



Pendampingan Administrator dalam Mengelola tpaalba.com untuk Memperbaiki Tampilan Halaman Web

Tika Dedy Prastyo¹⁾, Afid Burhanudin²⁾, Danang Endarto Putro³⁾, Candra Budi Susila⁴⁾

^{1,2,3}STKIP PGRI Pacitan

⁴Universitas Merdeka Madiun

e-mail: yusr13l@gmail.com¹

Received: 10 Maret 2023

Accepted: 20 April 2023

Final proof: 25 April 2023

Abstrak

Pengabdian masyarakat ini bertujuan memberikan solusi agar halaman web menjadi menarik dari segi tampilan, kegiatan pendampingan pengaturan tampilan halaman web, menentukan tata letak dan pengaturan susunan menu, widget yang dibutuhkan dan plugin yang dipasang. Kegiatan abdimas dilakukan di Mushola Albarokah, Dusun Suruhan Desa Sironoboyo (63518), Kecamatan/Kabupaten Pacitan. Objek kegiatan adalah santri TPA ALBA yang bertugas mengelola tpaalba.com. Pelaksanaan kegiatan dilakukan pada Bulan Juli-Agustus 2023. Pelaksanaan kegiatan meliputi observasi permasalahan mitra, pelaksanaan kegiatan, wawancara, analisis kegiatan dan kesimpulan. Hasil yang diperoleh dari kegiatan abdimas adalah 82,1 % takmir menyatakan tampilan dan aspek manfaat dari tpaalba.com lebih baik dibandingkan dengan saat awal pertama diluncurkan.

Kata Kunci: *tpaalba.com, tampilan, halaman web*

Abstract

This community service aims to provide solutions for web pages to be attractive in terms of appearance by assisting activities for setting up the appearance of web pages, determining the layout and arrangement of menu arrays, installing widgets, and installing plugins. The community service activity was carried out at Mushola Albarokah, Suruhan, Sironoboyo Village (63518), Pacitan District, and Regency. The object of the activity is TPA ALBA students, who are in charge of managing tpaalba.com. The implementation of activities was carried out in July–August 2023. The implementation of activities includes observation of partner problems, implementation of activities, interviews, analysis of activities, and conclusions. The results obtained from the community service activities showed that 82.1% of Mosque management stated that the appearance and beneficial aspects of tpaalba.com were better than when it was first launched.

Key Word: *tpaalba.com, view, web page*

PENDAHULUAN

Media pemberitaan online telah menjadi platform penting bagi organisasi untuk memberikan informasi penetapan, pelaksanaan, evaluasi, pengendalian, dan peningkatan program kegiatan mereka (Suwarni, 2021; 162). Banyak perusahaan menggunakan media pemberitaan online untuk mempromosikan merek mereka, berinteraksi dengan pelanggan, dan meningkatkan kesadaran merek, Saat ini kegiatan

tersebut diadopsi oleh organisasi sosial kemasyarakatan profit maupun non profit. Media pemberitaan online juga memungkinkan informasi untuk mencapai audiens yang lebih luas dengan biaya yang relatif rendah dibandingkan dengan media promosi model konvensional. Halaman web digunakan sebagai media sosial yang memfasilitasi komunikasi dan interaksi antara individu dan kelompok. Pengguna dapat berkomunikasi melalui pesan, komentar, atau obrolan grup. Media sosial juga memungkinkan pengguna untuk berpartisipasi dalam diskusi, mengikuti berita, dan mendapatkan informasi terkini (El. 2002, 122).

Informasi merupakan sarana memberi gambaran pencapaian dan juga ajakan mendukung program yang sedang dijalankan. Taman pendidikan Al Quran Albarokah (TPA Alba) yang terletak di Dusun Winongan Desa Sirnobojo sebagai sebuah organisasi memanfaatkan website sebagai sarana menyebarkan informasi. Halaman web dipilih sebagai platform komunikasi dalam jaringan, platform ini diharapkan dapat menjangkau seluruh stakeholder TPA Alba dalam mendukung program-program dakwah yang dijalankan (Sari. 2020, 80). Informasi menjadi sarana sosialisasi mengenalkan kegiatan-kegiatan yang ada pada TPA, bukan hanya program lama namun juga program baru yang pada akhirnya mampu mensukseskan program dakwah secara keseluruhan (Herdiana. 2018, 14).

