

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KANTOR CAMAT SIPOHOLON KABUPATEN TAPANULI UTARA BERBASIS WEB

Sion Sela Simorangkir[✉], Roni Jhonson Simamora, Jamaluddin
Prodi Manajemen Informatika, Universitas Methodist Indonesia, Medan, Indonesia
Email: selasimorangkir@gmail.com

ABSTRACT

Technology is growing along with the increasing need to enter the world of globalization, we recognize increasingly advanced technology to make it easier to carry out various activities in life. The sub-district is a government organization consisting of several villages, with an information system in the Sipoholon sub-district will greatly assist the sub-district government in receiving or providing information to the public and to higher government agencies in a short time. Based on the existing problem, how to make a website information system at the Sipoholon sub-district office. Thus, a system is needed that can facilitate the process of efficient data information for sub-district employees in updating data without having to wait for data change reports about the Sipoholon sub-district office, make it easier for sub-district employees to process data and report news data, village announcements so that they can affect the optimization of the work process of sub-district employees.

Keyword: Information System, Sub-District, Website.

ABSTRAK

Teknologi semakin berkembang seiring dengan meningkatnya kebutuhan dalam memasuki dunia globalisasi, kita mengenal teknologi yang semakin maju untuk mempermudah melakukan berbagai kegiatan dalam kehidupan. Kecamatan merupakan suatu organisasi pemerintahan yang terdiri dari beberapa kelurahan, dengan adanya sistem informasi di kecamatan Sipoholon akan sangat membantu pemerintah kecamatan dalam menerima atau memberikan informasi kepada masyarakat maupun kepada instansi pemerintah yang lebih tinggi dalam waktu yang singkat. Berdasarkan masalah yang ada adalah bagaimana membuat sistem informasi website pada kantor camat sipoholon. Dengan demikian, maka dibutuhkan sebuah sistem yang dapat mempermudah proses penginformasian data-data yang efisien bagi pegawai kecamatan dalam melakukan update data tanpa harus menunggu laporan perubahan data tentang kantor camat sipoholon, mempermudah pegawai kelurahan dalam melakukan pengolahan data dan pelaporan data berita, pengumuman desa sehingga dapat mempengaruhi optimalisasi proses kerja pegawai kecamatan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Kecamatan, Website.

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi seperti sekarang ini, baik di instansi pemerintah dituntut untuk dapat mengikuti serta mengetahui derasnya arus informasi dalam segala bidang khususnya dalam bidang komputer. Dengan adanya penyampaian informasi melalui media internet maka informasi dapat diakses dengan lebih cepat, akurat, dan efisien. Teknologi informasi dan komunikasi, komputer merupakan media elektronik yang memegang peranan penting dalam perkembangan yang terjadi saat ini (Suryadi, 2019). Komputer sudah menjadi suatu keperluan bahkan kebutuhan yang sangat bersifat umum, terutama bagi perusahaan dan badan instansi milik pemerintah atau swasta, maupun perorangan. Sehingga segala sesuatu yang dikerjakan dapat dikordinasi secara terkomputerisasi yang sifatnya jauh dari kesalahan dan

lebih efisien. Dalam era digital sekarang, perancangan sistem informasi berbasis web sangat penting bagi sebuah instansi baik pemerintahan, swasta dan masyarakat.

Website profile adalah website yang berisi rangkuman atau penjelasan mengenai suatu perusahaan, sejarah berdirinya perusahaan tersebut, tujuan dan pencapaian yang diinginkan untuk masa depan, visi dan misi, klien-klien bekerjasama, dengan informasi lainnya terkait dengan perusahaan itu sendiri (Muqorobin, Rozaq Rais, Effendi, Prakoso, & Tristanto, 2020). Setiap profil perusahaan, informasi kontak selalu disertakan atau mungkin juga termasuk alamat fisik dan surat untuk kantor pusat perusahaan termasuk nama alamat dari petugas atau mungkin termasuk nama dan alamat dari petugas atau eksekusi tertentu dari instansi.

Dengan uraian masalah tersebut, informasi tentang Kecamatan Sipoholon masih bersifat manual, karena informasi-informasi yang ada di Kantor Camat belum memiliki web yang resmi. Penulis berkeinginan membantu pemerintah Kantor Camat Sipoholon untuk mengubah sistem penyampaian informasi yang telah ada sebelumnya, sehingga mempermudah semua pihak yang membutuhkan segala informasi yang ada di Kantor Camat Sipoholon. Atas dasar inilah, penulis tertarik memilih judul “Perancangan Sistem Informasi Kantor Camat Sipoholon Kabupaten Tapanuli Utara berbasis Web”.

TINJAUAN PUSTAKA

Sistem informasi

Sistem informasi adalah elemen atau komponen yang bekerjasama secara terpadu untuk memperoleh sebuah informasi dengan maksud dan tujuan tertentu yang terpenting sebagai bahan masukan dalam mengambil keputusan. Sistem informasi adalah kumpulan atau susunan yang terdiri dari perangkat keras dan perangkat lunak serta tenaga pelaksanaannya dalam sebuah proses berurutan dan saling bekerja sama untuk menghasilkan suatu produk (Elpina, 2018).

