
DESAIN DAN PENGEMBANGAN FITUR WEBSITE KANTOR CAMAT KABARUAN KABUPATEN KEPULAUAN TALAUD

Yudhistira Ulaen¹, Eliyah A M Sampetoding^{*2}, Yadin Malado³, Yusri A M Ambabunga⁴,
Esther S Manapa⁵

^{1,2,3}Teknik Informatika, STIK Rajawali, Talaud

⁴Teknik Elektro, UKI Toraja

⁵Transportasi, Universitas Hasanuddin

Corresponding Author*:

Eliyah A M Sampetoding

Teknik Informatika, STIK Rajawali, Talaud

Email: eacantha@gmail.com

ABSTRAK

Kegiatan pengabdian pada masyarakat ini bertujuan untuk memberikan solusi terhadap permasalahan Website di Kantor Camat Kabaruan. Pengabdian ini berhasil dilakukan pembuatan Website dan pengembangan Fitur Website pada kantor Camat Kabaruan. Pelaksanaan Pengabdian dilaksanakan sejak bulan November 2020 sampai Maret 2021. Kantor Camat Kabaruan dipilih karena Kantor tersebut adalah salah satu Instansi Daerah Kabupaten Kepulauan Talaud yang masih dalam Proses Berkembang. Pembuatan Website dalam Pengabdian ini dilakukan dengan mengambil data yang nyata dari Kantor Camat Kabaruan dan masih melakukan beberapa wawancara dengan pihak yang bersangkutan agar materi dan data yang ditampilkan dalam desain website ini sesuai dengan keinginan dari pihak administrator Kantor Camat Kabaruan. Tahapan Prosesnya yakni Desain dan Pengembangan Fitur adalah Pengumpulan Bahan dan Data, Penyuntingan tema pada wordpress, Editing menggunakan software editing, Pemilihan Plugin untuk fitur, Pembuatan Menu Navigasi dan Launching atau Peluncuran. Fitur – fitur yang digunakan yaitu adalah Maps, Live Chat. Maps berguna untuk membantu menunjukkan area dan lokasi Kantor Camat Kabaruan kepada pengunjung yang masih baru di Daerah Kecamatan Kabaruan. Live Chat dari 3XC Live Chat berguna jika ada pengunjung baru ingin melakukan pertemuan bisa melakukan kontak terlebih dahulu melalui website Kantor Camat Kabaruan menggunakan fitur Live Chat yang ada pada website ini.

Kata Kunci : Website, Kantor Camat Kabaruan,

PENDAHULUAN

Pembuatan Desain Web dan Pengembangan Fitur pada suatu website adalah salah satu langkah agar sebuah website terlihat profesional dalam segi penampilan dan kelebihan (Arianggara *et al.*, 2021). Desain suatu website dapat dilakukan secara otomatis ataupun manual. Pengembangan Fitur adalah sebuah proses pengembangan sebuah fitur yang akan kita terapkan pada sebuah website (Setiabudi *et al.*, 2014). Sebagai contohnya dapat menambahkan *Live Chat* dan Maps pada website. Perkembangan Teknologi Informasi mendorong berkembangnya sistem informasi sesuai kebutuhan di tiap pekerjaan yang dilakukan (Pandengkalu *et al.*, 2021). Di Kantor Camat Kabaruan sudah ada website yang diberikan Pemerintah Daerah untuk tiap – tiap Instansi. Namun website yang ada di Kantor Camat Kabaruan masih belum mempunyai desain sama sekali atau masih kerangka website (Kabupaten Kepulauan Talaud, 2021).

Sesuai dengan masalah yang ditemukan tentang desain website Kantor Camat Kabaruan, ada juga sebuah masalah yang penulis temui di Kantor Camat Kabaruan seperti permintaan nomor surat dari tiap Kepala Desa yang masih sangat manual.