Aksesibilitas web merupakan kunci agar capaian TPA Alba terpenuhi, hal ini dapat dimaknai bahwa pengunjung tpaalba.com dapat melihat, memahami, menavigasi dan berinteraksi dengan situs web (Frandini, dkk. 2017). Kesan pertama seseorang ketika mengunjungi halaman web utama pada dasarnya membawa mereka pada kondisi membuat penilaian sebuah halaman web tersebut. Sehingga, penilaian dari pengguna terjadi pada saat pengguna pertama kali masuk dan berinteraksi langsung dengan halaman utama sebuah situs web. Aksesibilitas menjadikan informasi dapat menjangkau lebih luas dan dapat digunakan sebagai sistem rekomendasi berkenaan alternatif pengelolaan dakwah berbasis mushola (Gunarto, dkk. 2023, 403).

TPA Alba mengelola informasi menggunakan halaman web yang terpasang pada hosting dengan alamat domain tpaalba.com. Informasi yang terkumpul ditampilkan pada halaman web menggunakan template tertentu (Prastyo. 2021, 135). Pengelolaan konten menggunakan sistem yang praktis memudahkan pengelola melakukan pengaturan halaman web. Halaman saling berhubungan yang tersimpan dalam peladen biasanya memuat kumpulan informasi tertentu dari TPA Alba masih dalam tahap pengembangan, hal ini menarik minat tim pengabdian untuk melakukan pendampingan dalam mengelola halaman situs tersebut.

Identifikasi permasalahan yang ditemukan selama observasi didapati gambaran bahwa administrator belum mampu menempatkan prioritas informasi ke bentuk susunan desain tampilan halaman web, didapatkan pula kondisi halaman web masih kurang optimal secara estetika maupun fungsi (Segara. 2019, 452). Pengabdian masyarakat memberikan solusi kegiatan pendampingan pengaturan tampilan halaman web, menentukan tata letak dan pengaturan susunan menu, widget yang dibutuhkan, plugin yang dipasang agar tampilan halaman web menjadi menarik secara tampilan. Tahapan ini menjadi penting sebelum halaman web tpaalba.com diisi berita-berita yang menyuguhkan informasi menarik dari kegiatan yang dikelola oleh takmir dan segenap pengguna (stakeholder) mushola Albarokah.

METODE

Tempat dan Waktu Kegiatan

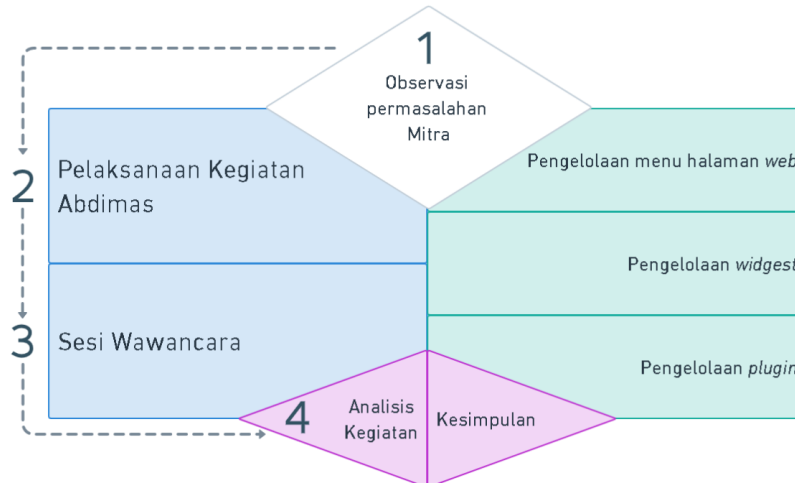
Kegiatan abdimas dilakukan di Mushola Albarokah, Dusun Suruhan Desa Sirnobojo (63518), Kecamatan/Kabupaten Pacitan. Objek pelaksanaan adalah santri TPA

ALBA yang diberi tugas untuk mengelola halaman *web* tpaalba.com. Pelaksanaan kegiatan dilakukan pada Bulan Juli-Agustus 2023.

