
PENDAMPINGAN DAN PELATIHAN PENGELOLAAN WEBSITE SMA PGRI 4 GANDRUNGMANGU CILACAP

Fajar Mahardika*, M. Al 'Amin, Akrim Teguh Suseno
Prodi Teknik Informatika, Politeknik Negeri Cilacap, Cilacap*
fajarmahardika@pnc.ac.id

ABSTRAK

Tujuan dari layanan dan pelatihan ini adalah untuk memaksimalkan penggunaan informasi berbasis website guna menyediakan informasi pendidikan di SMA PGRI 4 Gandrungmangu Cilacap. Informasi yang disediakan mencakup kegiatan akademik dan non-akademik yang dapat diakses oleh masyarakat umum di sekitar Kecamatan Gandrungmangu dan daerah di luar kecamatan tersebut. Metode yang digunakan dalam penelitian kualitatif ini adalah Extreme Programming. Semua informasi diperoleh dari informan kunci, yaitu operator sekolah dan Kepala SMA PGRI 4 Gandrungmangu. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, dokumentasi, dan observasi. Teknik analisis data yang digunakan adalah kualitatif, yang mencakup proses pengumpulan data, pemadatan data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pengelolaan sistem informasi berbasis website untuk penyediaan informasi administrasi pendidikan di SMA PGRI 4 Gandrungmangu kurang memiliki perencanaan yang matang, sehingga menyebabkan ketidakteraturan dalam pengelolaannya. Kepemimpinan yang ada belum secara optimal mengawasi kinerja operator sekolah dalam mengelola website, dan evaluasi terhadap pengelolaan website belum dilakukan secara menyeluruh. Penelitian ini mengidentifikasi beberapa faktor penghambat yang memengaruhi pengelolaan sistem informasi, terutama terbatasnya waktu operator dalam melaksanakan tugas, karena SMA PGRI 4 Gandrungmangu hanya memiliki satu operator. Hasil rekapitulasi kuisioner survei dengan uji UAT menunjukkan nilai sebesar 85,5%, yang mengindikasikan bahwa hipotesis yang diterima mengenai aplikasi memiliki hasil uji penerimaan pengguna yang baik.

Kata Kunci: Manajemen, Sistem Informasi Manajemen, dan SMA PGRI 4 Gandrungmangu

ABSTRACT

The purpose of this service and training is to maximize the use of website-based information to provide educational information at SMA PGRI 4 Gandrungmangu Cilacap. The information provided includes both academic and non-academic activities that can be accessed by the general public around the Gandrungmangu District and areas outside the district. The method used in this qualitative research is Extreme Programming. All information was obtained from key informants, namely the school operator and the Principal of SMA PGRI 4 Gandrungmangu. Data collection was carried out through interviews, documentation, and observation. The data analysis technique used is qualitative, which includes the processes of data collection, data condensation, data presentation, and drawing conclusions. The results of this study indicate that the management of the website-based information system for providing educational administration information at SMA PGRI 4 Gandrungmangu lacks mature planning, leading to disorganization in its management. The existing leadership has not optimally supervised the performance of the school operators in managing the website, and evaluations of the website management have not been conducted thoroughly. This study identifies several inhibiting factors affecting the management of the information system, particularly the limited time of the operator in carrying out tasks, as SMA PGRI 4 Gandrungmangu only has one operator. The results of the survey questionnaire recap with the UAT test

show a value of 85.5%, indicating that the accepted hypothesis regarding the application has a good user acceptance test result.

Keywords: Management, Management Information Systems and SMA PGRI 4 Gandrungmangu

PENDAHULUAN

Web ialah berkas dari halaman- halaman web yang terangkum dalam suatu domain ataupun subdomain pada world wide website(www). Umumnya suatu web terdiri dari akta yang ditulis dalam bentuk HTML(Hyper Text Markup Language) (Nofyat et al., 2018). Laman website bisa memanggil elemen- elemen lain berbentuk bacaan, lukisan, film, serta serupanya. Dengan terdapatnya web data dari suatu badan ataupun golongan bisa dibaca serta diamati oleh user lain yang mau mengaksenya. Alhasil tanpa bertamu pihak terpaut dengan cara langsung mereka bisa mengenali data yang mau diperoleh (Hasugian, P. S. (2018)). Website telah jadi bagian terutama dari organisasi semacam sekolah dalam membagikan data yang asi terpaut dengan sarana, liputan informasi serta profesionalisme buat sekolah (Nur & Ibrahim, 2016)