Salah satu contohnya adalah disaat Kepala Desa Taduna meminta nomor surat, kemudian admin yang bersangkutan tidak ada di tempat. Maka dalam proses pembuatan desain website ini, penulis menambahkan atau mengembangkan beberapa fitur yang bisa membantu Kepala – kepala Desa ataupun yang berkepentingan tanpa harus datang ke kantor melalui *Live Chat* dengan Administrator Kantor Camat Kabaruan.

Lokasi Kantor Camat Kabaruan berjauhan dengan jalan trans kabaruan, sehingga penulis menambahkan fitur maps diwebsite agar pengunjung baru bisa menemukan lokasi kantor dengan cepat melalui maps goolge dan bisa mengikuti rute yang diarahkan google maps (Google Inc, 2021).

Dari pemaparan diatas, beberapa masalah pembuatan desain dan pengembangan fitur adalah: (1) Wesbite sudah ada namun belum didesain dengan baik atau masih kerangka web; (2) Belum ada pegawai yang paham dengan proses kerja website; (3) Subdomain dari pemerintah masih tidak bisa diakses; (4) Permintaan Nomor Surat yang masih manual; (5) Pengunjung baru kesulitan mencari lokasi kantor.



Gambar 1. Website Link Not Secured

METODE

Pelaksanaan Kegiatan ini dilaksanakan di Kantor Camat Kabaruan Kabupaten Kepulauan Talaud dari tanggal 31 November 2020 sampai 12 Maret 2021.

3.1 Alat dan Bahan

3.2.1 Alat

- 1) 1 Unit Laptop Toshiba sebagai alat pembuatan desain website;
- 2) HP Asus Zenfone Max sebagai media dokumentasi;
- 3) Software Photoshop CC 2015 untuk editing;
- 4) Wordpress sebagai media pembuatan desain dan pengembangan fitur;
- 5) 1 buah Harddisk Eksternal sebagai media penyimpanan data.

3.2.2 Bahan

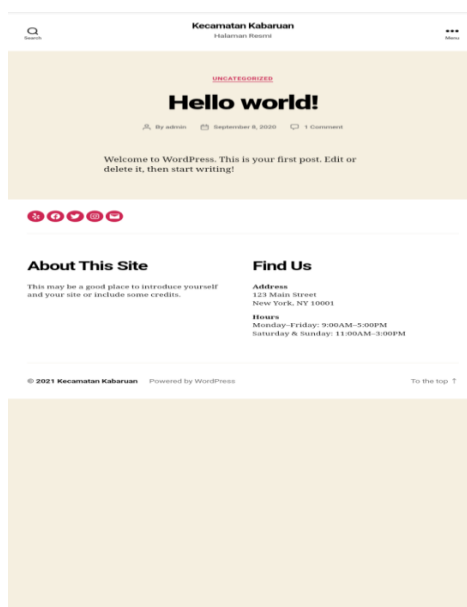
- 1) Struktur Organisasi
- 2) Data Pegawai
- 3) Maps dari Google
- 4) Akun Whatsapp
- 5) Media hasil dokumentasi berupa gambar
- 6) Akun G-mail khusus Operator atau Agen

3.2 Metode Pengumpulan Data

Studi Pustaka

Studi Pustaka dilakukan sebagai metode pengumpulan data melalui dokumen tertulis atau gambar yang mana berupa Gambar Struktur Organisasi, Data Pegawai dan daftar Instansi yang ada di Kecamatan Kabaruan.

Studi Pustaka diperlukan untuk memasukan keterangan berupa Data Pegawai, Struktur Organisasi dan daftar beberapa instansi yang ada di Kecamatan Kabaruan, akan menggunakan data berupa dokumen – dokumen atau daftar yang sudah dibuat secara manual sebelumnya.



