



PENDAMPINGAN PEMBUATAN WEBSITE SISTEM KEPENDUDUKAN (SISPENDUK) DI DESA TANJUNG MANIS KECAMATAN ANYAR SERANG BANTEN

Ulfi Jefri¹, Allfian Rahma Putra², Ayu Navita Maulidya³, Rachma Fithri Aulia⁴

^{1,2,3,4}Universitas Bina Bangsa, Serang, Banten

Email: allfianrahma123@gmail.com, ayunavita42@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan website desa pada kegiatan Kuliah Kerja Mahasiswa (KKM) mahasiswa Universitas Bina Bangsa dalam mengembangkan Bidang Teknologi Informasi yang layak digunakan. Sebagai bentuk pengabdian mahasiswa terhadap masyarakat di Desa Tanjung Manis dan memberikan kemudahan dalam pengadministrasian data kependudukan warga setempat. Hasil penelitian menunjukkan bahwa website yang dikembangkan valid dan layak digunakan dilihat dari mengakses data warga, pembuatan surat keterangan secara otomatis dan lebih efektif, serta dapat mengetahui jumlah penduduk yang terdata pada Desa. Sehingga dapat disimpulkan bahwa website yang dikembangkan valid dan layak digunakan dalam proses pendataan warga di Desa Tanjung Manis.

Kata kunci: Sistem Kependudukan, Website, Desa, Teknologi Informasi

ABSTRACT

The study aims to develop a village website on student project (KKM) University of Bina Bangsa in developing the field of information technology that is worthy of use. As a form of student outreach to the community in the village Tanjung Manis and provide benefits to the local population's administrative data. Research shows that the developed websites are valid and worthy of use by accessing citizen data, by automatically and more effectively mailing, and by being able to determine the number of rural residents. So it can be concluded that the websites developed are valid and worthy of use in the village Tanjung Manis registry process.

Keywords: Population Systems, Websites, Villages, Information Technology.

PENDAHULUAN

Desa Tanjung Manis merupakan desa yang terletak di Kecamatan Anyer, terdiri dari empat kampung yaitu Kampung Siring, Kampung Pematang, Kampung Penauan dan Kampung Pabuaran. Desa Tanjung Manis memiliki kekhasan secara geografis, dilintasi jalan pedesaan yang menghubungkan antara Desa Sindangkarya dan Desa Mekarsari. Serta Desa Tanjung Manis memiliki perkembangan yang cukup signifikan dan secara berangsur-angsur bertambah pesat yang kemudian masyarakat bertambah banyak berdomisili di wilayah Desa Tanjung Manis. Desa Tanjung Manis memiliki 4 RT dan 15 RW. Jumlah RT terbanyak berada di Kp. Siring yaitu 6 RT. Sumber pendapatan warga di Desa Tanjung Manis rata-rata dari hasil tani, karena lahan persawahan di Desa Tanjung Manis cukup luas dan banyak.

Banyaknya penduduk yang berada di Desa Tanjung Manis membutuhkan pendataan kependudukan yang dapat memudahkan administrasi desa. Sistem administrasi saat ini yang digunakan untuk pendataan di Desa Tanjung Manis tidaklah efektif dikarenakan masih menggunakan pendataan yang disimpan pada penyimpanan data komputer. Dengan kependudukan yang padat atau memiliki jumlah warga yang cukup banyak, maka dengan penyimpanan data pada komputer saja tidaklah cukup. Dibutuhkannya cara untuk memudahkan pencarian data warga, pembuatan surat keterangan secara otomatis dan lebih efektif, serta dapat mengetahui jumlah penduduk yang terdata pada Desa Tanjung Manis.

Kehadiran internet dalam teknologi informasi dan komunikasi membantu aktivitas masyarakat dalam memperoleh dan menyampaikan informasi secara cepat.

Internet juga mendorong terjadinya keragaman gaya hidup dan penampilan untuk memicu kreatifitas dan ide- ide yang baru. Teknologi juga dapat membantu pendataan kependudukan pada desa agar lebih terperinci dan mudah diakses.

METODE PELAKSANAAN

Mahasiswa KKM Universitas Bina Bangsa melakukan pengabdian di Desa Tanjung Manis serta membantu pengembangan desa baik dari bidang teknologi, bidang ekonomi dan bidang sosial. Salah satu program yang dikembangkan oleh Mahasiswa KKM Universitas Bina Bangsa terhadap Desa Tanjung Manis yaitu mengangkat dari bidang Teknologi, untuk pengembangan Web Desa yaitu SISPENDUK (Sistem Kependudukan) yang akan dipergunakan untuk memudahkan pendataan administrasi kependudukan di Desa Tanjung Manis.

Menurut Tim EMS (2014:1) website adalah apa yang anda lihat via browser, sedangkan yang disebut web sebenarnya adalah sebuah aplikasi web, karena melakukan action tertentu dan membantu anda melakukan kegiatan tertentu. Pengolahan data di Desa Tanjung Manis yang belum efektif dan efisien menjadi latar belakang dibangunnya pengembangan web desa yaitu SISPENDUK. Sistem informasi yang terkomputerisasi dapat membantu pengolahan data warga seperti data Penduduk, Data Kartu Keluarga, Data Lahir dan Data Meninggal.