Website SMA PGRI 4 Gandrungmangu, berdasarkan Surat 42.1.3/969/X/2022, berfungsi tidak hanya sebagai alat promosi sekolah melalui alamat <https://smapgri4gdm.sch.id>, tetapi juga sebagai sarana penyampaian informasi dan komunikasi antara sekolah dengan siswa, orang tua, alumni, lembaga terkait, serta masyarakat. Tujuan pembuatan website ini meliputi:

- 1) Penyampaian informasi terkait sekolah,
- 2) Menampilkan prestasi-prestasi sekolah,
- 3) Menjadi media komunikasi antara sekolah dan pihak luar,
- 4) Meningkatkan citra sekolah.

Namun, aplikasi sistem data berbasis web di SMA PGRI 4 Gandrungmangu belum sepenuhnya diterapkan. Hasil observasi menunjukkan bahwa meskipun sistem ini sangat berguna untuk menyediakan data administrasi sekolah yang ditampilkan di website, masih terdapat kendala dalam pengelolaannya. Beberapa fitur di website menampilkan data yang sudah usang, bahkan ada fitur yang kosong atau tidak dapat diakses, sehingga siswa kurang tertarik untuk menggunakan website sebagai sarana pencarian informasi. Kajian pustaka dalam penelitian ini merujuk pada sejumlah penelitian sebelumnya yang relevan dengan metode yang digunakan dalam mendukung pengambilan keputusan.

Penelitian di lakukan oleh (Widya Laksmi et al., 2021) Pelatihan pembuatan dan pengelolaan website sekolah untuk operator sekolah di Kecamatan Batu Ampar, yang diselenggarakan oleh Politeknik Negeri Tanah Laut atas permintaan (Mahardika, Khoiri, et al., 2023) PGRI Kecamatan Batu Ampar, menunjukkan tingkat kepuasan peserta yang baik, dengan rata-rata kepuasan di atas 86,5%.

Penelitian selanjutnya dilakukan (Efendi et al., 2020). Pengelolaan sistem data berbasis web di SMA Negeri 1 Kecamatan Kota Bangun masih kurang terorganisir karena kurangnya perencanaan yang baik, kepemimpinan yang belum efektif, serta tidak adanya pengawasan dan evaluasi menyeluruh terhadap pengelolaan website.

Penelitian selanjutnya dilakukan (Muhammad Zaky Nur Fuadi, Indra Darmawan, Fajar Mahardika, Asep Saepullah, 2021). Aplikasi Tata cara Waterfall pada Desain Sistem Pengaman

Sepeda Motor dengan Arduino Nano. Pada riset berhubungan dengan tata cara waterfall yang dipakai dalam penjagaan pada desain alat transportasi bermotor. Perihal ini jadi bawah aplikasi pada tata cara waterfall. Penelitian selanjutnya dilakukan (Mahardika et al., 2017) Aplikasi Tata cara Waterfall pada Cara Digitalisasi Pandangan Analog. Pada riset berhubungan dengan tata cara waterfall yang dipakai dalam digitalisasi pandangan. Perihal ini jadi bawah aplikasi pada tata cara waterfall.

Penelitian selanjutnya dilakukan (Budiman et al., 2021) Pendampingan dan pelatihan pengelolaan website di SMA Negeri 1 Semaka, Tanggamus, memberikan solusi dengan menyediakan website yang dikelola pihak ketiga dan melatih operator sekolah untuk mengelola data, sehingga memudahkan penyediaan data digital yang dapat diakses oleh masyarakat umum.

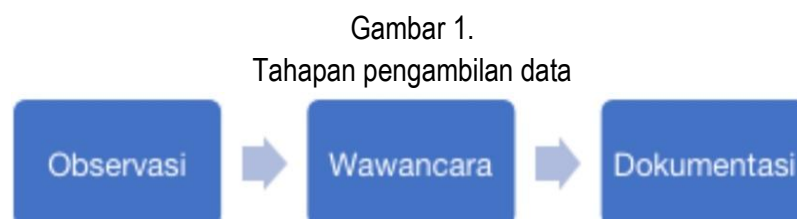
Penelitian selanjutnya dilakukan (Mutik et al., 2020). Penelitian ini bertujuan mengembangkan alat web e-learning berbasis desain website responsif untuk siswa kelas X IPS di SMAN 4 Pasuruan, dengan materi Geografi tentang iklim dan cuaca. Alat ini menggunakan model desain instruksional berbasis website dari Davidson-Shiver, Rasmussen, & Lowenthal, dan dinyatakan valid dengan rata-rata validitas 3,35 dari ahli materi dan 3,57 dari ahli alat.

