



**PEMANFAATAN WEBSITE BERBASIS CMS SEBAGAI MEDIA INFORMASI
KECAMATAN SUNGAI KUNJANG KOTA SAMARINDA**

**UTILIZATION OF A CMS-BASED WEBSITE AS INFORMATION MEDIA FOR THE
SUB-DISTRICT OF SUNGAI KUNJANG, SAMARINDA CITY**

Irqi Anbi Fahrezi^{1*}, Arbansyah²

^{1*2} Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Samarinda, Indonesia

^{1*}2011102441036@umkt.ac.id, ²arb381@umkt.ac.id

Article History:

Received: November 07th, 2023

Revised: December 4th, 2023

Published: December 8th, 2023

Abstract: *Technology is growing increasingly sophisticated. One form of progress is the existence of a website that can be a medium of information. However, not everyone has the technical expertise to build a website, especially at the Sungai Kunjang sub-district agency in Samarinda city. Seeing the number of services provided every day, the community needs a medium that can be used to get information and services. This service aims to develop a website by utilizing a content management system, in addition to producing a website that is good and as needed, it can also be a solution to overcome the lack of competent personnel in making websites, especially in the sub-district of Sungai Kunjang city of Samarinda.*

Keywords: *CMS, Figma, Informasi*

Abstrak

Teknologi berkembang semakin canggih. Salah satu bentuk kemajuan tersebut adalah adanya website yang dapat menjadi media informasi. Namun tidak semua orang memiliki keahlian teknis untuk membangun sebuah website khususnya pada instansi kecamatan sungai kunjang kota samarinda. Melihat jumlah pelayanan yang diberikan setiap harinya maka masyarakat membutuhkan media yang dapat digunakan untuk mendapatkan informasi serta layanan. Dengan adanya pengabdian ini bertujuan untuk mengembangkan website dengan memanfaatkan content management system, selain untuk menghasilkan website yang baik dan sesuai kebutuhan juga dapat menjadi solusi untuk mengatasi kurangnya tenaga yang berkompeten dalam pembuatan website khususnya di kecamatan sungai kunjang kota samarinda.

Kata Kunci: CMS, Figma, Informasi

PENDAHULUAN

Teknologi berkembang dengan sangat pesat dan kini telah memberikan banyak manfaat dalam kemajuan diberbagai aspek kehidupan. penggunaan teknologi oleh manusia dalam membantu menyelesaikan pekerjaan merupakan hal yang menjadi keharusan. Sebagaimana fungsinya, tujuan dari teknologi diciptakan yaitu untuk mempermudah pengguna dalam melakukan

aktivitas, memecahkan permasalahan, membuka kreativitas, memberikan efektivitas dan efisiensi (Taufik, 2022). Perkembangan teknologi informasi yang makin pesat telah membawa dunia memasuki era digital. Sedangkan menurut (Lauda Nararya & Aslami, 2022) mendefinisikan era digital adalah suatu istilah yang digunakan dalam kemunculan teknologi digital, jaringan internet khususnya teknologi informasi.

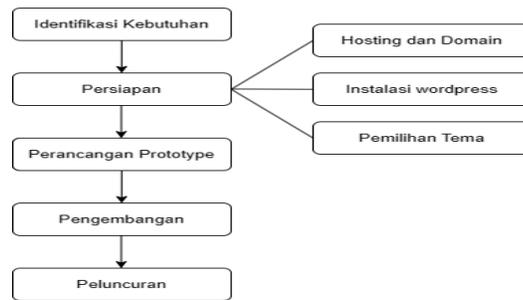
Salah satu bentuk kemajuan teknologi untuk memanfaatkan internet sebagai media informasi adalah adanya Content Management System (CMS). Content management system adalah suatu sistem yang dapat memungkinkan pengguna untuk dapat mengelola serta memodifikasi konten pada situs web dinamis dengan mudah tanpa perlu dibekali dengan pengetahuan yang bersifat teknis sebelumnya (Subariah, 2021)

Kemajuan teknologi sistem informasi seperti ini dapat diterapkan pada suatu instansi guna menyajikan informasi dan pelayanan. Hal ini diperlukan oleh Kantor Kecamatan Sungai Kunjang untuk dapat memenuhi kebutuhan instansi pemerintah dengan menciptakan efisiensi dan efektivitas kerja serta meningkatkan pelayanan kepada masyarakat. Sistem informasi yang berkualitas merupakan hal utama yang perlu banyak mendapat perhatian dan merupakan tujuan yang perlu disapai agar dapat memberikan kemudahan mendapat informasi yang masyarakat perlukan.