Alat dan Bahan

Alat dan bahan utama yang diperlukan selama kegiatan pelatihan diantaranya: (1) Komputer atau laptop; (2) Koneksi internet; (3) Akun admin tpaalba.com; (4) LCD Proyektor; (5) Terminal kabel listrik.

Prosedur kegiatan sebagaimana Gambar 1 berikut.



Gambar 1. Prosedur Pelaksanaan Kegiatan

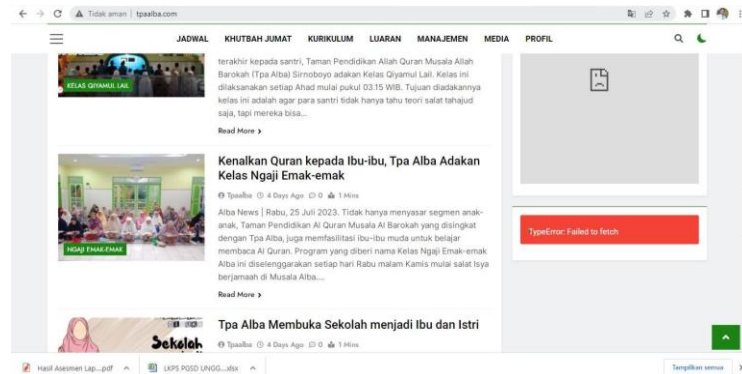
- Observasi Permasalahan Mitra:** Pada tahap ini, tim melakukan observasi dan wawancara ke takmir Mushola Albarokah terkait keberadaan tpaalba.com yang barusaja dikelola (Muliani, dkk. 2018, 10).
- Pelatihan:** Sebagai tindak lanjut terkait dengan masalah mitra, tim memberikan pelatihan **pengelolaan** tpaalba.com yang berfokus pada penataletaan menu, pemasangan *plugin* dan pengaturan *widget*. Pelatihan menggunakan format *Focus Group Discussion* (FGD) untuk membahas dan mengimplementasikan teori yang diberikan (Rahayu & Wibawa. 2021,70).
- Wawancara:** Setelah pelatihan, tim melaksanakan sesi wawancara dengan takmir Mushola Albarokah terkait hasil pengelolaan halaman *web* tpaalba.com oleh tim pengelola yang terdiri dari santri-santri terpilih. (Diah & Kuncoro, 2016, 605).
- Analisis Kegiatan:** Data hasil wawancara kemudian dianalisis untuk memperoleh kesimpulan yang akurat dan konkrit. Data hasil wawancara yang telah dianalisis, kemudian diinterpretasikan secara deskriptif (Susanto, dkk. 2021, 120). Pada tahap ini, data yang sudah diinterpretasikan kemudian disajikan dalam artikel hasil abdimas.
- Kesimpulan:** Tahap menarik kesimpulan hasil kegiatan berdasarkan proses analisis data dan interpretasi data hasil wawancara (Burhanudin, 2017, 1190). Wawancara secara terbuka digunakan untuk menarik kesimpulan, penarikan kesimpulan ini disajikan pada artikel kegiatan abdimas.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

Tampilan utama halaman *web* tpaalba.com saat pertama diluncurkan cenderung sederhana dan minimalis. Halaman utama merupakan halaman yang akan pertama kali

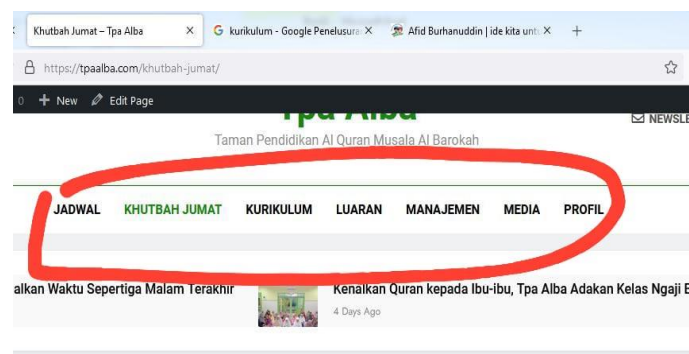
dikunjungi (Jimmie, dkk. 2020, 104). Belum ditambahkan alat-alat kelengkapan halaman *web* memunculkan kesan kaku dan formil, sebagaimana terlihat pada gambar 2



