

BAB II PELAKSANAAN PROGRAM

2.1 Program – program yang dilaksanakan

Dari berbagai permasalahan yang telah diidentifikasi, penulis menganalisis setiap masalah tersebut untuk merancang rencana program kerja yang sesuai dengan kondisi di lapangan, berdasarkan hasil observasi. Hal ini bertujuan agar kegiatan yang direncanakan dapat berjalan secara efektif dan efisien, serta mampu mengatasi permasalahan yang ada. Rencana program kerja yang disusun oleh penulis mencakup berbagai kegiatan beserta penjelasannya sebagai berikut.

Tabel 2. 1 Program Kerja

Program Kerja	Sasaran	Waktu kegiatan
Update Data Kependudukan	Website Desa dan Perangkat Desa	22-23 Agustus 2024
Pembuatan Website Desa	Website Desa dan Perangkat Desa	6, 24-25 Agustus 2024

2.2 Waktu Pelaksanaan Kegiatan

Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) merupakan kegiatan dari pengabdian kepada masyarakat selama 30 hari, yaitu dari tanggal 30 Juli sampai 29 Agustus 2024. Kegiatan ini dilaksanakan di Desa Banjar Negeri, Kec. Way Lima, Pesawaran. Berikut ini waktu pelaksanaan kegiatan program kerja yang dilakukan:

Tabel 2. 2 Waktu Kegiatan

No	Hari dan Tanggal	Kegiatan
1	Selasa, 30 Juli 2024	Pelepasan mahasiswa PKPM IIB DARMAJAYA di Pemda Pesawaran
2	Rabu, 31 Juli 2024	- Kunjungan ke Kadus - Kunjungan ke Tokoh Adat (Sebatin)
3	Kamis, 1 Agustus 2024	Kunjungan ke Tokoh Adat
4	Jumat, 2 Agustus 2024	Menghadiri Undangan Progja KKN UIN Pembuatan sabun cuci

5	Sabtu, 3 Agustus 2024	Kunjungan ke UMKM Tapis
6	Senin, 5 Agustus 2024	Penyampaian Progja ke Aparatur Desa
7	Selasa, 6 Agustus 2024	Membuat Website Desa
8	Rabu, 7 Agustus 2024	Mengajar ngaji
9	Kamis, 8 Agustus 2024	Bimbel
10	Jumat, 9 Agustus 2024	- Jumat Bersih - Senam
11	Sabtu, 10 Agustus 2024	Pengenalan UMKM Banjar Negeri di Rumah Gubernur
12	Senin, 12 Agustus 2024	Pelatihan Digital Marketing
13	Selasa, 13 Agustus 2024	Survei ke UMKM Tahu
14	Rabu, 14 Agustus 2024	Panitia Perlombaan 17 Agustus
15	Kamis, 15 Agustus 2024	Jalan Sehat yang diadakan oleh Kecamatan Way Lima
16	Sabtu, 17 Agustus 2024	Upacara 17 Agustus di Kecamatan Way Lima
17	Minggu, 18 Agustus 2024	Jalan Sehat yang diadakan oleh Desa Banjar Negeri
18	Senin, 19 Agustus 2024	Sosialisasi Peningkatan Pemanfaatan Teknologi dan Literasi Digital Desa Banjar Negeri Dari DPL ke Aparatur Desa
19	Selasa, 20 Agustus 2024	Menghadiri Perpisahan KKN UIN
20	22-23 Agustus 2024	Update Data Penduduk
21	24-25 Agustus 2024	Melanjutkan Pembuatan Website Desa
22	Senin, 26 Agustus 2024	Pemasangan Plang Kebersihan
23	Selasa, 27 Agustus 2024	Perpisahan PKPM Darmajaya Bersama Aparatur Desa dan Masyarakat