Website Profil

Website profil adalah sebuah website tentang menyampaikan informasi tentang profil atau layanan instansi yang bertujuan agar memperkenalkan kantor camat sipoholon di website maupun media sosial.

Web

Web merupakan kumpulan halaman digital yang berisi informasi berupa teks, animasi, suara, video atau gabungan dari semua yg terkoneksi oleh internet, sehingga dapat dilihat oleh siapapun yg terkoneksi dengan jaringan internet (Ginting, Jamaluddin, & Siringoringo, 2021). Adapun jenis-jenis kategori website sebagai berikut:

a. Web Statis

Website yang merupakan perubahan suatu halaman dengan cara manual mengedit code menjadi struktur website tetapi halaman tidak berubah.

b. Web Dinamis

Website ini biasanya disediakan halaman backend untuk melakukan perubahan konten terstruktur diperuntukan untuk di update sesering mungkin dari website tersebut contohnya web berita atau web portal.

c. Web Interaktif

Website interaktif adanya moderator sebagai pengatur alur yang saling berinteraksi antara

penggunanya biasanya berupa forum diskusi maupun blog. (Sari & Abdilah, 2015)

PHP (*Personal Home Page*)

PHP atau PHP Hypertext Preprocessor adalah sebuah bahasa script berbasis server (server-side) mampu memarsing kode dari php sehingga menghasilkan tampilan website yang dinamis (browser) misalnya web portal, e-learning, e library (Sari & Abdilah, 2015).

METODE PENELITIAN

Metode Penelitian adalah suatu cara yang bersifat sistematis dan objektif dengan tujuan untuk memperoleh dan mengumpulkan keterangan informasi yang diteliti secara efisien dapat digunakan sebagai pedoman dalam melaksanakan kegiatan di Kantor Camat Sipoholon

Adapun metode penelitian yang digunakan dalam mengumpulkan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Untuk pengembangan sistem informasi, penulis melakukan metode pendekatan dengan melakukan observasi langsung untuk melengkapi nilai keilmiah dan objek penelitian ini adalah Kantor Camat Sipoholon.

2. Analisis Dokumen (*Document Analysis*)

Merupakan analisis terhadap dokumen-dokumen yang menyangkut tentang profil Kantor Camat berupa, visi misi, struktur organisasi, pelayanan, berita, kegiatan dan kontak.

3. Metode Studi Pustaka

Penulis mengutip dan mengumpulkan bahan-bahan referensi dari berbagai buku atau jurnal yang berkaitan dengan Tugas Akhir.

4. Uji Coba Melakukan pengujian program.

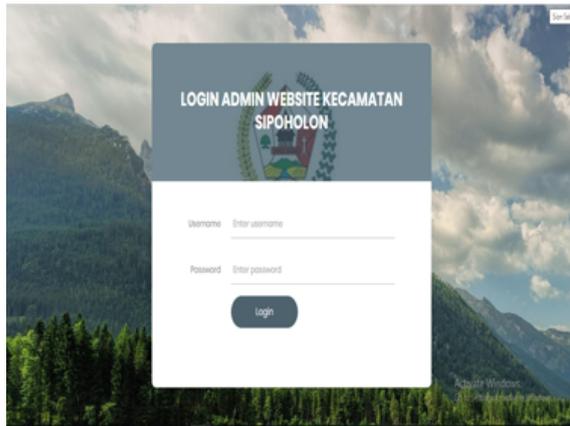
Menilai dan memantau serta melakukan evaluasi dan memperbaiki kesalahan yang ada pada program pada sistem Informasi Kantor Camat Sipoholon agar dapat berjalan dengan baik

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian penelitian ini penulis akan menampilkan hasil sistem yang akan dibangun yaitu “Sistem Informasi Kantor Kecamatan Sipoholon”. Berikut adalah tampilan sistem yang akan dibangun.

Tampilan Login

Halaman login administrator agar dapat mengakses seluruh pengelolaan data-data yang dibutuhkan dan hanya admin yang dapat mengupdate atau menghapus data yang ada.



Gambar 1. Halaman Login Website

Halaman Utama Website

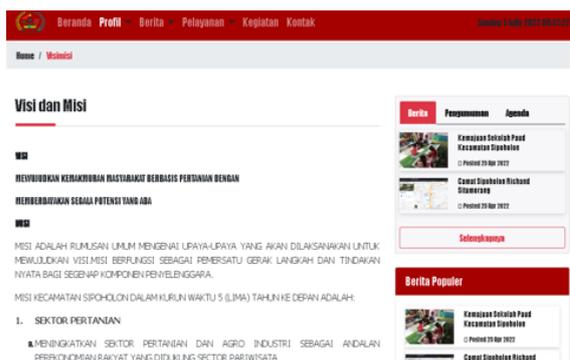
Halaman utama interface dari website Kantor Camat Sipoholon berisi tentang halaman selamat datang. Berikut adalah tampilan halaman utama user dari website camat Sipoholon.