Gambar 2. Halaman utama awal

Widget sebagai elemen yang mempercantik tampilan belum diatur pada halaman utama saat tpaalba.com pertama kali diluncurkan. *Widget* pada web adalah sebuah elemen atau komponen kecil dari antarmuka pengguna (*user interface*) halaman *web* yang dapat ditampilkan secara terpisah atau di dalam sebuah layar. *Widget* digunakan untuk menunjang menampilkan informasi atau memberikan akses cepat ke fungsi tertentu di dalam halaman *web* (Nugrahanto, dkk. 2021, 166). *Widget* dapat berupa berbagai elemen seperti gambar, video, formulir, panel media sosial, jam, cuaca, dan lain-lain.

Pemasangan *plugin* belum dilakukan di halaman utama tpaalba.com, sebenarnya *plugin* pada halaman web adalah sebuah program atau aplikasi tambahan yang dapat dipasang pada platform seperti *WordPress* untuk menambahkan fitur atau fungsi tertentu pada halaman *web* (Pamungkas, dkk. 2020, 32). Penyematan aplikasi sosial media yang telah lebih dulu dikelola sebelum halaman *web* belum tampak pada halaman utama. Menu masing menggunakan halaman statis sebagaimana terlihat pada gambar 3.



Gambar 3. *Plugin* dan Menu awal

Mencermati permasalahan tersebut dilakukan kegiatan pendampingan kepada santri TPA Alba yang ditunjuk oleh takmir untuk mengelola halaman *web* tpaalba.com. Santri yang ditunjuk akan ditugasi sebagai administrator dengan berbagai tingkatan level pengguna. Pertemuan awal santri diberikan pemahaman berkenaan pentingnya sebuah organisasi memiliki halaman *web* sebagai *branding* organisasi digital. Santri mengikuti dengan seksama penjelasan tersebut, kegiatan dilakukan sebagaimana gambar 4.



Gambar 4. Pelatihan Dengan Santri

Keberhasilan pelatihan diukur dari respon takmir ketika melakukan penjelajahan halaman *web*. Takmir yang memberi penilaian adalah takmir yang terampil dan memiliki pemahaman, pengetahuan dan kemampuan komputer dan internet (Huda. 2019, 40). Wawancara terhadap takmir untuk kemudian diberikan bobot nilai berkenaan aspek dan indikator tampilan serta manfaat adanya tpaalba.com. Bobot penilaian berdasarkan banyaknya takmir yang menyampaikan pernyataan setuju dan tidak setuju berkenaan dengan aspek dan indikator yang ditentukan.

Tabel 1. Kategori Respon

Aspek	Indikator	Respon
Tampilan	kemudahan mencari informasi	Setuju Tidak Setuju
	tampilan halaman <i>web</i> menarik	Setuju Tidak Setuju
Manfaat	Halaman <i>web</i> memberikan informasi kegiatan di Mushola Albarokah	Setuju Tidak Setuju
	Mempermudah takmir untuk mempublikasikan program-program kegiatan	Setuju Tidak Setuju

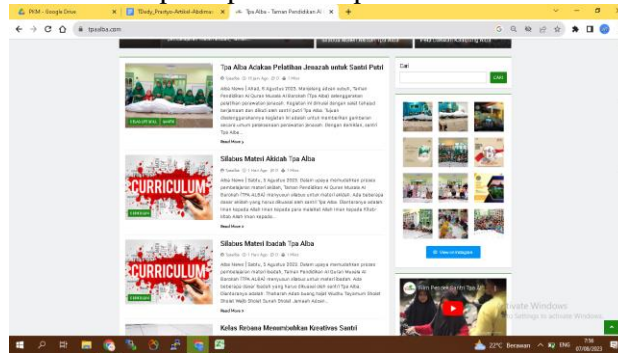
Penilaian dari segi tampilan berkenaan dengan (1) kemudahan mencari informasi. (2) tampilan halaman *web* menarik. Respon dari sisi manfaat dilihat dari segi (1) Halaman *web* memberikan informasi kegiatan di Mushola Albarokah, (2) mempermudah takmir untuk mempublikasikan program-program kegiatan. (Aldila. 2022, 1256). Dari 7 takmir yang diwawancara diperoleh data sebagaimana tabel 2