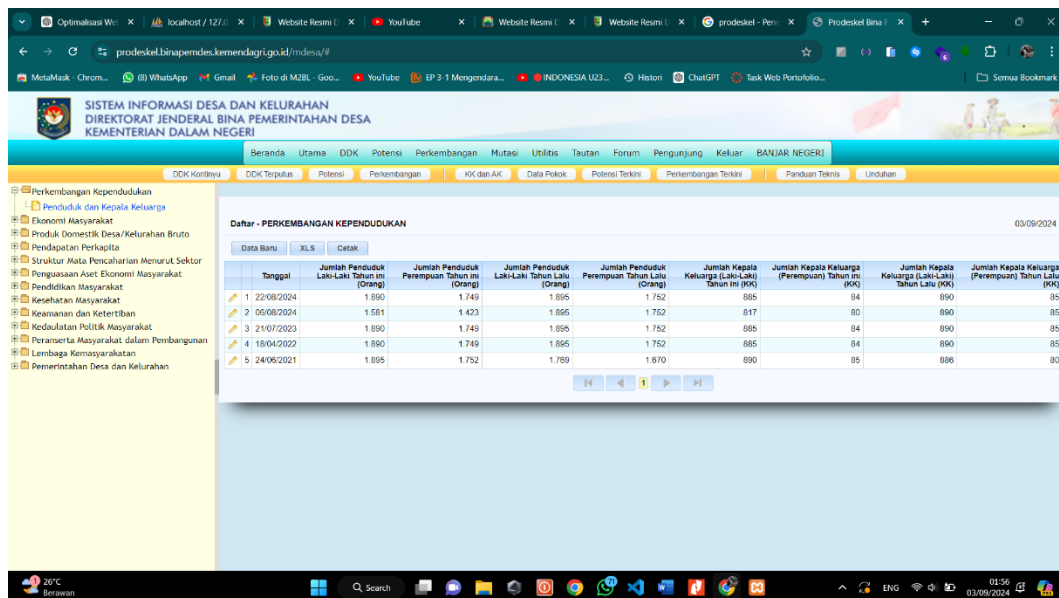
2.3 Hasil dan Dokumentasi

Secara keseluruhan kegiatan ini berhasil mencapai tujuannya dalam meningkatkan kesadaran dan pemahaman digital masyarakat Desa Banjar Negeri. Dengan pengetahuan dan keterampilan baru yang mereka peroleh, diharapkan masyarakat Desa Banjar Negeri dapat lebih mandiri dan mampu memanfaatkan teknologi untuk meningkatkan kualitas hidup mereka.

2.3.1 Melakukan Update Data Penduduk Desa Banjar Negeri Melalui Sistem PRODESSEL

Setelah meminta izin akses web PRODESSEL dan mengumpulkan data penduduk, penulis kemudian melakukan proses pengupdatetan data penduduk Desa Banjar Negeri ke dalam sistem. Proses pengupdatetan dilakukan dengan teliti, mencakup data dari 7 dusun yang ada di Desa Banjar Negeri.

Selama proses pengupdatetan, penulis berhasil mengupdate total **3.639 data penduduk** ke dalam sistem PRODESSEL. Dari jumlah tersebut, **1.890 adalah laki-laki** dan **1.749 adalah Perempuan** dari **969 data kartu keluarga (KK)**.



The screenshot shows the PRODESSEL web application interface. The main content area displays a table titled 'Daftar - PERKEMBANGAN KEPENDUDUKAN' with columns for dates and various population and household statistics. The table data is as follows:

Tanggal	Jumlah Penduduk Laki-Laki Tahun Ini (Orang)	Jumlah Penduduk Perempuan Tahun Ini (Orang)	Jumlah Penduduk Laki-Laki Tahun Lalu (Orang)	Jumlah Penduduk Perempuan Tahun Lalu (Orang)	Jumlah Kepala Keluarga (Laki-Laki) Tahun Ini (KK)	Jumlah Kepala Keluarga (Perempuan) Tahun Ini (KK)	Jumlah Kepala Keluarga (Laki-Laki) Tahun Lalu (KK)	Jumlah Kepala Keluarga (Perempuan) Tahun Lalu (KK)
1 22/08/2024	1.890	1.749	1.895	1.752	895	84	890	85
2 08/08/2024	1.891	1.423	1.895	1.752	817	84	890	85
3 21/07/2023	1.890	1.749	1.895	1.752	895	84	890	85
4 18/04/2022	1.890	1.749	1.895	1.752	895	84	890	85
5 24/06/2021	1.895	1.752	1.799	1.670	890	85	898	80