Penelitian selanjutnya dilakukan (Afriansyah, 2021). Website SMA Negeri 1 Sungailiat berfungsi sebagai alat pengelolaan data, memungkinkan komunikasi antara warga dan operator sekolah, serta menyediakan fitur untuk mengunduh dokumen, album foto, video kegiatan, dan koneksi dengan media sosial. Hasil wawancara menunjukkan bahwa website ini memberikan manfaat bagi warga dan mempermudah pengelolaan data bagi operator sekolah.

Penelitian selanjutnya dilakukan (Oktaviani & Ayu, 2021). Penelitian ini mengembangkan sistem data sekolah berbasis website dua bahasa di SMA Muhammadiyah Gading Rejo, yang mempermudah guru, orang tua, dan masyarakat mengakses informasi sekolah, serta memungkinkan sekolah melakukan promosi secara efisien tanpa sosialisasi langsung.

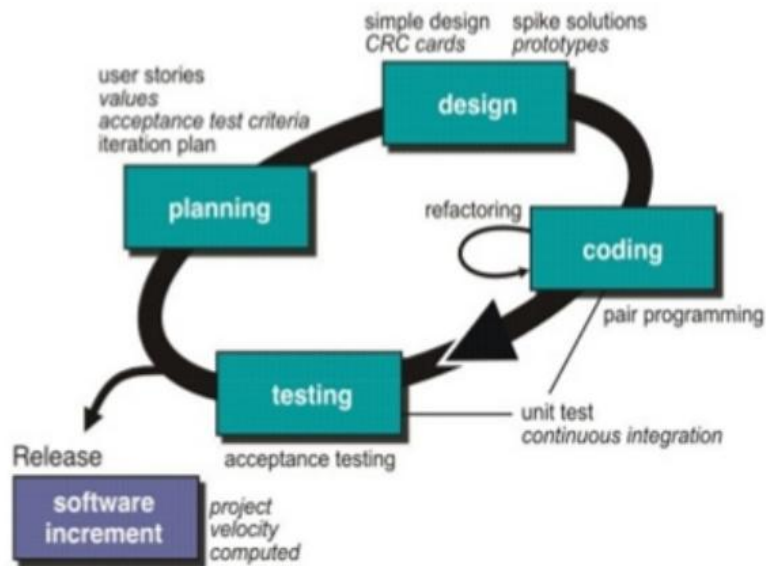
METODE PELAKSANAAN

Pada tata cara dedikasi ini dicoba sebesar 3 jenjang ialah tata cara pengumpulan informasi, tata cara pembuatan aplikasi serta yang terakhir tata cara penataran pembibitan serta pendampingan terhadap web SMA PGRI 4 Gandrungmangu. Pada jenjang awal ialah tata cara pengumpulan informasi yang dicoba pada (Yahya et al., 2019) bertepatan pada 7 september hingga 20 November 2022. Dengan jenjang semacam lukisan 1.



Sehabis dicoba pengumpulan informasi hingga dicoba pembuatan system yang memakai tata cara extreme programming semacam lukisan 2.

Gambar 2.
Model *Extreme Programming* (Sugiyono, 2012)



Setelah dilakukan pembuatan system selanjutnya dilakukan proses pelatihan dan pendampingan. Seperti gambar 3.

Gambar 3.
Pelatihan dan Pendampingan



HASIL DAN PEMBAHASAN

Bersumber pada permasalahan yang dialami SMA PGRI 4 Gandrungmangu hingga pemecahan yang ditawarkan lewat 2 langkah ialah aplikasi serta penataran pembibitan. Langkah awal ialah aplikasi aplikasi company profile berplatform website serta langkah yang kedua dengan melaksanakan penataran pembibitan instalasi, pengoperasian serta perawatan aplikasi company profile berplatform website itu. Aplikasi company profile berplatform website bisa dipakai buat alat representasi badan, alat marketing, alat buat branding serta jadi alat data untuk warga. Tidak hanya itu yang jadi penting merupakan selaku alat data untuk masyarkat kepada aktivitas yang sudah di laksanakan oleh SMA PGRI 4 Gandrungmangu.