Tabel 2. Respon Takmir

Aspek	Indikator	Respon	
Tampilan	kemudahan mencari informasi	7	100 %
	tampilan halaman <i>web</i> menarik	7	100 %
Manfaat	Halaman <i>web</i> memberikan informasi kegiatan di Mushola Albarokah	4	57,1 %
	Mempermudah takmir untuk mempublikasikan program-program kegiatan	5	71 %
Rata - rata		5,8	82,1 %

Pembahasan

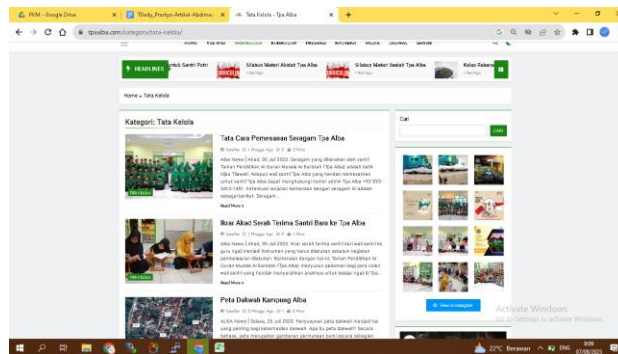
Penggunaan *widget* dan juga *plugin* memperbaiki tampilan tpaalba.com, penyematan sosial media melalui *plugin* memudahkan administrator media sosial meramaikan informasi kegiatan TPA Albarokah. Media sosial menjadi lini utama penyambung informasi karena eksis terlebih dahulu sebelum halaman *web* dikelola. Pengaturan sosial media *instagram* dan juga *youtube* channel official TPA Alba ke dalam setiap halaman *web* yang diakses memberikan tampilan tpaalba.com menjadi lebih segar dan banyak warna tidak kaku seperti pada saat pertama diluncurkan.



Gambar 5. Penambahan *Plugin* Sosial Media

Penempatan pada sisi kanan halaman bersisian dengan pilihan berita terkini memberikan kemudahan akses untuk melihat aktivitas terkini para santri TPA Alba dan juga program kegiatan yang sedang berlangsung seperti program infak, sedekah dan kegiatan lainnya. Demikian dengan penempatan *plugin* berbagi video dan film pendek yang dikelola admin kanal *youtube* resmi TPA Alba. Mendekatkan kepada pengunjung tpaalba.com akan keseriusan lembaga tersebut mengelola lembaga non formal yang notabene selama ini dianggap sebagai kegiatan sampingan dan terpinggirkan. Penegasan bahwa TPA Alba menuju dan menyongsong era digital sangat serius dikerjakan oleh segenap elemen di Mushola Albarokah.

Navigasi halaman *web* atau menu merupakan elemen yang tidak terpisahkan keberadaan situs *web* itu sendiri, aspek kemudahan juga diukur dari bagaimana menu-menu pada halaman *web* mampu menavigasi pengunjung untuk memperoleh informasi. Penyerahan pengelolaan halaman *web* dari donatur yang mendaftarkan *domain* dan *hosting* hanya sebatas pada pemasangan CMS dan instalasi pada *cpanel hosting* tidak disertai dengan tata cara administrasi tampilan dan tata letak halaman *web* hal ini menjadikan menu untuk menavigasi masih dalam bentuk halaman statis belum menerapkan konsep halaman dinamis terkategoriisasi. Penerapan menu menggunakan kategoriisasi berita memperbaiki kesan monoton dan kaku dari halaman *web* tersebut.



Gambar 6. Navigasi Terkategoriisasi

Takmir mushola Albarokah merasakan perubahan yang terjadi dari pendampingan kegiatan yang dilakukan, dari 7 takmir yang diwawancarai menyepakati jika penerapan navigasi terkategoriisasi memberikan kemudahan pengunjung dalam mencari informasi. Pengaturan tata letak halaman *web* yang melibatkan penggunaan *widget* dan *plugin* menjadikan tampilan halaman web lebih menarik. Visi dan misi takmir dalam mengelola program kegiatan akan dijangkau oleh lebih banyak lagi pemerhati dakwah berbasis mushola, harapan bahwa mushola Albarokah memberi dampak terhadap pengelolaan kegiatan mushola lain dapat terwujud. Selama ini tempat lain jika ingin mengaplikasikan kegiatan mushola melakukan kunjungan dan studi kaji tiru, dengan keberadaan tpaalba.com diharapkan dapat mempermudah prose tersebut.

