor kode)
 - Konfigurasi CodeIgniter 4 di localhost.
 - Membuat struktur folder proyek di CodeIgniter.
- B. Riset & Desain UI
 - 1. Menentukan tema warna, font, dan layout.
 - 2. Mendesain wireframe UI di Figma / Canva.
 - 3. Mencari template Bootstrap yang sesuai.
- C. Tampilan Utama
 - 1. Membuat Landing Page (Beranda, Deskripsi Platform).
 - 2. Membuat halaman Dashboard User (Sidebar, Navbar, Card Portofolio).

Fitur Autentikasi & Dashboard

- A. Sistem Autentikasi (Login & Register)
 - 1. Buat database & tabel users.
 - 2. Membuat form login & register.
 - 3. Validasi input & autentikasi pengguna di CodeIgniter.
- B. Dashboard User
 - 1. Membuat halaman Dashboard User untuk upload & melihat karya.
 - 2. Tambahkan fitur edit profil pengguna.
- C. Upload & Kelola Karya
 - 1. Membuat fitur upload karya (gambar, video, PDF).
 - 2. Simpan data ke database.
 - 3. Halaman edit & hapus karya.

Eksplorasi Portofolio & Pencarian

- A. Halaman Eksplorasi Portofolio
 - 1. Membuat halaman eksplorasi karya siswa.
 - 2. Mampilkan daftar karya dengan pagination.
- B. Fitur Kategori & Filter
 - 1. Menambahkan kategori karya (misal: desain grafis, animasi, fotografi).
 - 2. Tambahkan fitur filter & pencarian karya.
- C. Dashboard Admin

1. Membuat Dashboard Admin untuk mengelola siswa & karya.
2. Fitur hapus karya yang tidak sesuai.

Pengujian & Optimasi

- A. Uji Coba & Debugging
 1. Uji coba fitur utama (Login, Upload, Eksplorasi).
 2. Perbaiki bug & validasi input.
- B. Optimasi Tampilan & Responsivitas
 1. Pastikan tampilan responsif di HP & desktop.
 2. Tambahkan efek animasi dengan JavaScript.
- C. Optimasi Keamanan
 1. Proteksi SQL Injection & XSS.
 2. Validasi ukuran & tipe file saat upload.

Deployment & Finalisasi

- A. Deployment ke Hosting
 1. Upload database ke hosting online.
 2. Deploy aplikasi ke 000Webhost / InfinityFree (opsional VPS).
- B. Uji Coba Online
 1. Uji coba platform secara real-time.
 2. Perbaiki terakhir sebelum final.
- C. Penyempurnaan & Finish
 1. Finalisasi kode & dokumentasi teknis platform.

Kesimpulan Timeline 5 Minggu

Kegiatan

Setup teknologi, Desain UI, Implementasi tampilan

Login, Register, Dashboard User, Upload Karya

Halaman Eksplorasi, Filter Kategori, Dashboard Admin

Pengujian, Debugging, Optimasi Tampilan & Keamanan

Deployment, Uji Coba Online, Finalisasi

TIMELINE