METODE

Dalam sebuah penelitian tentunya menggunakan sebuah metode penelitian untuk mencapai tujuan serta mendapatkan informasi yang akurat dan terpercaya yang dibutuhkan selama penulis melakukan tahapan-tahapan penelitian. Adapun metode pengumpulan data dan informasi yang diterapkan menggunakan metode observasi. Observasi merupakan kegiatan ilmiah empiris yang didasarkan pada fakta-fakta lapangan ataupun teks, melalui pengalaman panca indra tanpa menggunakan manipulasi apapun (Hasanah, 2017). Pada perkembangannya, observasi menjadi salah satu metode ilmiah. Dalam implementasinya observasi tidak hanya menjadi tahap mendasar dalam penelitian, tetapi sudah menjadi teknik yang sering digunakan (Hasanah, 2017).

Pada penulis ini akan menggunakan sebanyak 5 (lima) tahapan proses yaitu, tahap identifikasi kebutuhan, persiapan, perancangan prototype, pengembangan dan peluncuran. Berikut diagram alur yang diterapkan:



Gambar 1: Diagram Alur penelitian

1. Identifikasi kebutuhan
Pada tahap ini akan ditentukan fitur-fitur apa saja yang dibutuhkan oleh masyarakat sebagai pengguna. Di mana data-data ini diperoleh dari observasi dan juga wawancara.
2. Persiapan
Pada tahap persiapan ini segala faktor pendukung harus terlebih dahulu dipersiapkan seperti menyiapkan hosting dan domain, instalasi wordpress dan juga instalasi tema.
3. Perancangan prototype
Sebelum masuk ke tahap pengembangan terlebih dahulu membuat perancangan prototype atau membuat desain awal dari website. Tujuannya adalah agar hasil akhir sesuai dengan kebutuhan.
4. Pengembangan
Tahap ini adalah proses dimana mengimplementasikan setiap fitur-fitur, konten dan segala aspek lain yang akan dimasukkan ke dalam website.
5. Peluncuran (deployment)
Tahap terakhir dimana website sudah diluncurkan dan dapat digunakan oleh user.

HASIL

1. Identifikasi Kebutuhan

Proses identifikasi kebutuhan dilakukan dengan melakukan wawancara dengan kepala pelayanan kependudukan Kecamatan Sungai Kunjang. Adapun hasil wawancara didapatkan kesimpulan bahwa Kecamatan Sungai Kunjang membutuhkan website yang dapat digunakan untuk memberikan informasi-informasi mengenai pelayanan, berita terkini, pengumuman dan agenda kegiatan kecamatan, dan juga publikasi dokumen.



Gambar 2: Wawancara Bersama Kepala Pelayanan Kependudukan

2. Persiapan

Tahap persiapan yang dilakukan yaitu persiapan hosting, instalasi wordpress dan pemilihan tema.

a. Hosting dan domain

Persiapan pertama yang diperlukan adalah hosting dan juga domain. Hosting nantinya akan digunakan untuk menyimpan data website agar dapat diakses secara online. Sementara domain menjadi penamaan website di internet.

b. Instalasi wordpress

Melakukan instalasi wordpress sebagai tools utama yang akan digunakan.

c. Pemilihan tema

Pemilihan tema sangat penting guna memastikan tampilan website menarik pengunjung, selain itu tampilan website yang menarik akan menciptakan kesan positif. Pemilihan tema yang memiliki optimasi baik memastikan website dapat berjalan dengan lancar.

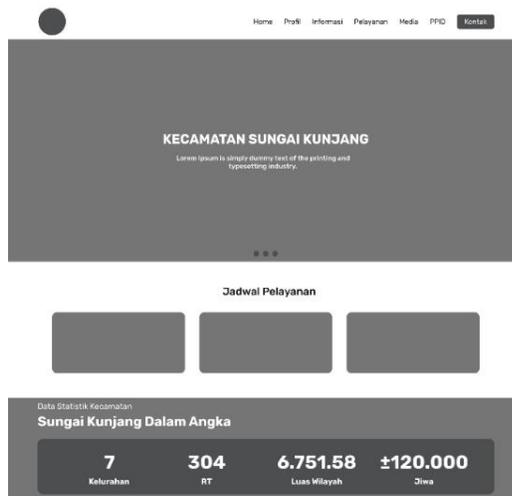
3. Perancangan Prototype

Perancangan prototype sangat penting sebab bagaimana hasil akhir website akan tergambar pada tahap ini. Proses pembuatan prototype ini menggunakan software figma. Figma merupakan design tool yang digunakan untuk membuat tampilan UI, web design dan bidang lainnya (Muhyidin, 2020). Figma bisa digunakan untuk membuat tampilan mobile, desktop, website dan lain-lain .

