

## PELATIHAN PEMBUATAN WEBSITE BAGI PERANGKAT DESA DAN KARANG TARUNA UNTUK DIGITALISASI DESA KARANGSALAM LOR BANYUMAS

Nandang Hermanto<sup>1)</sup>, Pungkas Subarkah<sup>1)</sup>, Alya Khansa Dzakkiyah<sup>2)</sup>, Ragil Wilujeng<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto, Purwokerto, JawaTengah, Indonesia

<sup>2)</sup>Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto, Purwokerto, JawaTengah, Indonesia

<sup>3)</sup>Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto, Purwokerto, JawaTengah, Indonesia

Corresponding author : Pungkas Subarkah  
E-mail : subarkah@amikompurwokerto.ac.id

Diterima 19 April 2023, Direvisi 20 Mei 2023, Disetujui 22 Mei 2023

### ABSTRAK

Tujuan pelaksanaan pengabdian ini untuk meningkatkan penguasaan teknologi informasi khususnya digitalisasi desa yaitu dalam pembuatan website bagi perangkat desa dan karang taruna di desa Karangsalam Lor sehingga perangkat desa maupun anggota karang taruna dapat membuat website yang sesuai dengan kebutuhan mereka. Metode yang digunakan pada pengabdian menggunakan *Participatory Action Research (PAR)*. PAR merupakan salah satu pendekatan yang menggabungkan antara penelitian dengan tindakan yang berkelanjutan. Hasil pengabdian ini adalah kegiatan pelatihan ini ditujukan bagi perangkat desa dan anggota karang taruna dapat membuat sendiri aplikasi web yang dibutuhkan untuk mendukung kelancaran pekerjaan yang ada di desa karang tengah maupun karang taruna, dan dalam pembuatan website diharapkan lebih optimal dan menarik untuk pelayanan desa. Dalam pembuatan website, perangkat desa dan karangtaruna berhasil membuatnya dengan capaian 100% dengan website sederhana.

**Kata kunci:** pelatihan; website; digitalisasi; desa.

### ABSTRACT

The purpose of implementing this service is to increase mastery of information technology, especially village digitization, namely in making websites for village officials and youth organizations in Karangsalam Lor village so that village officials and youth youth members can create websites that suit their needs. The method used in the service uses Participatory Action Research (PAR). PAR is an approach that combines research with ongoing action. The results of this service are training activities aimed at village officials and youth youth members who can create their own web applications needed to support the smooth running of existing work in Karang Tengah and Karang Taruna villages, and in making websites it is hoped that they will be more optimal and attractive for village services. making a website, village officials and Karangtaruna managed to make it 100% with a simple website.

**Keywords:** training; website; digitalization; village.

### PENDAHULUAN

Percepatan pertumbuhan dan perkembangan desa memerlukan dukungan teknologi dan sistem informasi untuk mendekatkan potensi lokal desa kepada masyarakat luas. Di era Revolusi Industri 4.0, perkembangan teknologi dan informasi sangat mempengaruhi pertumbuhan ekonomi desa. Ketersediaan informasi di desa tentunya sangat penting agar masyarakat dapat mengakses informasi yang diperlukan secara mudah dan efisien (Ayu et al., 2021).

Digitalisasi desa membantu mengumpulkan database yang berguna dalam perencanaan, pelaksanaan, pemantauan dan

evaluasi pembangunan desa (Witarsa et al., 2022). Digitalisasi desa juga mendukung pengembangan potensi desa yang lebih baik melalui pendataan potensi desa secara *online*, pemasaran potensi desa secara *online* salah satunya ialah produk UMKM (Sakawati et al., 2022), percepatan pelayanan publik dari desa kepada masyarakat (Nurkholis et al., 2022), serta transparansi keuangan dan pembangunan desa (Praseptiawan et al., 2021).

Desa Karangsalam Lor adalah desa di kecamatan Baturaden, Banyumas Jawa Tengah Indonesia dengan luas 138,344 km<sup>2</sup>, jumlah penduduk 5.560 jiwa, yang berarti memiliki tingkat kepadatan 40,1896 jiwa/km<sup>2</sup>

yang dapat ditempuh dalam waktu 10 menit dari ibu kota kecamatan baturaden dengan menggunakan angkutan umum berjarak kurang lebih 15 KM. Desa karang salam terdiri dari 2 dusun 3 RW dan 15 RT.