Gambar 2. Desain Lama Website Kecamatan Kabaruan

Wawancara

Wawancara dilakukan dengan bertanya secara langsung kepada narasumber yaitu Bapak Camat, Bapak Sekertaris Camat dan beberapa Staf yang sudah cukup lama menjabat sebagai pegawai di Kantor Camat Kabaruan untuk mendapatkan informasi yang lebih akurat dari hasil Studi Pustaka. Adapun proses wawancara ini dilakukan secara perorangan kepada staf Kantor Camat Kabaruan, untuk pembuatan ulang data pengawai sesuai jabatan yang baru.

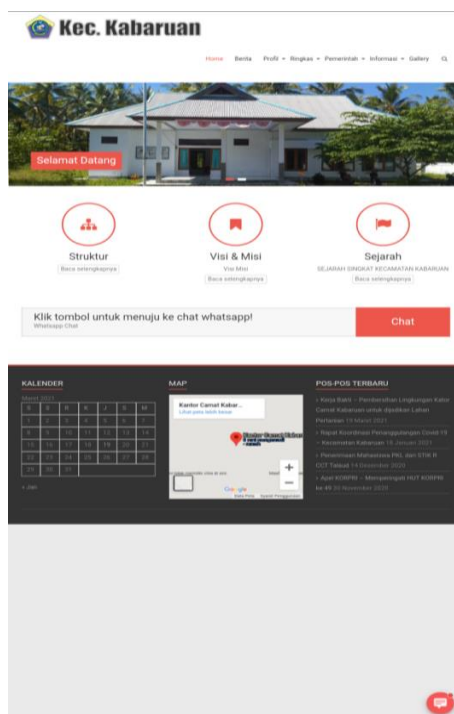
HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