Gambar 2. Halaman Utama Website

Halaman Profil Visi Misi

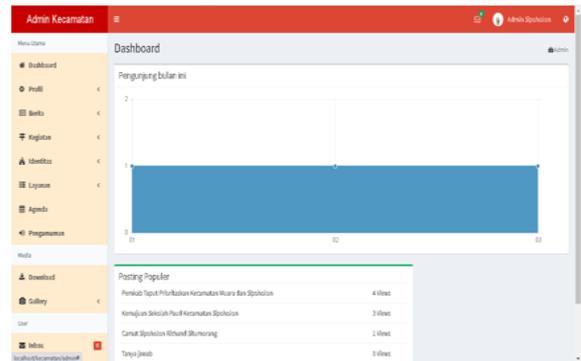
Halaman Menampilkan data tentang visi misi Camat Sipoholon dan berguna bagi pengunjung yang ingin mengetahui website Kantor Camat Sipoholon



Gambar 3. Halaman Visi Misi

Halaman Dashboard

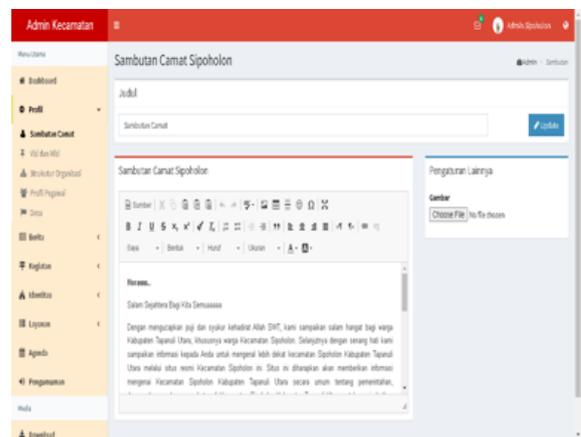
Menampilkan halaman edit dashboard admin pada Kecamatan Sipoholon



Gambar 4. Halaman Dashboard Admin

Halaman Pengimputan Sambutan Camat

Menampilkan halaman edit profil pada sambutan kantor camat Sipoholon agar dapat di update informasi tentang kantor Camat.



Gambar 5. Halaman Pengimputan Sambutan Camat

KESIMPULAN & SARAN

Kesimpulan

Dalam penulisan artikel ini telah diuraikan bagaimana perancangan sistem dalam pembangunan website Kantor Camat Sipoholon, maka dapat penulis simpulkan:

1. Memberikan sebuah informasi yang lebih cepat, tepat dan akurat sehingga mendukung dalam pengambilan keputusan oleh pegawai pemerintah Kecamatan Sipoholon.
2. Dengan pembuatan sistem informasi Kecamatan Sipoholon berbasis web ini akan mempermudah para petugas pemerintah kecamatan khususnya kantor Kecamatan Sipoholon dan melakukan proses penyimpanan dan pengolahan data dan dapat meningkatkan dan memberikan pelayanan yang lebih baik dari sebelumnya terhadap masyarakat.

Saran

1. Selalu menjaga dan memperbaharui website agar pengunjung tidak merasa bosan dan mendapatkan informasi-informasi yang up-to-date tentang Kecamatan Sipoholon.
2. Menjaga keamanan data data pada server agar data data pada server tidak bisa diakses oleh orang lain atau orang yang tidak berhak mengaksesnya

DAFTAR PUSTAKA

- Elpina, N. (2018). Perancangan sistem informasi desa berbasis web pada kantor desa pesuguan kiri.
- Ginting, I. M. B., Jamaluddin, & Siringoringo, R. (2021). SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN PADA KANTOR KELURAHAN BALAM SEMPURNA KOTA. *TAMIKA: Jurnal Tugas Akhir Manajemen Informatika & Komputerisasi Akuntansi*, 1(2), 73–78.
- Muqorobin, M., Rozaq Rais, N. A., Effendi, T. F., Prakoso, A. S., & Trisanto, R. D. (2020). SISTEM INFORMASI KELURAHAN KRIKILAN BERBASIS WEB. *BUDIMAS : JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT*, 2(2). <https://doi.org/10.29040/budimas.v2i2.2229>
- Sari, A. O., & Abdilah, A. (2015). *WEB PROGRAMMING*. jakarta.
- Suryadi, S. (2019). PERANAN PERKEMBANGAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI DALAM KEGIATAN PEMBELAJARAN DAN PERKEMBANGAN DUNIA PENDIDIKAN. *JURNAL INFORMATIKA*, 3(3), 9–19. <https://doi.org/10.36987/informatika.v3i3.219>