Penerapan aplikasi diawali dari pembuatan aplikasi company profile lewat alat web yang dicocokkan dengan situasi SMA PGRI 4 Gandrungmangu. Pembuatan web memakai codeingther serta setelah itu di upload ke virtual private server ataupun cloud hosting serta setelah itu bisa diakses lewat daerah <https://smagri4gdm.sch.id> atau Pembuatan aplikasi dicoba sepanjang 5 bulan dari 1 April sampai 1 Agustus 2022.

Web SMA PGRI 4 Gandrungmangu ada 4 menu penting ialah menu Halaman atau Home, mengenai, Data Khalayak, Sarana, Hasil, serta Kontak. Menu Halaman atau home dipakai buat menunjukkan data mengenai ijmal aktivitas serta program penting. Data bentuk laman halaman atau home bisa diarahkan pada Lukisan 4.

Gambar 4.
Halaman Beranda/Home



Pada menu data public membagikan data hal informasi, skedul, pemberitahuan, gambar serta film yang adai di SMA PGRI 4 Gandrungmangu. Laman data public bisa diarahkan pada lukisan 5.

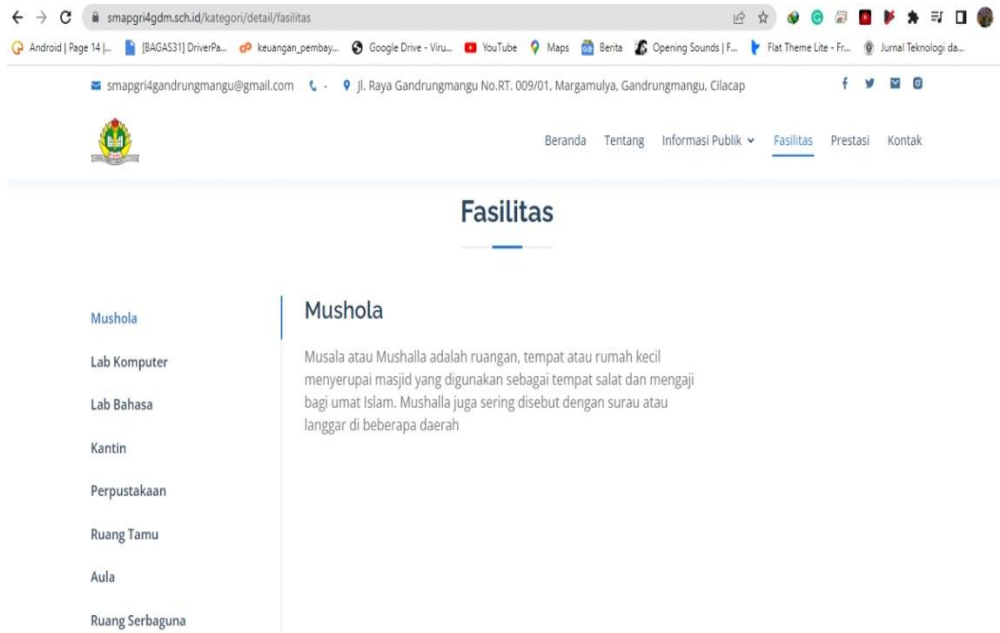
Gambar 5.
Halaman Informasi Publik



Pada menu sarana membagikan data sarana yang terdapat di SMA PGRI 4 Gandrungmangu Cilacap. Laman Sarana terdapat di Lukisan 6 (Mahardika, Zulfan, et al., 2023).

Gambar 6.