Nama Instansi Kantor Camat Kabaruan, Alamat Taduna, Desa Taduna, Kecamatan Kabaruan, Kota Kabupaten Kepulauan Talaud, Provinsi Sulawesi Utara, Kode Pos 95872. Situs web Kantor Camat Kabaruan dapat diakses melalui <https://www.kabaruan-kec.talaudkab.go.id/>.

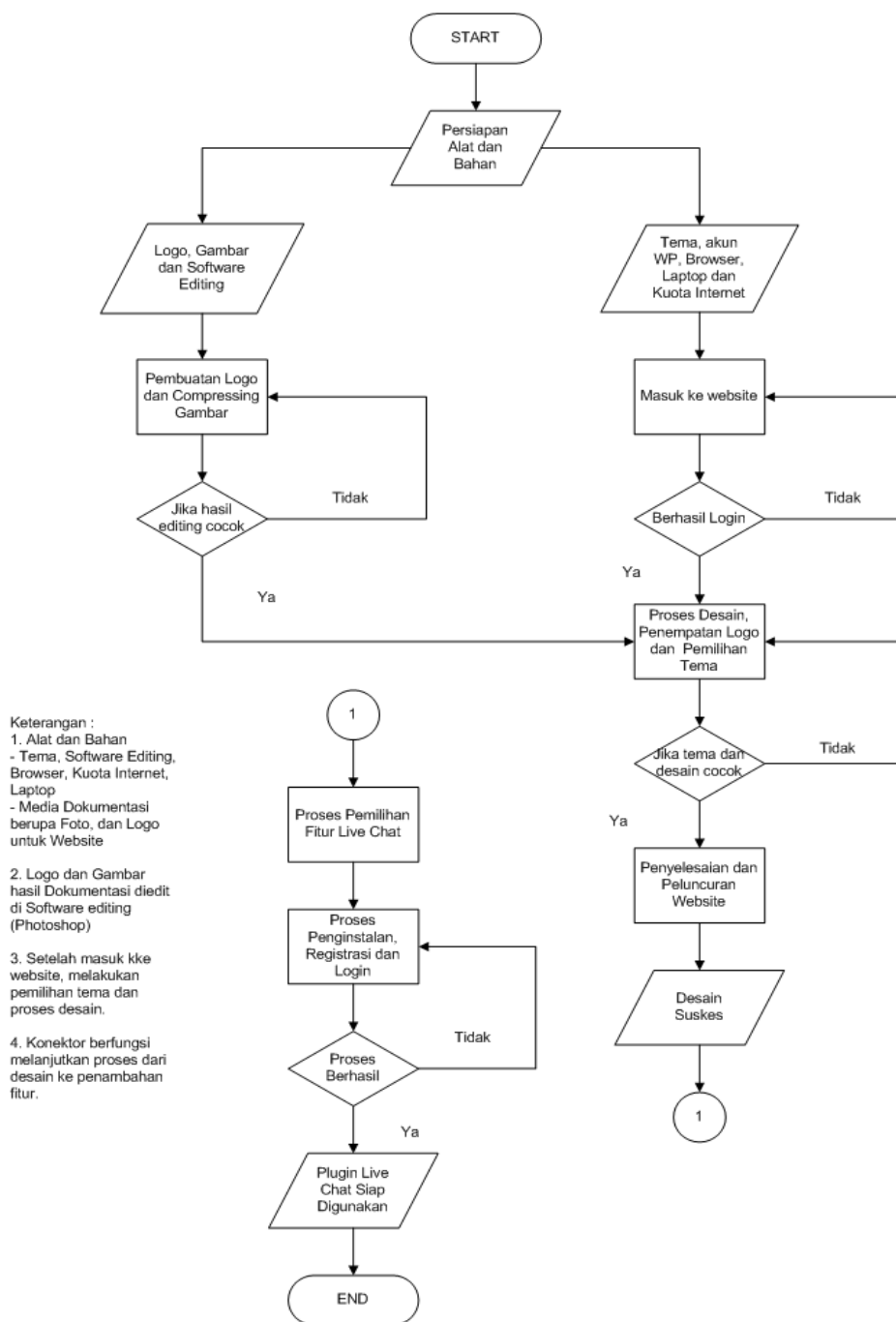
Informasi menurut wawancara dari Bapak Camat diketahui bahwa Kantor Camat Kabaruan tidak memiliki sejarah secara lengkap dan jelas karena untuk sejarah berdirinya atau terbentuknya tidak tertulis dalam draft dokumen manapun didalam arsip Kantor Camat Kabaruan.

