

LAPORAN PROYEK
PEMBUATAN WEBSITE PROFIL DESA

Desa Randegan, Kecamatan Sigaluh, Kabupaten Banjarnegara

Disusun oleh:

Nama : Avif Muhamad Fadilah

Kelas : X PPLG 1

Guru Pembimbing : Yuliani Dwi Asih

Mata Pelajaran : Dasar-dasar Pemograman Keahlian 2

SMK NEGERI 1 BANJARNEGARA

Tahun Pelajaran 2025/2026

BAB I TUJUAN PROYEK

1.1 Latar Belakang

Proyek pembuatan Web Profil Desa Randegan ini dilaksanakan sebagai tugas Penilaian Sumatif Akhir Tahun (PSAT) kelas X PPLG. Melalui integrasi kompetensi dasar HTML, CSS, dan JavaScript, website ini dirancang sebagai solusi digital yang responsif agar sejarah, data kependudukan, dan profil struktur pemerintahan Desa Randegan dapat diakses oleh masyarakat luas secara cepat dan transparan.

1.2 Tujuan Proyek

Proyek ini memiliki beberapa tujuan yang ingin dicapai, antara lain:

Memenuhi tugas proyek pembuatan website sebagai media informasi digital

Menerapkan ilmu pemrograman yang telah dipelajari, seperti HTML, CSS, JavaScript

Mengembangkan kreativitas dalam membuat website.

1.3 Manfaat Proyek

Proyek ini bermanfaat bagi saya sebagai sarana untuk menguji dan mengasah keahlian teknis (hard skills) dalam mengimplementasikan kode pemrograman HTML, CSS, dan JavaScript secara langsung pada studi kasus nyata. Selain itu, pengerjaan proyek mandiri ini dapat meningkatkan kemampuan pemecahan masalah (soft skills), melatih kedisiplinan dalam menyelesaikan siklus pengembangan web, serta menjadi portofolio riil yang berharga untuk jenjang kelas PPLG berikutnya.

BAB II HASIL OBSERVASI DAN WAWANCARA

2.1 Pelaksanaan Observasi

Observasi dan pengumpulan data dinamis kepengurusan serta sejarah Desa Randegan ini dilaksanakan pada bulan Mei 2026 bertempat di Balai Desa Randegan, Kecamatan Sigaluh, Kabupaten Banjarnegara. Proses pengambilan data dilakukan berdua dengan teman saya, melalui metode pencatatan dokumen arsip internal desa serta wawancara langsung dengan perangkat desa.

2.2 Hasil Wawancara

Berdasarkan hasil wawancara dengan Perangkat Desa Randegan, ibu Widarohmi dan Bapak Giat, diperoleh informasi sebagai berikut:

- Geografis: Luas wilayah 2,74 km² di Kecamatan Sigaluh, Banjarnegara. Beriklim tropis basah dengan suhu rata-rata 27 °C.
- Sejarah: Berdiri sejak abad ke-18, berawal dari tempat istirahat (mandeg) pelarian Ki Demang Selomanik yang kemudian dirintis oleh Ki Wala. Kepala Desa saat ini adalah Bapak Suko Asmoro.
- Visi: Menjadi desa yang bermartabat, berkeadilan, dan menjunjung tinggi norma agama.
- Struktur Pemdes: Kepala Desa (Suko Asmoro), Sekdes (Widarohmi), Kaur (Sriyati, Agus Suyono), Kasi (Giat, Yuri, Defi Safitri), dan Kadus (Waluyo).
- Penduduk (2025): Berjumlah 1.259 jiwa. Mata pencaharian utama adalah petani (padi, salak, durian), wiraswasta, dan buruh harian lepas.

2.3 Data Desa

Keterangan	Data
Nama Desa	Randegan
Kecamatan	Sigaluh
Kabupaten	Banjarnegara
Kepala Desa	Suko Asmoro
Jumlah Penduduk	1.259 jiwa (per Desember 2025)
Luas Wilayah	2,74 km ²
Jumlah RT/RW	8 RT/1RW
Potensi Unggulan	Perkebunan

BAB III ANALISIS KEBUTUHAN WEBSITE

3.1 Kebutuhan Fungsional

Berdasarkan tugas PSAT, website profil desa yang dibangun harus memenuhi kebutuhan fungsional berikut:

Halaman Beranda: menampilkan informasi umum desa,, dan pengumuman penting.