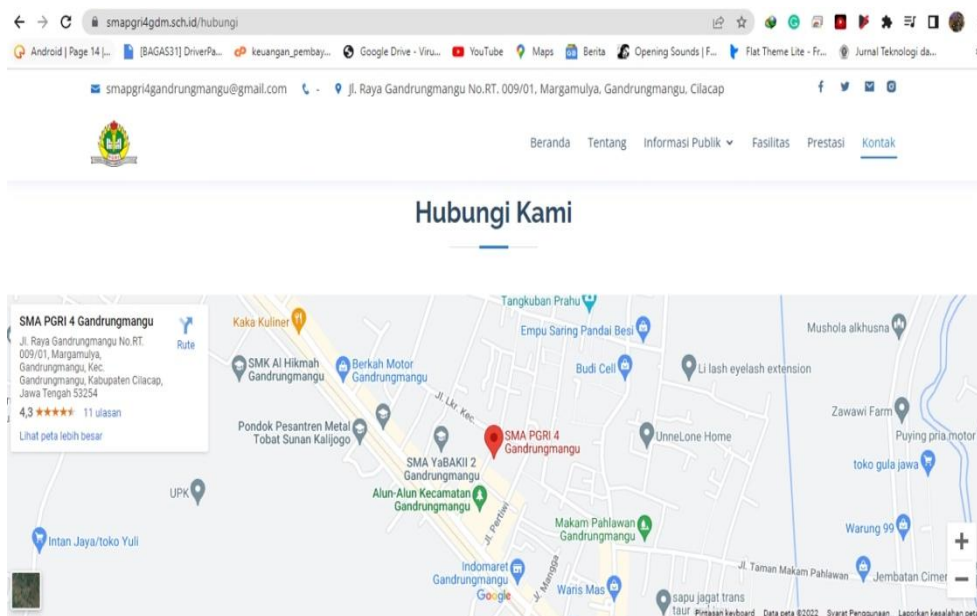
Fasilitas SMA PGRI 4 Gandrungmangu



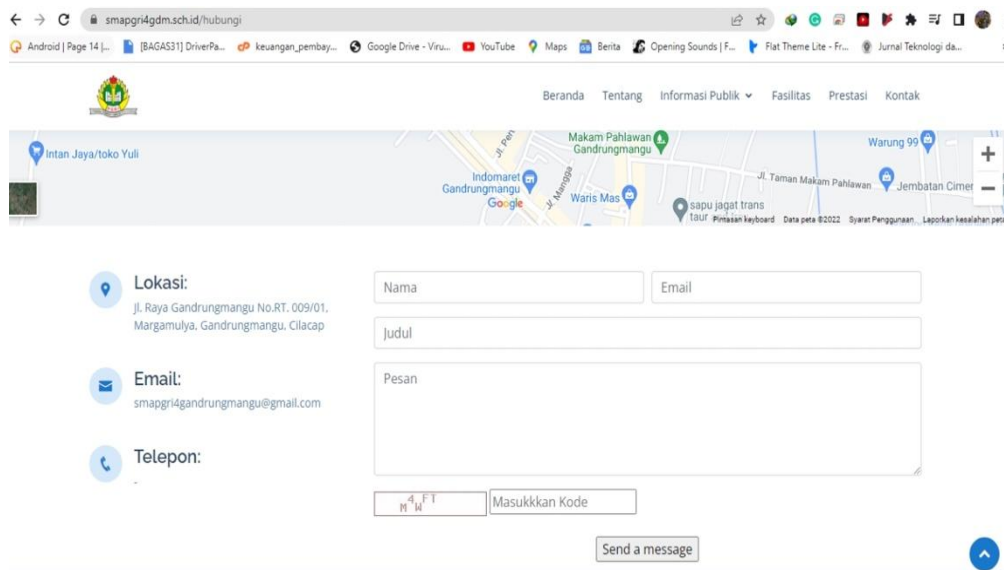
Pada menu kontak berisikan maps serta data hal SMA PGRI 4 Gandrungmangu. Tidak cuma itu visitor pula dapat membagikan catatan buat memperoleh data yang di idamkan. Laman kontak ada pada lukisan 7 serta lukisan 8.

Gambar 7.

Halaman Kontak



Gambar 8.
Halaman Pesan



Pengujian UAT

Tahap pengujian ini dilakukan untuk memperbaiki fitur perangkat lunak yang telah dikembangkan agar sesuai dengan rincian dan harapan yang diinginkan. Asumsi ini juga merupakan bagian dari kajian dalam penelitian ini. Metode yang digunakan dalam pengujian ini adalah User Acceptance Test (UAT). Penulis menyarankan agar pengujian ini dilakukan dalam durasi yang konsisten untuk mengevaluasi kinerja aplikasi yang telah dibangun. Hasil perhitungan dari UAT dapat dilihat pada Bagan 1:

Bagan 1.