Informasi menurut Sekertaris Camat bahwa Kantor Camat Kabaruan memang benar tidak memiliki data Sejarah yang tertulis dalam arsip kantor, namun Kantor Camat Kabaruan sudah berdiri sejak Pemerintahan Kabupaten Sangihe Talaud (SATAL), dan pada 2011 setelah beberapa tahun Kab. Kepl. Talaud berdiri Pulau Kabaruan telah menjadi 2 Kecamatan ditambah dengan Kec. Damau.

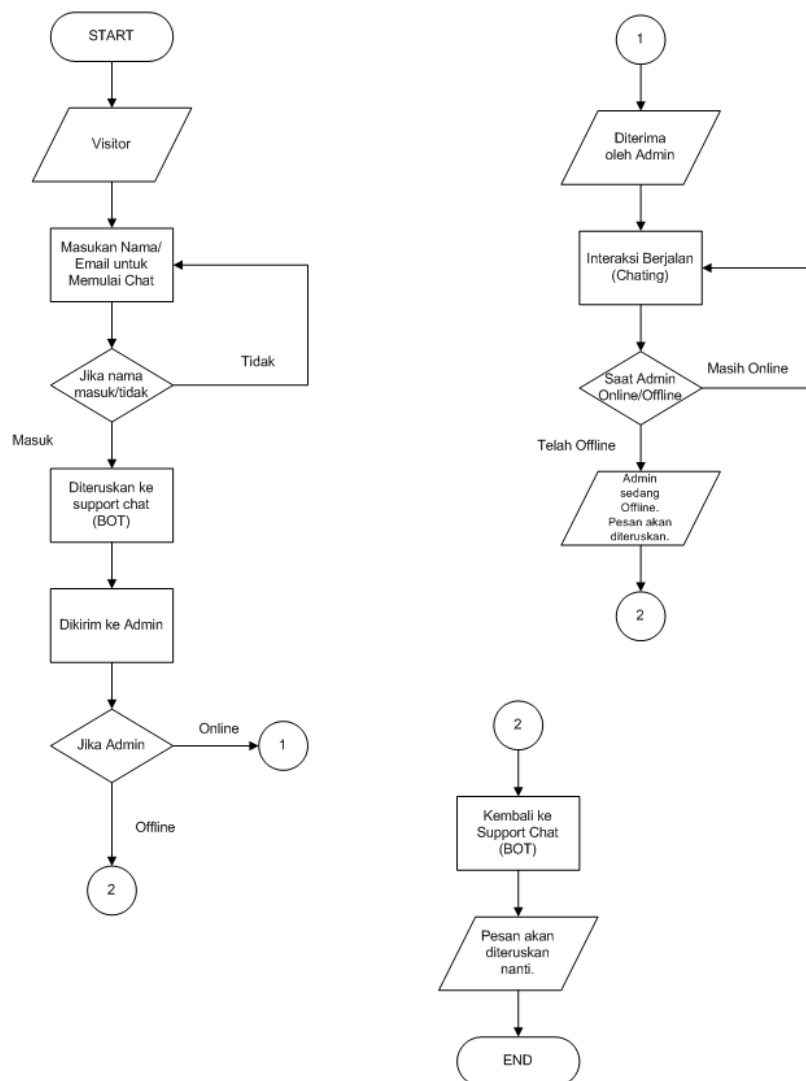


Gambar 3. Hasil Desain Baru Website Kecamatan Kabaruan

Dari perbandingan desain yang lama dan baru untuk website Kantor Camat Kabaruan yang akan diserahkan kepada Administrator Kantor Camat Kabaruan, terlihat jelas perubahan pada desain lama sangat mempengaruhi tampilan website tersebut. Pembuatan desain untuk Kantor Camat Kabaruan ini masih belum terlalu bagus, karena penggunaan tema Free/Gratisan masih ada kelemahannya dalam segi loading untuk membuka website ini. Karena itu ditambahkanlah sebuah fitur yaitu Really Simple SSL dan Super Cache untuk menutupi kelemahan tersebut.



Gambar 4. Proses Desain Website



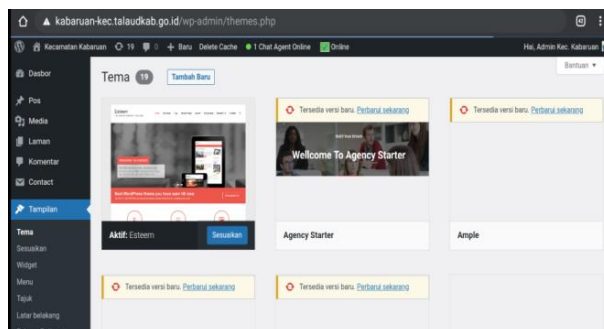
Gambar 6. Sistem 3XC Live Chat

Pembahasan

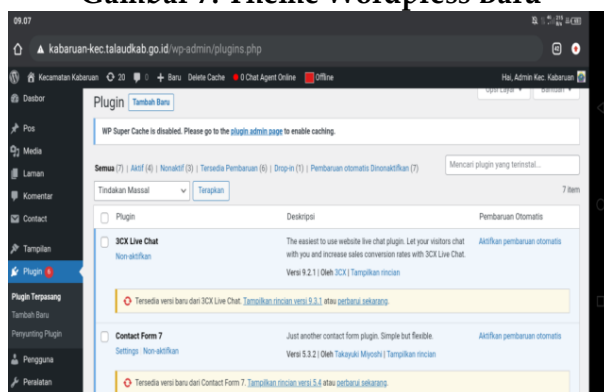
Langkah – langkah proses Desain dan Pengembangan Fitur Website Kantor Camat Kabaruan dapat di uraikan sebagai berikut :