Pengaplikasian dari kegiatan abdimas yang baru saja dilakukan belum memberikan gambaran apakah manfaat tpaalba.com mampu secara utuh memberikan informasi kegiatan di Mushola Albarokah karena belum ada respon dari para pengunjung berkenaan dengan hal itu. Demikian pula dengan apakah keberadaan tpaalba.com mampu mempermudah takmir untuk mempublikasikan program-program kegiatan. Menanggapi hal tersebut respon takmir pada saat wawancara memberikan gambaran yang realistis bahwa 4 takmir menyatakan setuju berkenaan dengan tersampainya informasi kegiatan di Mushola kepada khalayak luas dan 5 takmir menyampaikan dengan adanya tpaalba.com yang telah diperbaiki mempermudah takmir untuk mempublikasikan program-program kegiatan.

SIMPULAN

Hasil abdimas memberikan gambaran bahwa 82.1 % takmir mushola Albarokah sepakat dengan aspek tampilan dan kebermanfaat tpaalba.com, namun masih perlu adanya pendampingan lebih lanjut berkaitan dengan ketepatan pengelolaan halaman web ke depan seperti bagaimana memantau statistik kunjungan dan jangkauan penyebaran tpaalba.com. Penambahan-penambahan alat kelengkapan dan penyesuaian tema tampilan masih banyak diperlukan. Sistem keamanan web juga belum dikerjakan pada kegiatan abdimas kali ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Aldila, F. T., Darmaji, D., & Kurniawan, D. A. (2022). Analisis Respon Pengguna terhadap Penerapan Web-based Assessment pada Penilaian Sikap Siswa terhadap Mata Pelajaran IPA dan Nilai-nilai Pendidikan Karakter. *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 4(1), 1253-1262. <https://www.edukatif.org/index.php/edukatif/article/download/2091/pdf>.
- Burhanuddin, A. (2017). Model Pengambilan Keputusan Mahasiswa KKN Tematik Posdaya STKIP PGRI Pacitan. *Jurnal Penelitian Pendidikan*, 8(1), 1189-1195. <https://ejournal.stkippacitan.ac.id/ojs3/index.php/jpp/article/download/152/95>.
- Diah, S. H., & Kuncoro, . D. . (2016). Peningkatan Kualitas Packaging dan Penerapan Digital Marketing UMKM Roti Bolu Desa Sidomukti Magetan. *Journal of Social Empowerment*, 5(2), 603-608. Retrieved from <https://ejournal.stkippacitan.ac.id/ojs3/index.php/jse/article/view/312>.
- El F. Q. N. S. (2023). Kehadiran Media Sosial dan Partisipasi Politik Bagi Pemilih Pemula. *CommLine*, 7(2), 112-123. <https://jurnal.uai.ac.id/index.php/commline/article/view/1381/829>.
- Frandini, M. A., Aknuranda, I., & Rokhmawati, R. I. (2017). Analisis Tingkat Aksesibilitas Halaman Utama Situs Web Perguruan Tinggi Di Indonesia Berdasarkan WCAG 2.0. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 2(3), 1045-1053. Diambil dari <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/1046>