Halaman Profil Desa: memuat sejarah desa, visi-misi, dan batas wilayah.

Halaman Struktur Organisasi: menampilkan susunan perangkat desa beserta foto dan jabatan.

Halaman UMKM Desa: mempublikasikan UMKM lokal.

Halaman Galeri: memuat dokumentasi foto kegiatan desa.

Halaman Kontak: menyediakan informasi kontak

3.2 Kebutuhan Non-Fungsional

Selain kebutuhan fungsional, website juga harus memenuhi kriteria non-fungsional berikut:

Responsif: tampilan menyesuaikan dengan berbagai ukuran layar, termasuk smartphone.

Mudah digunakan: antarmuka yang sederhana dan ramah pengguna bagi semua kalangan.

Cepat diakses: waktu muat halaman yang singkat meskipun koneksi internet terbatas.

Aman: tidak menyimpan data pribadi pengguna tanpa persetujuan.

BAB IV TOOLS DAN TEKNOLOGI YANG DIGUNAKAN

4.1 Teknologi Pengembangan

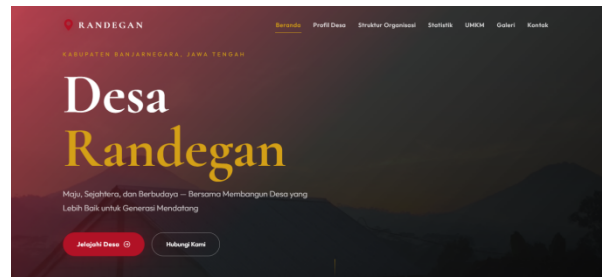
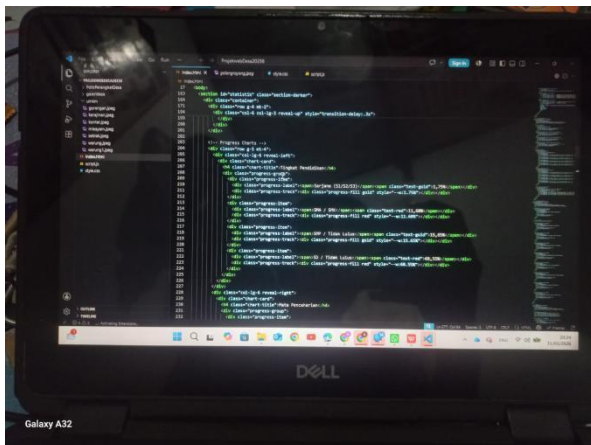
Pembuatan website profil desa ini menggunakan beberapa teknologi dan alat bantu yang umum digunakan dalam pengembangan web modern. Pemilihan teknologi didasarkan pada kemudahan penggunaan, dokumentasi yang lengkap, serta kesesuaian dengan kompetensi yang telah dipelajari di sekolah.

Teknologi / Tools	Keterangan
HTML	Bahasa markup untuk struktur halaman website
CSS	Untuk mengatur tampilan dan desain antarmuka
JavaScript	Menambahkan interaktivitas pada halaman web
Bootstrap 5	Framework CSS untuk tampilan responsif
Visual Studio Code	Editor kode yang digunakan selama pengembangan
XAMPP	Paket server lokal untuk pengujian website
GitHub	Alat manajemen versi dan kolaborasi kode

BAB V DOKUMENTASI KEGIATAN

5.1 Dokumentasi Foto Kegiatan

Dokumentasi kegiatan proyek meliputi foto saat observasi ke kantor desa dan pengerjaan.



BAB VII KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan seluruh rangkaian proses pengembangan, proyek "Web Profil Desa Randegan" ini telah berhasil dirancang dan dibangun secara utuh sebagai solusi digital yang responsif untuk mempublikasikan sejarah, data kependudukan, dan struktur organisasi desa. Implementasi pemrograman web dasar menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript terbukti efektif dalam menghasilkan antarmuka informasi yang menarik dan mudah diakses oleh masyarakat luas. Melalui pengerjaan proyek riil ini, kriteria ketuntasan Penilaian Sumatif Akhir Tahun (PSAT) kelas X PPLG berhasil dipenuhi sekaligus berhasil mengasah kemampuan teknis dan pemecahan masalah saya di lapangan.