1. Proses Desain website ini dilakukan dengan beberapa tahap atau langkah seperti pengumpulan bahan dan data, penyuntingan tema pada wordpress, editing bahan dan data (logo) menggunakan software editing berupa Photoshop. Setelah selesai masih dilanjutkan dengan tahap selanjutnya yaitu pencocokan posisi desain atau layout, warna, model, tipe tema. Langkah tersebut masuk pada proses penyuntingan tema wordpress (Gambar 7).
2. Proses penambahan fitur atau plugin ini bisa dilihat pada (Gambar 8, Gambar 9, dan Gambar 10). Beberapa plugin ini ditambahkan karena dilihat dari rumusan masalah dan masalah yang terjadi secara langsung di tempat saat melakukan analisis dalam keperluan dengan Camat secara langsung, maka ditambahkan sebuah plugin yang bisa membantu untuk melakukan interaksi

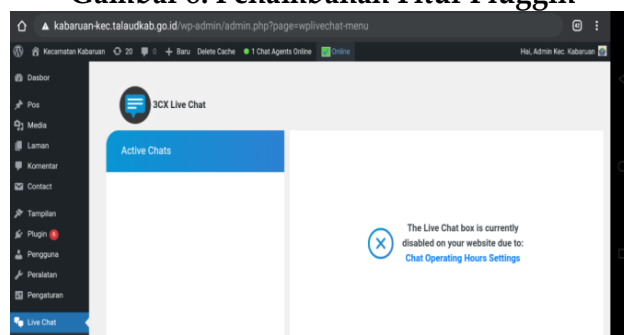
jarak jauh melalui Live Chat ini disaat pegawai sudah pulang ke rumah ataupun tidak hadir ke kantor. Ada juga plugin yang ditambahkan kedalam website ini seperti Contact Form, agar pengunjung bisa melihat kontak admin atau operator website Kantor Camat Kabaruan.



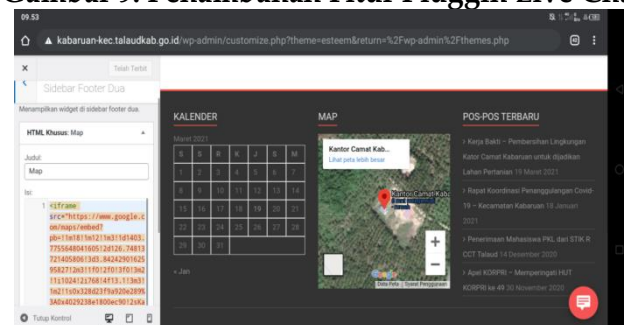
Gambar 7. Theme Wordpress Baru



Gambar 8. Penambahan Fitur Pluggin



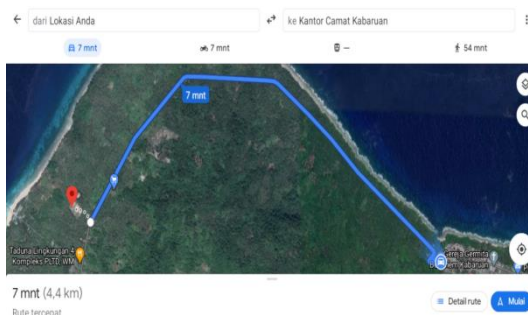
Gambar 9. Penambahan Fitur Pluggin Live Chat



Gambar 10. Penambahan Fitur Google Maps

Masih pada proses desain dan penambahan plugin serta pengembangan Live Chat-nya, dilanjutkan dengan pengeditan desain layout website seperti Navigation Bar, Sidebar dan Footer. Penambahan Maps dari kode HTML Google Maps ini

berguna untuk pengunjung baru atau pengunjung dari luar daerah Kab. Kepl. Talaud bisa melacak dimana posisi Kantor Camat Kabaruan. Contohnya dapat dilihat pada Gambar 11.