Pada tahap prototyping menghasilkan 14 halaman prototype, berikut adalah beberapa tampilan prototype :

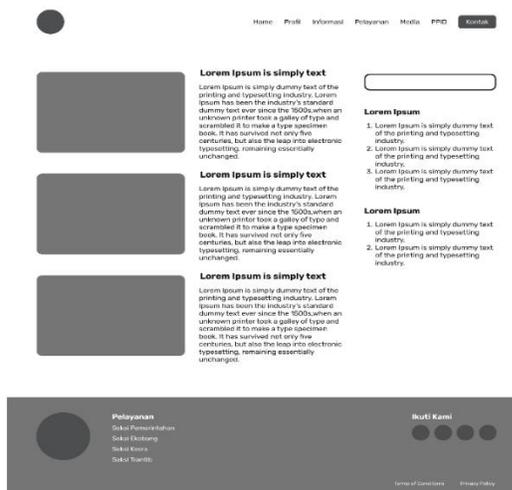
a. Design Halaman Home

Tampilan desain halaman home yang menampilkan identitas website, pelayanan dan data statistik kecamatan sungai kunjang.



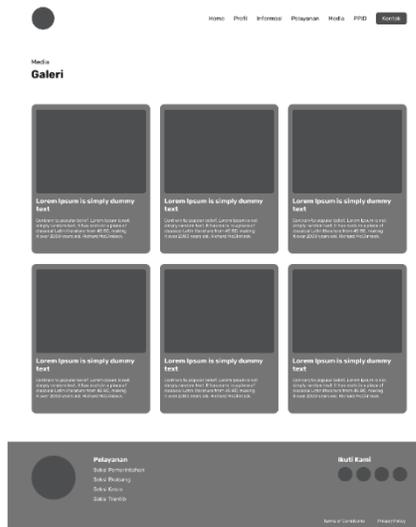
Gambar 3: Design Halaman Home

b. Design Halaman Berita
Menampilkan desain halaman berita disertai juga dengan fitur pencarian dan kategori.



Gambar 4: Design Halaman Berita

c. Design Halaman Galeri
Menampilkan design halaman galeri yang berisikan konten foto maupun video.



Gambar 5: Design Halaman Galeri

4. Pengembangan

a. Halaman Home

Tampilan berikut merupakan halaman awal website yang terbagi menjadi 7 section, berikut penjelasannya.



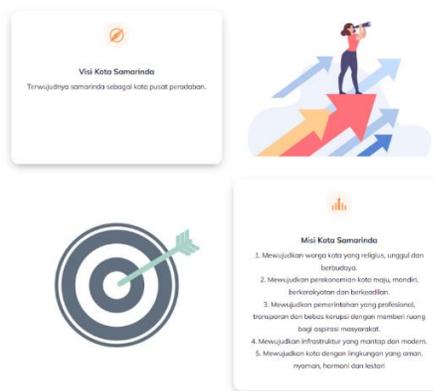
Gambar 6: Halaman Home Section 1

Gambar 6, menampilkan foto kantor Kecamatan Sungai Kunjung sebagai bentuk identitas website.



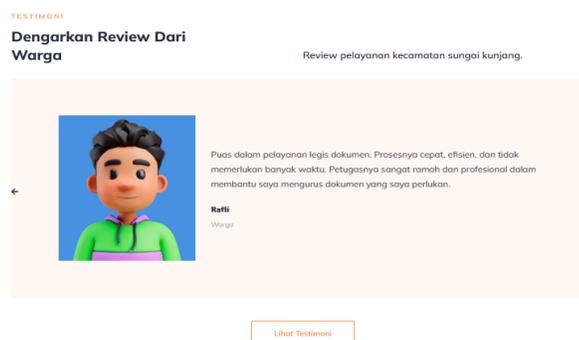
Gambar 7: Halaman Home Section 2

Gambar 7, menampilkan informasi waktu pelayanan, dan juga data statistik seperti jumlah kelurahan, RT, jumlah jiwa serta luas wilayah.