Tahapan pengembangan web yang digunakan yaitu PHP berasal dari kata *Hypertext Preprocessor*, yaitu bahasa pemrograman universal untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah situs web dan bisa digunakan bersamaan dengan HTML. HTML singkatan dari *Hyper Text Markup Language*, yaitu skrip yang berupa tag-tag untuk membuat dan mengatur struktur website. (Josi.A, 2017)

HASIL DAN PEMBAHASAN PELAKSANAAN

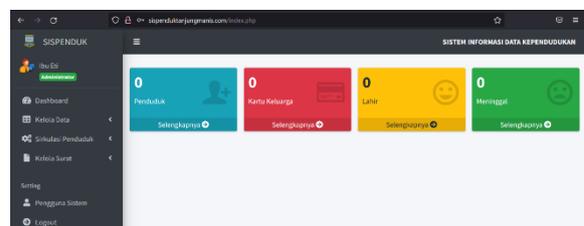
Penggunaan SISPENDUK (Sistem Kependudukan) Desa Tanjung Manis terdiri dari Kelola Data, Sirkulasi Penduduk, Kelola Surat dan Kelola Laporan. Berisikan untuk pengelolaan Data Penduduk, Data Kartu Keluarga, Data Lahir dan Data Meninggal. Pengembangan web desa sangat membantu aparat desa dalam melakukan administrasi baik pendataan maupun pembuatan surat keterangan atau laporan untuk pelayanan masyarakat. SISPENDUK dapat diakses melalui browser <https://sispenduktanjungmanis.com> yang hanya dapat diakses oleh admin desa.

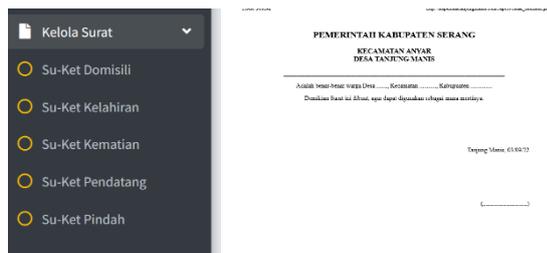


Gambar 1. Tampilan Form Login

Pada gambar 1 di tampilkan form login yang bisa diakses langsung oleh user yaitu staff Desa Tanjung Manis. Sebelum staff mendapat hak akses di web tersebut maka harus di daftarkan terlebih dahulu oleh admin.

Pada gambar 2 adalah tampilan Dashboard Web SISPENDUK Tanjung Manis yang berisikan informasi seperti jumlah penduduk, kartu keluarga, data kelahiran dan data meninggal.





Gambar 3. Surat Kematian

SISPENDUK selain dapat mendata jumlah penduduk di Website ini admin bisa membuat surat domisili, surat kelahiran, surat kematian secara otomatis, seperti yang tertera pada gambar 3 yaitu contoh surat kematian.

KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut:
Dengan adanya SISPENDUK (Sistem Kependudukan) memberikan kemudahan kepada staff desa dalam mengakses data warga, pembuatan surat keterangan secara otomatis dan lebih efektif, serta dapat mengetahui jumlah penduduk yang terdata pada Desa Tanjung Manis.

DAFTAR PUSTAKA

- A. Josi, 2017, Penerapan Metode Prototyping Dalam Pembangunan Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang), JTI, Vol 9 No.1, Juni 2017.
- Aulia, L. A. A. (2021). Pendampingan Sistem Informasi Desa Dalam Meningkatkan Pelayanan Masyarakat di Desa Sambisirah Wonorejo Pasuruan. Soeropati, 4(1), 73-82.
- EMS, Tim, 2014. Teori Dan Paktik PHP-MySQL Untuk Pemula. Jakarta: PT Elex Media Kpmputindo.
- Hasanah, U., & Arief, M. Y. (2022). PKM PENGEMBANGAN WEBSITE DAN SISTEM INFORMASI DESA DI DESA TANJUNG KAMAL KECAMATAN MANGARAN KABUPATEN SITUBONDO. MIMBAR INTEGRITAS: Jurnal Pengabdian, 1(2), 178-188.
- Seto, S. B., Musa, A. B., Sa'o, S., Naja, F. Y., Mei, A., Ningsih, N., ... & Mei, M. F. (2022). Perancangan Sistem Informasi Data Kependudukan Berbasis Web pada

Kelurahan Lokoboko Kecamatan Ndona. Mitra Mahajana: Jurnal Pengabdian Masyarakat, 3(1), 34-40.

Sulistiyo, M., Sapudin, U., Sutomo, B., & Hartono, T. B. (2021). Pendampingan Pembuatan Website Menggunakan Content Management System & Plugin bagi Mahasiswa Manajemen Haji dan Umroh Institut Agama Islam Negeri Metro. Ilmu Komputer untuk Masyarakat, 2(2).