Gambar 11. Jarak ke Kantor Camat Sesuai Posisi Pengunjung

Dapat dilihat bahwa waktu tempuh dan rute dari tempat pengunjung ke Kantor Camat Kabaruan otomatis disesuaikan oleh google maps, jadi itulah keuntungan dari penambahan maps google ke website Kantor Camat Kabaruan.

Tabel 4. Perbandingan Desain Web Lama dan Baru

No.	Desain dan Fitur Lama	Desain dan Fitur Baru
1.	- Desain Awal Wordpress Sederhana	- Menggunakan Desain Esteem - Memiliki icon website - Logo website
2.	- Belum ada fitur - Belum ada plugin terpasang	- Sudah ada beberapa plugin terpasang - Maps - Live Chat
3.	- Belum bisa diakses dengan baik	- Bisa diakses kapanpun dan dimanapun - Memudahkan pengunjung - Menjadi media penyimpanan arsip kegiatan

Dampak dari pengabdian menghasilkan website yang tampilannya menarik dan informasi yang lebih update. Website itu dapat dikelola dengan mudah oleh ASN yang bertugas di Kantor Kecamatan Kabaruan. Kedepannya website dapat dikembangkan lebih terdigitalisasi dalam pengurusan berkas kebutuhan warga masyarakat yang akan mengurus berkasnya di kantor Kecamatan. Pegawai yang memegang penuh kontrol website ini bisa menyajikan beberapa informasi tentang rapat, bantuan, prasarana dan berbagai informasi lainnya. Untuk pengunjung baru telah disediakan fitur maps yang diambil embed code dari google maps, agar pengunjung baru bisa dengan cepat menemukan lokasi kantor dan dapat menuju kantor camat kabaruan dengan mengikuti alur rute yang ditunjukkan google maps. Penggunaan komputer sebagai media informasi akan mengefisienkan tenaga dan waktu.

KESIMPULAN

Dari pembahasan mengenai pembuatan desain dan pengembangan fitur website Kantor Camat Kabaruan, dapat disimpulkan bahwa Penggunaan dan pemanfaatan website ini dapat memberikan kemudahan bagi para pegawai yang bekerja di Kantor Camat Kabaruan dalam melayani permintaan nomor surat oleh tiap – tiap kepala desa yang ada di Kecamatan Kabaruan. Hadirnya Website ini, masyarakat atau pengunjung dapat melihat langsung informasi atau berita tentang keada daerah kecamatan kabaruan melalui website tersebut. Proses permintaan nomor surat ataupun permintaan pertemuan dengan pihak kantor atau camat secara langsung bisa membuat janji melalui website dengan fitur live chat atau whatsapp chat.

DAFTAR PUSTAKA

- Arianggara, A. W., Baso, Y. S., Ramadany, S., Manapa, E. S., & Usman, A. N. (2021). Web-based competency test model for midwifery students. *International Journal of Health & Medical Sciences*, 4(1), 1-7. doi:<https://doi.org/10.31295/ijhms.v4n1.380>
- Google Inc. (2021, March). *Google Maps*. Retrieved from Google Maps.
- Kabupaten Kepulauan Talaud. (2021, Juni). *Website Pemerintah Kabupaten Kepulauan Talaud*. Retrieved from Kabupaten Kepulauan Talaud: <https://www.talaudkab.go.id/>
- Pandengkalu, R. P., Ratu, K., Sampetoding, E., & Manapa, E. S. (2021). Implementasi dan Sosialisasi Pengelolaan Daftar Hadir Siswa Di SMK Negeri 5 Talaud Kelas 12 RPL Secara Terkomputerisasi. *Jurnal Pengabdian Nasional (JPN) Indonesia*, 2(1), 6-12. doi:<https://doi.org/10.35870/jpni.v2i1.24>
- Setiabudi, D. H., Tjahyana, L. J., & Rostianingsih, S. (2014). *SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DENGAN FITUR PETA DAN RUTE PERJALANAN STUDI KASUS DI KABUPATEN MALANG*. Surabaya: Petra Christian University. Retrieved from <http://repository.petra.ac.id/16943/>