

LAPORAN KEGIATAN PKIM



JUDUL LAPORAN

“Manajemen Data dan Informasi Desa berbasis web menggunakan PHP & Mysql di Desa Sidodadi Kec. Batang Kuis”

Diusulkan oleh:

Karina Rahmadina	242353001
Syaripah Nasriyah	222350067
Niki Wulansari	222350005
M Akbar Luthfi	222350053
Said Affan Maulana	222350047
Sukma kencana	222350013

Dosen Pendamping:

Arief Budiman, S.T., M.Kom. 0113128901

UNIVERSITAS HARAPAN MEDAN

2025

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era digital saat ini, kebutuhan akan sistem informasi yang efisien dan terintegrasi menjadi sangat penting, termasuk dalam skala pemerintahan desa. Desa Sidodadi, Kecamatan Batang Kuis, merupakan salah satu desa yang masih mengelola data penduduk dan informasi desa secara manual. Hal ini menimbulkan sejumlah kendala, seperti sulitnya pencatatan data warga secara akurat, lambatnya akses informasi, serta keterbatasan dalam memantau kondisi sosial ekonomi masyarakat.

Sebagai bagian dari program Kuliah Kerja Nyata (KKN), tim mahasiswa melakukan observasi dan sosialisasi dengan aparat desa. Dalam pertemuan tersebut, Kepala Desa menyampaikan kebutuhan akan sistem pengelolaan data yang lebih terstruktur dan berbasis digital. Menanggapi kebutuhan ini, tim KKN mengusulkan solusi berupa pengembangan website desa berbasis PHP dan MySQL untuk membantu manajemen data dan layanan informasi masyarakat.

Sistem informasi desa ini dirancang dengan fitur utama seperti pencatatan data kependudukan, akun akses warga untuk memperbarui data, pencatatan pekerjaan dan penghasilan, serta rekap data hasil pertanian. Diharapkan dengan sistem ini, pemerintahan desa dapat menjalankan fungsi administrasi dan pelayanan publik dengan lebih efektif dan transparan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah dalam program ini adalah:

1. Bagaimana merancang sistem informasi desa yang dapat mengelola data kependudukan secara efektif dan efisien?
2. Bagaimana implementasi teknologi PHP dan MySQL dalam pengembangan sistem informasi desa?
3. Bagaimana sistem ini dapat diakses dan digunakan oleh masyarakat luas untuk memperbarui data secara mandiri?

1.3 Tujuan

Tujuan dari pelaksanaan program ini adalah:

1. Merancang dan membangun website desa sebagai pusat manajemen data kependudukan.
2. Meningkatkan efisiensi pengelolaan informasi desa melalui sistem digital.
3. Memberikan kemudahan bagi warga desa dalam mengakses dan memperbarui data pribadi mereka secara mandiri.

1.4 Luaran yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan dari kegiatan ini adalah:

1. Sebuah website desa yang dapat digunakan sebagai sistem informasi kependudukan dan sosial ekonomi masyarakat.
2. Meningkatnya efektivitas kerja aparat desa dalam pengelolaan data.
3. Terwujudnya partisipasi aktif masyarakat dalam sistem informasi desa melalui akses digital yang mudah.

1.5 Kegunaan Program

Kegunaan program karya tulis adalah sebagai berikut:

A. Bagi Masyarakat:

1. Memberikan kemudahan akses informasi dan pembaruan data secara mandiri.
2. Mengurangi beban administrasi manual di kantor desa.

B. Bagi Akademis:

1. Menjadi sarana implementasi teknologi yang relevan dan bermanfaat secara nyata.
2. Menjadi contoh penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi (iptek) dalam pengabdian masyarakat.