Desa karang salam lor menginginkan menjadi desa digital yang berarti menginginkan penerapan teknologi informasi diberbagai bidang seperti menampilkan informasi pembangunan, potensi wisata dan lain lain di web desa mereka(Sutrisno & Trisnawarman, 2019), menginginkan pelayanan kepada masyarakat menggunakan teknologi informasi seperti pelayanan surat menyurat dilakukan secara *online*, menginginkan pengelolaan keuangan desa dengan menggunakan sistem keuangan yang akuntable dan transparan, meningkatkan publikasi profil desa(Pengabdian et al., 2019), pendataan anggota karang taruna, peningkatan kemampuan karang taruna(Budihartini et al., 2021), kegiatan karang taruna secara *online*(Sinaga et al., 2022) dan untuk sebagai upaya pengembangan literasi berbasis web(Darmayanti et al., 2022).

Keinginan yang kuat untuk menjadi desa digital tersebut tentunya harus didukung dengan investasi yang tidak sedikit dan kesiapan sumberdaya manusia yang memadai. Beberapa perangkat desa sudah mencoba mengembangkan aplikasi web sendiri salahsatunya adalah aplikasi pelayanan surat menyurat, tetapi karena minimnya pengetahuan dan pengalaman dalam membuat aplikasi sehingga aplikasi tersebut sampai sekarang masih belum bisa digunakan karena masih banyak terdapat *bug* atau kesalahan error.

Permasalahan yang dihadapi di desa ialah 1) desa mempunyai cita-cita sebagai desa digital yang membuat informasi desa bisa ditampilkan secara online di website sehingga jika warga membutuhkan informasi bisa langsung melihat dari website yang sudah tersedia, 2) surat yang selama ini dilakukan secara manual ingin bisa dilakukan secara online sehingga pelayanan menjadi lebih cepat, 3) ingin mempromosikan wisata yang ada didesanya melalui website sehingga dapat diketahui oleh masyarakat luas dan dapat meningkatkan kunjungn wisata di obyek wisata yang ada di karangsalalm lor seperti Curug Telu, Home Stay, Camping Area Caub dan lain lain.Oleh sebab itu pemanfaatan website perlu di optimalkan dalam mengatasi permasalahan yang ada.

Berdasarkan uraian permasalahan pada mitra, tim pengusul bermaksud memberikan pelatihan Pembuatan Website Bagi Perangkat Desa Dan Karang Taruna untuk Digitalisasi Desa Karangsalam Lor Banyumas.

## METODE

Sumber Metode pelaksanaan dalam kegiatan pengabdian masyarakat ini menggunakan *Participatory Action Research* (PAR). PAR merupakan salah satu pendekatan yang mengombinasikan antara penelitian dengan tindakan yang berkelanjutan(Putri, 2021)(Putri & Sembiring, 2021). Berpijak pada problematika yang dihadapi oleh subjek dampingan, menjadikan PAR sebagai pilihan metode yang tepat sebagai upaya untuk memberikan alternatif solusi pemecahan masalah yang ada.

Secara teknis, kegiatan pengabdian terdiri dari tiga tahapan berikut ini :

### 1. Persiapan

Pada tahapan awal dilakukan observasi guna mengidentifikasi permasalahan dan peluang mitra dampingan. Sehingga didapatkan alternatif solusi dari permasalahan mitra.

### 2. Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan meliputi kegiatan pelaksanaan bagaimana kegiatan dalam program ini akan dilakukan: Dilakukan dengan pelatihan teknis yang dilanjutkan dengan pendampingan digitalisasi desa. Pelatihan ini dilakukan di Desa Karangsalam Lor, Kabupaten Banyumas.