Hasil UAT

Pertanyaan	Nilai					Jumlah	Analisis (Jumlah/ 15)	Persentase (Analisis/5*100)
	Ax	Bx	C	D	Ex			
Apakah tampilan Website SMA PGRI 4 ini menarik?	40	28	0	0	0	68	4,53	91%
Apakah penyajian informasi pada Website SMA PGRI 4 mudah dipahami?	35	28	3	0	0	66	4,4	88%
Apakah Website SMA PGRI 4 dapat diakses dimanapun?	25	32	6	0	0	63	4,2	84%
Apakah Website SMA PGRI 4 dapat diakses dengan mudah?	30	28	6	0	0	64	4,26	85%
Apakah kemutakhiran data Website SMA PGRI 4 update?	20	40	3	0	0	63	4,2	84%
Apakah Website SMA PGRI 4 dapat memberikan informasi mengenai SMA PGRI 4?	30	28	6	0	0	64	4,26	85%

Pertanyaan	Nilai					Jumlah	Analisis (Jumlah/ 15)	Persentase (Analisis/5*100)
	Ax	Bx	C	D	Ex			
Apakah pencarian dan filter data pada Website SMA PGRI 4 cukup baik?	10	48	3	0	0	61	4,06	81%
Apakah Website SMA PGRI 4 berjalan dengan baik ?	25	36	3	0	0	64	4,26	85%

Berdasarkan perhitungan yang terdapat pada Bagan 4.23, angka yang diperoleh secara umum adalah 34.2 atau $8 = 4.275$, sehingga persentase nilainya adalah 4.275 atau $5 \times 100 = 85.5\%$. Hal ini mengindikasikan bahwa asumsi yang diperoleh dari aplikasi melalui uji penerimaan pengguna menunjukkan hasil yang baik.

SIMPULAN

Kesimpulan dari penelitian ini berdasarkan masalah yang dihadapi oleh SMA PGRI 4 Gandrungmangu terkait layanan data bagi warga dan transparansi informasi, menunjukkan bahwa hadirnya aplikasi company profile berbasis website dapat menjadi solusi bagi warga dan pihak yayasan untuk menyampaikan data yang akurat dan memperkuat citra sekolah. Dengan adanya aplikasi ini, warga dapat lebih mudah memonitor aktivitas yang telah dilakukan dan meningkatkan kepercayaan donor untuk terus memberikan dukungan terhadap SMA PGRI 4 Gandrungmangu. Hasil rekapitulasi angket survei melalui pengujian UAT menunjukkan nilai $85,5\%$, yang mengindikasikan bahwa asumsi yang diperoleh dari aplikasi ini melalui uji penerimaan pengguna adalah positif. Berdasarkan hasil evaluasi tersebut, dapat disimpulkan bahwa aplikasi company profile berbasis website memberikan layanan data yang lebih baik kepada warga serta meningkatkan transparansi informasi. Meskipun demikian, penerapan aplikasi ini dan pelatihan yang dilakukan masih memerlukan perbaikan, khususnya terkait pengembangan sistem yang lebih terintegrasi di masa depan

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan dan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan sokongan dan bantuan sepanjang penulisan jurnal ini. Terutama kepada team PKM dan juga mahasiswa, yang telah berkongsi idea dan penyelidikan yang sangat membantu dalam menyempurnakan jurnal ini.

REFERENSI

- Afriansyah, R. (2021). PEMBUATAN PORTAL WEBSITE SEKOLAH SMA NEGERI 1 SUNGAILIAT SEBAGAI MEDIA INFORMASI. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1). <https://doi.org/10.31849/DINAMISIA.V5I1.4413>
- Budiman, A., Eko Pranoto, B., Gus, A., & Setiawan, ap. (2021). PENDAMPINGAN DAN PELATIHAN PENGELOLAAN WEBSITE SMA NEGERI 1 SEMAKA TANGGAMUS. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 2(2), 150–159.