- Gunarto, S. A., Honggara, E. S., & Purwanto, D. D. Website Sistem Rekomendasi dengan Content Based Filtering pada Produk Perawatan Kulit. JUSTIN (Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi), 11(3), 399-404. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/justin/article/view/59049/75676598300>.
- Herdiana, D (2018). Sosialisasi kebijakan publik: Pengertian dan konsep dasar. Jurnal Ilmiah Wawasan Insan Akademik, Jurnal Ilmiah Wawasan Insan Akademik, Volume 1, Nomor 3; November 2018, 13 - 26, [researchgate.net](https://www.researchgate.net), https://www.researchgate.net/profile/Dian-Herdiana/publication/337485273_Sosialisasi_Kebijakan_Publik_Pengertian_dan_Konsep_Dasar/links/5ddb51ad458515dc2f4b787e/Sosialisasi-Kebijakan-Publik-Pengertian-dan-Konsep-Dasar.pdf
- Huda, N. (2022). Implementasi Metode Usability Testing Dengan System Usability Scale Dalam Penilaian Website Rs Siloam Palembang. Kumpulan jurnal Ilmu Komputer (KLIK) Volume 06, No.01 Februari 2019 ISSN: 2406-7857. <http://eprints.binadarma.ac.id/14467/1/IMPLEMENTASI%20METODE%20USABILITY%20TESTING%20DENGAN%20SYSTEM%20USABILITY%20SCALE%20DALAM%20PENILAIAN%20WEBSITE%20RS%20SILOAM%20PALEMBANG.pdf>.
- Jimmie, Ma'ruf, M. I., Mahendra, D. (2020). Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Di Sekolah Menengah Pertama Negeri 43 Palembang. Jurnal Digital Teknologi Informasi, 1(2), 98-105. <https://jurnal.um-palembang.ac.id/digital/article/download/2370/1824>.
- Muliani, F., Noviati, D., & Fajriani, F. (2018). Pembinaan Peningkatan Mutu Pendidikan Bidang Olimpiade Sains Bagi Guru SD Kota Langsa Provinsi Aceh. Abdimas: Jurnal Pengabdian Masyarakat Universitas Merdeka Malang, 3(2), 9-13. doi:<https://doi.org/10.26905/abdimas.v3i2.2586>.
- Nugrahanto, P. O., Awaluddin, M., & Nugraha, A. L. (2020). Visualisasi Secara Online Ruang Terbuka Hijau Kecamatan Semarang Timur. Jurnal Geodesi Undip, 10(1), 163-168. <https://doi.org/10.14710/jgundip.2021.29637>.
- Pamungkas, R., Saifullah, S., Pratama, Q. R., & Try Cahyo, O. A. (2020). Pemanfaatan Website Desa Dalam Optimalisasi Informasi Publik kepada masyarakat di Desa Kiringan. JURNAL DAYA-MAS, 5(2), 32-38. <https://doi.org/10.33319/dymas.v5i2.43>.
- Prastyo, T. D. (2021). Analisis Perbandingan Kesulitan Pengelolaan Situs Sekolah Yayasan Di Kecamatan Pacitan. In Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Abdimas Tahun (p. 131). https://seminar.stkippacitan.ac.id/wp-content/uploads/2022/02/PROSIDING-SEMNAS-2021_24_ANALISIS-PERBANDINGAN-KESULITAN-PENGELOLAAN-SITUS-SEKOLAH-YAYASAN-DI-KECAMATAN-PACITAN.pdf
- Rahayu, D., Wibawa, . S. H. ., & Puspitasari, I. . (2021). Pelatihan Peningkatan Kemampuan Berkomunikasi Mahasiswa. Journal of Social Empowerment, 6(2), 68-74. Retrieved from <https://ejournal.stkippacitan.ac.id/ojs3/index.php/jse/article/view/353>.
- Sari, M. K. (2020). Sosialisasi tentang Pencegahan Covid-19 di Kalangan Siswa Sekolah Dasar di SD Minggiran 2 Kecamatan Papar Kabupaten Kediri. Jurnal Karya Abdi Masyarakat, 4(1), 80-83. <https://doi.org/10.22437/jkam.v4i1.9821>
- Segara, A. (2019). Penerapan Pola Tata Letak (Layout Pattern) pada Wireframing Halaman Situs Web. Magenta| Official Journal STMK Trisakti, 3(1), 452-464. <http://jurnal.trisaktimultimedia.ac.id/index.php/magenta/article/view/45>.
- Susanto, H. P. ., Qudsiyah, K., Meifiani, N. I., Apriyani, D. C. N., Hidayat, T., & Purnamasari, M. I. (2022). Sharing Pengetahuan Analisis Butir Tes dan Praktiknya

Menggunakan Program R. *Journal of Social Empowerment*, 7(2), 119–127. Retrieved from <https://ejournal.stkipacitan.ac.id/ojs3/index.php/jse/article/view/611>.

Suwarni, E., Rosmalasar, T. D., Fitri, A., & Rossi, F. (2021). Sosialisasi Kewirausahaan Untuk Meningkatkan Minat dan Motivasi Siswa Mathla'ul Anwar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 1(4), 157-163. <https://doi.org/10.52436/1.jpmi.28>