### 3. Evaluasi

Tujuan kegiatan evaluasi untuk menentukan tingkat keberhasilan pelaksanaan program. Indikator yang pengusul gunakan dalam usulan pengabdian ini adalah persentase kemampuan peserta pelatihan yang mahir dalam teknis dalam digitalisasi desa dengan membuat website desa. Cara pengukuran indikator tersebut adalah dengan cara melakukan *post test* pada akhir pelatihan dilakukan. Selain itu pengusul juga akan memantau keberlanjutan program usulan ini dengan cara melakukan pendampingan pada Desa Karangsalam Lor.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil kegiatan pengabdian ini yang diselenggarakan secara *offline*, Pada Hari Kamis, 19 Januari 2023. Pelaksanaan pelatihan pembuatan website dilakukan di balai desa Karangsalam Lor kecamatan Baturaden kabupaten Banyumas dengan Jumlah peserta pelatihan sebanyak 12 orang yang terdiri dari gabungan perangkat desa dan anggota karang taruna. Pengabdian kepada masyarakat

dilakukan dengan 3 tahap yaitu tahap persiapan, tahap pelaksanaan dan tahap evaluasi hasil pelatihan.

Pemerintah Desa dan Karang Taruna Karangsalam Lor, Kabupaten Banyumas dalam pelatihan pembuatan website.



**Gambar 1.** Peserta Pelatihan

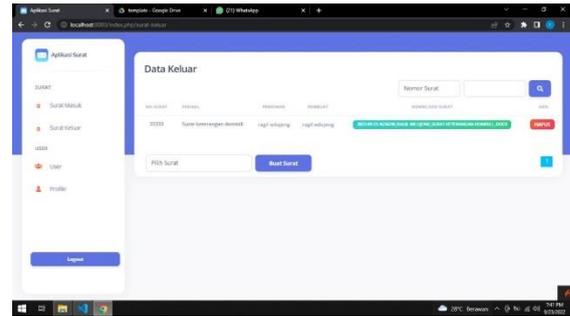
Pada kegiatan pengabdian ini, kami menjalin kerjasama untuk menuntaskan beberapa permasalahan yang ada pada mitra. Selanjutnya ialah menjelaskan tentang pengertian, tujuan, serta contoh dari penerapan strategi dalam digitalisasi desa berbasis Website dan berikut keunggulannya. Tujuan dari kegiatan ini adalah memberikan pemahaman tentang konsep digital desa sebagai terobosan baru bagi desa.

Dalam mendampingi proses implementasi pelatihan Pemerintah Desa dan Karang Taruna Karangsalam Lor yang menjadi sasaran dalam pelatihan pembuatan website. Pemerintah Desa dan Karang Taruna tersebut mencoba menerapkan pembaruan tentang pemasaran berbasis website, yang berguna untuk menunjang digitalisasi Desa dan untuk memudahkan juga dalam pelayanan publik kepada masyarakat.

Berikut ini merupakan salah satu tampilan website yang dibuat :



**Gambar 2.** Surat Masuk pada Website



**Gambar 3.** Tampilan Surat Keluar Website

Gambar 2 dan 3. merupakan tampilan website yang bertujuan dalam pengajuan surat masuk dan keluar baik untuk kepentingan masyarakat umum ataupun untuk pengajuan surat perjalanan dinas pemerintah desa. Selain itu pada gambar 2 dan 3., dapat digunakan oleh Karang Taruna untuk surat menyurat.

Setelah dilaksanakan kegiatan penyuluhan, pelatihan, kemudian pendampingan, kini mitra sudah cukup mengerti tentang konsep digitalisasi desa menggunakan website. Mitra sudah mengerti bagaimana proses pembuatan awal membuat website. Mitra juga sudah cukup mampu untuk mengelola profil bisnisnya sendiri, seperti memperbarui informasi tentang Desanya, memposting artikel berita, profil dari desa dan lain-lain yang menjadi kebutuhan Pemerintah Desa dan Karang Taruna Karangsalam Lor Kabupaten Banyumas. Untuk memudahkan pengelolaan website, kami dari tim melakukan komunikasi secara terus menerus baik lewat *WhatsApps* atau berkunjung ke Desa.

## SIMPULAN DAN SARAN

Kegiatan pengabdian pada masyarakat di Desa Karangsalam Lor Kabupaten Banyumas yang bertujuan untuk membantu memecahkan masalah yang dihadapi Desa dan Karang Taruna telah berjalan dengan cukup baik. Kegiatan yang dilaksanakan telah mampu meningkatkan kemampuan mitra dalam melakukan pembuatan website. Melalui pembuatan website dengan memanfaatkan sebagai media, website yang dihasilkan dapat dikenal oleh lebih banyak orang dan berpeluang lebih besar untuk memperluas jejaring menggunakan website.