Gambar 8: Halaman Home Section 3

Gambar 8, menampilkan visi dan misi dari Kecamatan Sungai Kunjang.



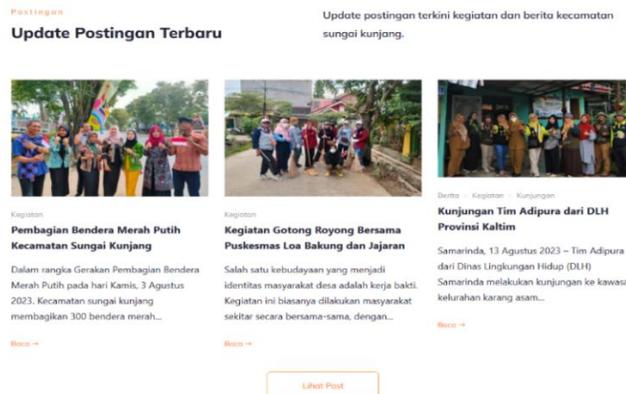
Gambar 9: Halaman Home section 4

Gambar 9, menampilkan review dari warga mengenai pelayanan yang telah diberikan.



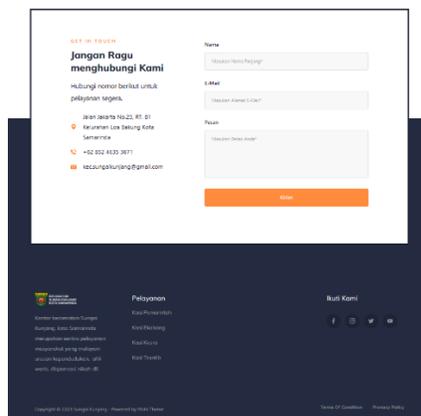
Gambar 10: Halaman Home Section 5

Gambar 10, pada section ini menampilkan personil kecamatan dengan menampilkan nama serta posisi jabatan.



Gambar 11: Halaman Home Section 6

Gambar 11, menampilkan konten berupa berita-berita terbaru dari kegiatan yang dilakukan di area Kecamatan Sungai Kunjang.

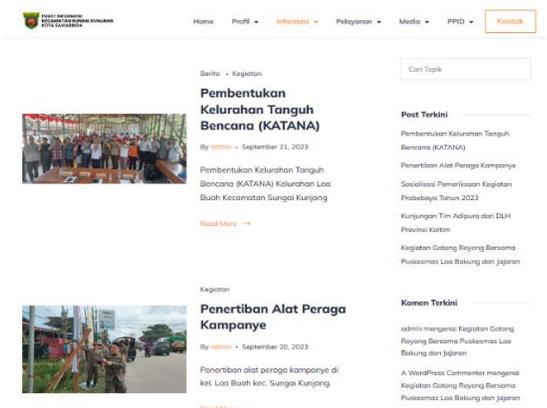


Gambar 12: Halaman Home Section 7

Gambar 12, merupakan bagian akhir atau footer dari website. Pada bagian ini menampilkan kontak, email dan alamat serta kotak pesan.

b. Halaman Berita

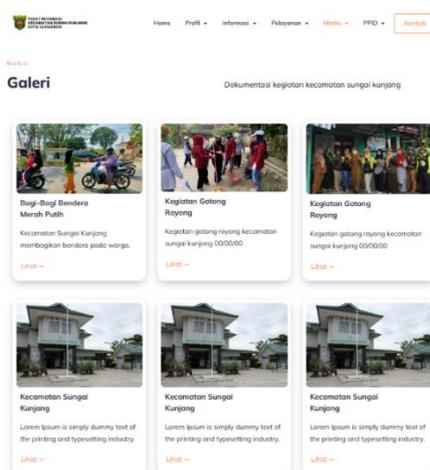
Halaman menyajikan konten berupa berita kegiatan sosial, kegiatan pembangunan ataupun kegiatan keagamaan. Pada halaman ini juga menyajikan fitur search (pencarian) lalu terdapat juga fitur kategori guna mengelompokkan berita berdasarkan tag yang diberikan. Kemudian terdapat fitur komentar sehingga pengunjung dapat memberikan komentar pada postingan.



Gambar 13: Halaman Berita

c. Halaman Galeri

Halaman galeri menampilkan kumpulan gambar atau foto dan video dari kegiatan maupun aktivitas yang dilakukan baik itu kegiatan pemerintahan, masyarakat, ataupun destinasi wisata yang ada.