- <https://doi.org/10.33365/JSSTCS.V2I2.1374>
- Efendi, A. G., Syahrani, H., & Irawan, B. (2020). Pengelolaan Sistem Informasi Berbasis Website dalam Administrasi Pendidikan Di SMA Negeri 1 Kecamatan Kota Bangun Kabupaten Kutai Kartanegara. *Journal Administrasi Publik*, 8(1), 8879–8891.
- Hasugian, P. S. (2018). *Perancangan Website Sebagai...* - Google Scholar. (n.d.). Retrieved June 21, 2023, from [https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0,5&q=Hasugian,+P.+S.+\(2018\).+Perancangan+Website+Sebagai+Media+Promosi+Dan+Informasi.+Journal+Of+Informati+Pelita+Nusantara,+3\(1\).+https://e-jurnal.pelitanusantara.ac.id/index.php/JIPN/article/view/306&btnG](https://scholar.google.com/scholar?hl=id&as_sdt=0,5&q=Hasugian,+P.+S.+(2018).+Perancangan+Website+Sebagai+Media+Promosi+Dan+Informasi.+Journal+Of+Informati+Pelita+Nusantara,+3(1).+https://e-jurnal.pelitanusantara.ac.id/index.php/JIPN/article/view/306&btnG)
- Mahardika, F., Kabul, I., Purwanto, A., Intan, D., & Saputra, S. (2017). Implementasi Metode Waterfall pada Proses Digitalisasi Citra Analog. *VOLT: Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2(1), 63–72. <https://doi.org/10.30870/VOLT.V2I1.948>
- Mahardika, F., Khoiri, M., & Amin, M. Al. (2023). *Implementasi Extreme Programing pada Sistem Informasi Penggajian untuk Peningkatan Pelayanan kepada Karyawan*.
- Mahardika, F., Zulfan, A., & Suseno, A. T. (2023). Implementasi Metode Waterfall pada Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 2(2), 135–143. <https://doi.org/10.56211/BLENDSAINS.V2I2.300>
- Muhammad Zaky Nur Fuadi, Indra Darmawan, Fajar Mahardika, Asep Saepullah. (2021). Penerapan Metode Waterfall pada Skema Sistem Pengaman Sepeda Motor dengan Arduino Nano. *Respati*, 16(2), 63. <https://doi.org/10.35842/jtir.v16i2.402>
- Mutik, R. I., Firdaus, N. A., Shaliha, E. A., & Khotimah, E. (2020). Peran Serta Orang Tua dalam Proses Pembelajaran Matematika dengan E-Learning di Masa Pandemi Covid-19. *MATH LOCUS: Jurnal Riset Dan Inovasi Pendidikan Matematika*, 1(2), 54–63. <https://doi.org/10.31002/MATHLOCUS.V1I2.1083>
- Nofyat, Ibrahim, A., & Ambarita, A. (2018). SISTEM INFORMASI PENGADUAN PELANGGAN AIR BERBASIS WEBSITE PADA PDAM KOTA TERNATE. *IJIS - Indonesian Journal On Information System*, 3(1), 10–19. <https://doi.org/10.36549/IJIS.V3I1.37>
- Nur, M., & Ibrahim, S. (2016). MANAJEMEN SEKOLAH DALAM MENINGKATKAN MUTU PENDIDIKAN PADA SDN DAYAH GUCI KABUPATEN PIDIE. *Jurnal Administrasi Pendidikan : Program Pascasarjana Unsyiah*, 4(1), 93. <https://jurnal.unsyiah.ac.id/JAP/article/view/2611>
- Oktaviani, L., & Ayu, M. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web Dua Bahasa SMA Muhammadiyah Gading Rejo. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 6(2), 437–444. <https://doi.org/10.30653/002.202162.731>
- Sugiyono. (2012). *Memahami Penelitian Kualitatif*. Alfabeta.
- Widya Laksmi, J., Lavandaia Dharma Bali PELATIHAN PEMBUATAN DAN PENGELOLAAN WEBSITE, Y., Julianto, V., Suprianto, A., Prastyaningsih, Y., Yuliyanti, W., Studi Teknologi Informasi, P., Negeri Tanah Laut Jalan Yani Km, P. A., & Panggung Kecamatan Pelaihari Kalimantan Selatan, D. (2021). PELATIHAN PEMBUATAN DAN PENGELOLAAN WEBSITE SEKOLAH SEBAGAI MEDIA INFORMASI UNTUK OPERATOR SEKOLAH SE-

KECAMATAN BATU AMPAR. *Jurnal WIDYA LAKSMI (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 1(2), 62–67. <https://www.jurnalwidyalaksmi.com/index.php/jwl/article/view/14>
Yahya, S., Mahardika, F., Saepudin, I., & Suhenda, S. (2019). Implementasi Metode Extreme Programming pada Aplikasi Biro Jodoh Syari'ah Berbasis Mobile Android. *JTERA (Jurnal Teknologi Rekayasa)*, 4(1), 37. <https://doi.org/10.31544/JTERA.V4.I1.2019.37-40>