Kegiatan yang telah dilaksanakan perlu ditindaklanjuti dengan melakukan monitoring untuk menilai dampak dari penerapan website dalam menunjang digitalisasi desa terhadap bagi mitra. Pemasaran menggunakan media digital diharapkan dapat mendukung usaha yang dijalankan dan meningkatkan nilai penjualan produk. Selain untuk dapat menilai sampai sejauh mana dampak dari penerapan digitalisasi desa terhadap perkembangan mitra,

monitoring juga diperlukan untuk melihat apakah mitra mengalami kendala dalam menggunakan dalam pengoperasian website salah satunya sebagai media surat menyurat di desa.

#### UCAPAN TERIMAKASIH

Terima kasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Amikom Purwokerto yang sudah memberikan bantuan melalui Program Amikom Mitra Masyarakat Tahun 2021.

#### DAFTAR RUJUKAN

- Ayu, M., Sari, F. M., & Muhaqiqin. (2021). Pelatihan Guru Dalam Penggunaan Website Grammar Sebagai Media Abstrak. *Al-Mu'awanah: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 49–55.
- Budihartini, C., Tirta, D. W., Gamar, S., Suryadi, Zhafiri, F., & Utami, R. P. (2021). Pelatihan Pembuatan Website Portofolio Untuk Peningkatan Kemampuan dan Keterampilan Teknologi Karang Taruna RW 01 Kelurahan Harapan Jaya. 2(1), 29–41.
- Darmayanti, I., Subarkah, P., Fitrianiingsih, W., & Sadewo, R. (2022). Pelatihan Web Programming Sebagai Upaya Mengembangkan Kemampuan Literasi Pada Generasi Z. *SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 6(3), 1109. <https://doi.org/10.31764/jpmb.v6i3.10144>
- Nurkholis, A., Jupriyadi, J., Budiman, A., Pasha, D., Ahdan, S., Andika, R., & Amalia, Z. (2022). Digitalisasi Pelayanan Administrasi Surat Pada Desa Bandarsari. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(1), 21. <https://doi.org/10.33365/jsstcs.v3i1.1493>
- Pengabdian, J., Mu, U., Hayami, R., Fatma, Y., Wenando, F. A., Informatika, P. T., Komputer, F. I., & Riau, U. M. (2019). Pelatihan Pengelolaan Website Sebagai Upaya Meningkatkan Publikasi Profil Kelurahan Tangkerang Selatan Pekanbaru. 3(2), 230–233.
- Praseptiawan, M., Nugroho, E. D., & Iqbal, A. (2021). Pelatihan Sistem Informasi Desa untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Digital Perangkat Desa Taman Sari. *ABDIMAS: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 521–528. <https://doi.org/10.35568/abdimas.v4i1.1206>
- Putri, R. A. (2021). Application of Powtoon Animation as a Learning Media Using the Community Based Participatory Action

Research (CBPAR) Method. *J-IbM: Jurnal IPTEK Bagi Masyarakat*, 1(1), 16–22.

- Putri, R. A., & Sembiring, S. B. (2021). Implementation of Desktop Publishing Application for Flyer and Business Card Design with Participatory Action Research ( PAR ) Method. *Jurnal IPTEK Bagi Masyarakat*, 1(1), 1–7.
- Sakawati, H., Ristiana, E., Rukmana, N. S., Aina, A. N., Nur, O., Johansyah, P., & Makassar, N. (2022). Digitalisasi Desa Jipang Kec. Bontonompo Gowa. *Jurnal Abdimas Patikala*, 2(2), 586–590.
- Sinaga, A. S. R. M., Marbun, M., & Sitio, A. S. (2022). Pengembangan Website Karang Taruna Pemuda Pemudi Sejati Jambur Pulau Sebagai Media Promosi Produk Desa Berbasis Kecerdasan Buatan. *Abdimas ...*, 4(2), 306–313.
- Sutrisno, T., & Trisnawarman, D. (2019). Pembuatan dan Implementasi Website Desa Pandowoharjo. *Jurnal Bakti Masyarakat Indonesia*, 1(2). <https://doi.org/10.24912/jbmi.v1i2.2905>
- Witarsa, R., Nurmalina, N., & Mufarizuddin, M. (2022). Penyuluhan Literasi Digital Desa Ridan Permai. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(3), 1104–1111. <https://doi.org/10.31004/cdj.v2i3.2962>