Gambar 14: Halaman Galeri

5. Peluncuran

Setelah seluruh tahapan dan pemeriksaan akhir selesai, langkah selanjutnya adalah peluncuran website dengan memberi nama domain *info-sungai kunjang.my.id*. dengan status yang sudah online website kini dapat diakses oleh semua masyarakat. Proses ini dilakukan bersama Ibu Dwi Siti Noorbayah, S.Sos., M.Si Camat Kecamatan Sungai Kunjang.



Gambar 15: Foto Bersama Camat Sungai Kunjang

PEMBAHASAN

Tidak semua institusi memiliki sumber daya yang cukup untuk membuat website serta melakukan perawatan secara rutin, namun dengan memanfaatkan content management system maka permasalahan yang ada dapat diatasi. Dengan memanfaatkan teknologi, kecamatan sungai kunjang kini memiliki website dengan tampilan yang menarik. Ini akan sangat membantu bagi instansi akan mudah dalam melakukan publikasi sedangkan bagi masyarakat akan mendapatkan kemudahan untuk mendapatkan informasi.

KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil adalah pembuatan website Kecamatan Sungai Kunjang berhasil diselesaikan sesuai dengan tahapan-tahapan yang telah ditetapkan. Website juga sudah dilengkapi dengan berbagai fitur yang dibutuhkan oleh masyarakat, seperti informasi pelayanan, berita terkini, pengumuman dan agenda kegiatan, dan juga publikasi dokumen.

Diharapkan website ini dapat menjadi sarana informasi dan pelayanan yang efektif bagi masyarakat kecamatan sungai kunjang. Dengan adanya website ini, masyarakat dapat mengakses informasi yang dibutuhkan dengan mudah dan cepat. Selain itu, website ini juga diharapkan dapat meningkatkan efisiensi serta efektivitas kerja Kecamatan Sungai Kunjang dalam memberikan pelayanan terbaik kepada masyarakat.

PENGAKUAN/ACKNOWLEDGEMENTS

Demikian jurnal pengabdian masyarakat ini ditulis. Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak terkait, khususnya kepada Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Samarinda sebagai mitra yang telah menerima dan membimbing dengan baik selama kegiatan pengabdian masyarakat berlangsung. Selain itu penulis juga berterima kasih kepada segenap perangkat kecamatan sungai kunjang kota samarinda yang telah mendukung dengan memfasilitasi tempat kegiatan ini berlangsung. Tidak lupa juga ucapan terimakasih kepada dosen pembimbing yang telah memberikan dukungan dan arahan selama kegiatan.

DAFTAR REFERENSI

- Hasanah, H. (2017). TEKNIK-TEKNIK OBSERVASI (Sebuah Alternatif Metode Pengumpulan Data Kualitatif Ilmu-ilmu Sosial). *At-Taqaddum*, 8(1), 21. <https://doi.org/10.21580/at.v8i1.1163>
- Lauda Nararya, H., & Aslami, N. (2022). Strategi Manajemen Perubahan di Perusahaan Agar dapat Bertahan di Era Digital “Studi Kasus PT Era Surya Ritelindo.” *Jurnal Ilmu Komputer, Ekonomi Dan Manajemen* , 2(2), 2578–2582.
- Muhyidin, M. A., Sulhan, M. A., & Sevtiana, A. (2020). Perancangan Ui/Ux Aplikasi My Cic Layanan Informasi Akademik Mahasiswa Menggunakan Aplikasi Figma. *Jurnal Digit*, 10(2), 208. <https://doi.org/10.51920/jd.v10i2.171>
- Subariah, R., Persada, G. N., Maulana, D., Sari, A. J., Fitriani, D., Kemal, M. W., & TTD, S. A. (2021). Pelatihan Pembuatan Website Menggunakan Cms (Content Management System) Joomla Pada Smk Bina Putra Mandiri. *Jurnal Abdimas Indonesia*, 1(2), 61–66. <https://doi.org/10.53769/jai.v1i2.80>
- Taufik, A., Sudarsono, B. G., Budiyantra, A., Sudaryana, I. K., & Muryono, T. T. (2022). Pengantar teknologi informasi Sutarman. In *Balaiyanpus.Jogjaprov* (Vol. 43). <http://badanpenerbit.org/index.php/dpipress/article/view/18>