Gambar 2. 1 Jumlah Data Penduduk

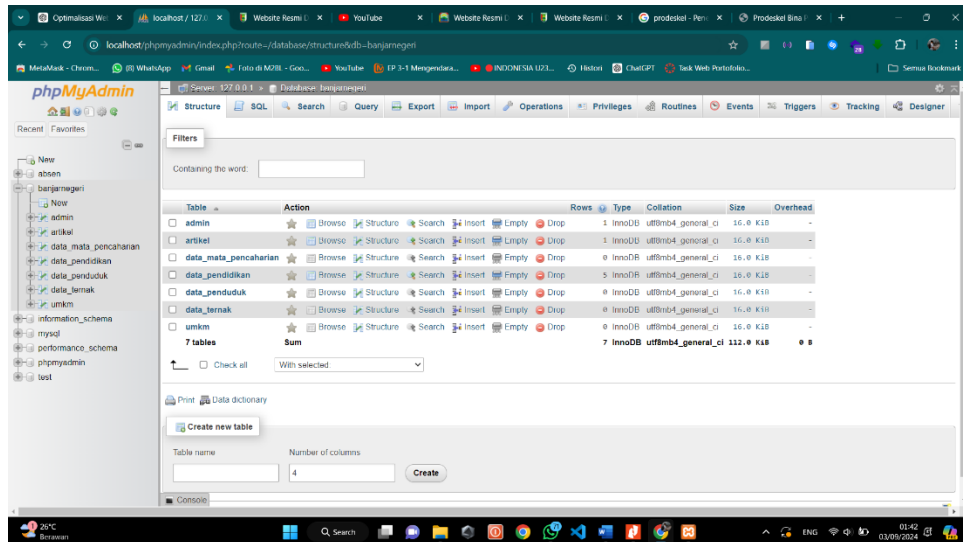
2.3.2 Pembuatan Website Desa

Pembuatan website Desa Banjar Negeri dilakukan sebagai langkah strategis untuk meningkatkan pemberdayaan masyarakat melalui penyediaan platform digital yang dapat diakses oleh semua lapisan masyarakat. Website ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan informasi, promosi, dan layanan publik dengan mempertimbangkan kemudahan penggunaan dan aksesibilitas.

Langkah – langkah yang dilakukan dalam Pembuatan website desa Meliputi :

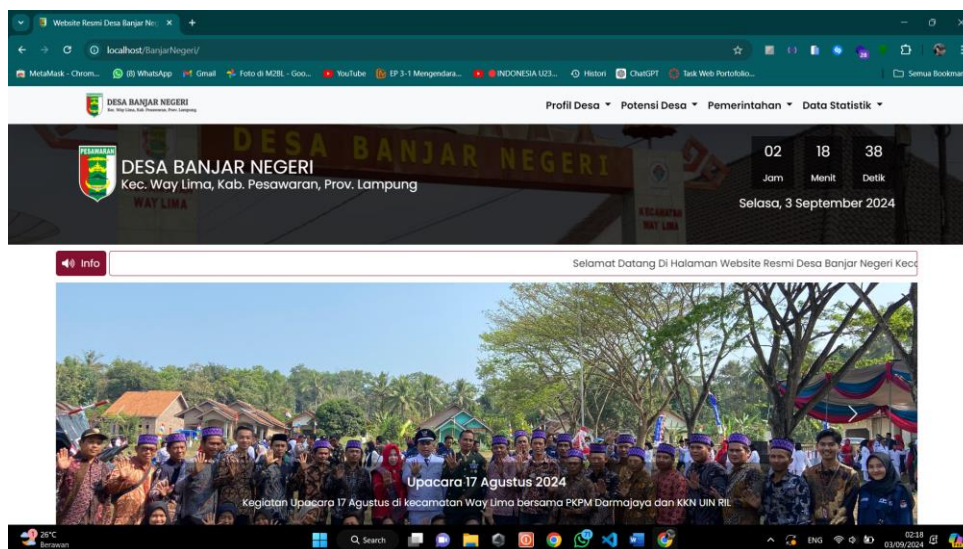
1. Membuat Database: Langkah pertama dalam pembuatan website desa adalah pembuatan database. Proses ini mencakup beberapa tahapan kunci:

- a. **Perencanaan Struktur Database:** Menentukan struktur database yang akan menyimpan berbagai jenis data yang diperlukan, seperti data penduduk, data UMKM, data pendidikan, data ternak, dan artikel. Struktur ini meliputi desain tabel, kolom, dan relasi antar tabel untuk memastikan data disimpan secara terorganisir dan efisien.
- b. **Pengumpulan Data:** Mengumpulkan data yang diperlukan dari sumber yang relevan, seperti kantor desa, lembaga pendidikan, dan pelaku UMKM. Penulis berkoordinasi dengan Kasi Pemerintahan Desa Banjar Negeri untuk mendapatkan data yang akurat dan terbaru.
- c. **Pembuatan Skema Database:** Menggunakan sistem manajemen database seperti MySQL, penulis membuat skema database berdasarkan perencanaan yang telah dibuat. Ini melibatkan pembuatan tabel dengan kolom yang sesuai, penetapan tipe data, dan pembuatan indeks untuk mempercepat pencarian data.
- d. **Pengisian Data Awal:** Memasukkan data awal ke dalam database menggunakan alat seperti phpMyAdmin langsung. Data ini termasuk informasi yang dikumpulkan dari berbagai sumber dan diatur sesuai dengan struktur yang telah ditetapkan.
- e. **Pengujian dan Validasi:** Melakukan pengujian untuk memastikan bahwa database berfungsi dengan baik dan data yang disimpan dapat diakses dengan benar. Penulis memeriksa integritas data, menjalankan query uji, dan memastikan bahwa database dapat menangani berbagai permintaan data dari aplikasi.
- f. **Penyusunan Dokumentasi:** Menyusun dokumentasi tentang struktur database, skema, dan data yang disimpan. Dokumentasi ini berguna untuk pemeliharaan di masa mendatang dan membantu anggota tim lain memahami desain dan pengelolaan database.



Gambar 2. 2 Database

2. Membuat Front-end: Setelah selesai membuat database, tahap berikutnya adalah membuat tampilan website atau front-end. Pada tahap ini, penulis merancang antarmuka pengguna (UI) dan pengalaman pengguna (UX) yang akan terlihat dan digunakan oleh pengunjung website. Desain ini mencakup elemen-elemen seperti tata letak, warna, tipografi, dan navigasi, yang harus dibuat menarik dan intuitif.

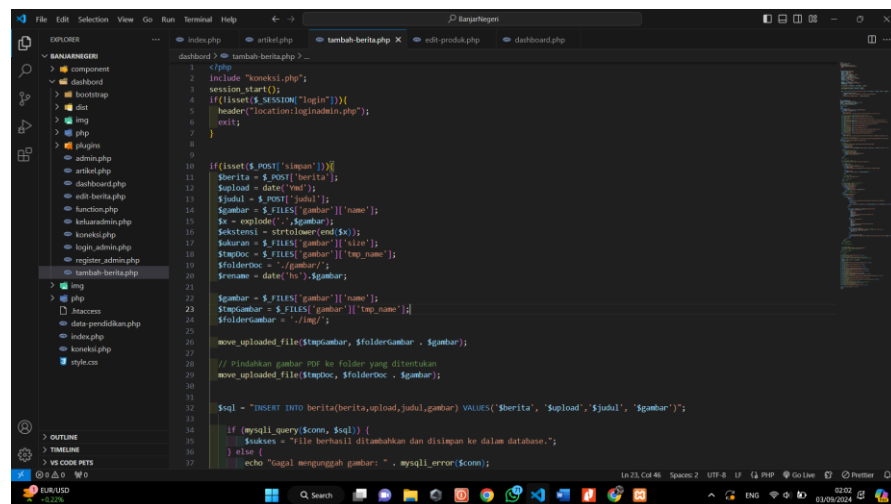


Gambar 2. 3 Front-End

3. Membuat Backend: Selanjutnya adalah pembuatan backend menggunakan PHP. Pada tahap ini, penulis membuat sistem yang menangani logika server,

proses data, dan komunikasi antara database dan antarmuka pengguna (frontend). Langkah-langkahnya meliputi:

- a. Pengaturan Server dan Database: Menyiapkan server web (seperti Apache) dan mengonfigurasi database MySQL yang telah dibuat sebelumnya.
- b. Pembuatan Skrip PHP: Mengembangkan skrip PHP untuk menangani berbagai fungsi backend, seperti pengambilan data dari database, pemrosesan formulir, dan autentikasi pengguna. Skrip ini akan bertanggung jawab untuk mengelola operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) pada data.



Gambar 2. 4 Back-End

2.4 Dampak Kegiatan

Dampak yang didapat dari kegiatan yang penulis kerjakan selama PKPM di Banjar Negeri, yaitu:

1. Masyarakat dapat dengan mudah mengakses informasi penting tentang kegiatan, program, dan layanan desa tanpa harus datang langsung ke kantor desa. Ini meningkatkan keterlibatan warga dalam berbagai kegiatan desa.
2. Website desa dapat digunakan sebagai etalase digital untuk menampilkan produk-produk UMKM lokal. Ini memungkinkan produk desa diperkenalkan kepada audiens yang lebih luas, tidak hanya di tingkat lokal tetapi juga nasional dan internasional.

