



Pelatihan Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website Pada Yayasan Kopia Raya Insani Jakarta

Leliyanah¹, Sri Hardani², Ahmad Al Kaafi³, Suparni⁴

^{1,2,3,4}Universitas Bina Sarana Informatika, Jl. Kramat Raya No.98, RT.2/RW.9 Kwitang, Jakarta Pusat and 10450, Indonesia

Keywords:

Training,
system development,
website

Article history:

Received
15 June 2023
Revised
12 September 2023
Accepted
29 September 2023
Published
15 November 2023

Kata Kunci:

Pelatihan,
Pengembangan Sistem,
Website

ABSTRACT

Kopia Raya Insani Foundation which is located on Jl. Mampang Prapatan VII is a non-formal organization. In socializing the activities and registering for Kopia volunteers, not a few people had difficulty obtaining information so they were expected to be able to use the website they already had to improvise. All organizations, both formal and non-formal, have easy challenges in carrying out their vision and mission so that they are relevant to developments in technology and information, including the organization. The need for selecting software that is easy to use is also the most important factor in creating an information system with interesting content. Therefore the need for information system development training in utilizing information technology media. Methods Implementation of activities in the form of website-based information system development training is carried out in several stages starting from planning, implementation and evaluation. This training focuses more on practical activities rather than theoretical material assistance. The training is carried out in a hybrid manner with the help of media conferences with systematically structured material. The results of this training activity aim to increase participants' understanding of 85% of website development as a medium of communication and information.

ABSTRAK

Yayasan Kopia Raya Insani yang terletak di Jl. Mampang Prapatan VII adalah sebuah organisasi nonformal. Dalam mensosialisasikan kegiatan dan pendaftaran relawan Kopia, tidak sedikit masyarakat yang kesulitan dalam memperoleh informasi sehingga diharapkan dapat memanfaatkan website yang sudah mereka miliki untuk di improvisasi. Semua organisasi baik formal maupun nonformal memperoleh kemudahan sekaligus tantangan dalam menjalankan visi dan misinya agar relevan dengan perkembangan teknologi dan informasi, termasuk organisasi tersebut. Perlunya pemilihan *software* yang mudah digunakan juga menjadi faktor terpenting dalam membuat sistem informasi dengan konten yang menarik. Oleh karena itu perlunya pelatihan pengembangan sistem informasi dalam memanfaatkan media teknologi informasi. Metode Pelaksanaan kegiatan berupa pelatihan pengembangan sistem informasi berbasis website dilakukan dengan beberapa tahapan yang dimulai dari perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi. Pelatihan ini lebih menitikberatkan pada kegiatan praktik daripada penyampaian materi secara teoritis. Pelatihan dilaksanakan secara *hybrid* dengan bantuan media *conference* dengan materi yang terstruktur secara sistematis. Hasil dari kegiatan pelatihan ini bertujuan untuk peningkatan pemahaman peserta sebesar 85% terhadap pengembangan website sebagai media komunikasi dan informasi.

*Corresponding author : sri.sin@bsi.ac.id

Peer review under responsibility of Lembaga Penelitian & Pengabdian Masyarakat Univ. Amikom Yogyakarta.

© 2023 Hosting by Universitas Amikom Yogyakarta. All rights reserved.

<http://dx.doi.org/10.24076/swagati.2023v1i3.1141>

1. Pendahuluan

Di era ini untuk mendapatkan sebuah informasi sangatlah mudah. Media digital memberi kemudahan kepada setiap pemakainya untuk saling menyebarkan berita/informasi. Sumber berita dapat diperoleh darimana saja (Wati & Sari, 2021). Saat ini perkembangan teknologi sangat luas dan menjangkau berbagai bidang (Kaafi, Azmi, Nurelasari, & Widiastuti, 2020).

Yayasan Kopia sebagai wadah pembinaan generasi muda merupakan wadah berbagai kegiatan yang mengembangkan kreativitas, cita rasa, karsa dan karya generasi muda dalam kaitannya dengan pengembangan sumber daya manusia. Semua organisasi baik formal maupun nonformal memperoleh kemudahan sekaligus tantangan dalam menjalankan visi dan misinya agar relevan dengan perkembangan teknologi dan informasi, termasuk organisasi di dalam Yayasan Kopia Raya Insani. Perlunya pemilihan *software* yang tepat dan mudah digunakan juga menjadi faktor terpenting dalam membuat sistem informasi dengan konten yang menarik (Kaafi, Leliyanah, Suparni, & Azis, 2022).

Salah satu yang biasa digunakan dalam penyampaian informasi adalah dengan menggunakan website sebagai wadah untuk mendapatkan dan menyebarkan informasi ke masyarakat luas. Sistem informasi berbasis web adalah salah satu sistem yang digunakan oleh pengelola sistem informasi terutama didalam organisasi. Sistem informasi dapat digunakan untuk menyebarkan informasi kepada masyarakat luas yang dapat diakses kapanpun dan dimanapun.

Dengan kemajuan teknologi informasi setiap orang memanfaatkannya agar menjadi lebih inovatif, lebih baik, lebih cepat dan sesuai dengan ekspektasi seiring berkembangnya zaman (Ishaq et al., 2020). Sehingga adanya sistem informasi, organisasi akan dapat menyebarkan informasi-informasi penting kepada masyarakat misalnya profil, kegiatan-kegiatan, pengumuman dan lain-lain yang berkaitan dengan organisasinya.

Informasi yang disampaikan oleh komputer, terbukti mampu memberikan kontribusi yang besar (Rachmijati, 2018), terutama dalam kepemimpinan suatu organisasi (Jumawan, Hadita, & Khalida, 2020). Penyebaran informasi saat lebih efektif menggunakan media website. Website sebagai alat yang dapat digunakan untuk menampilkan diri, perusahaan, sekolah atau organisasi di internet. (Izzah, 2020) Perkembangan teknologi telah mendorong munculnya berbagai aktivitas yang berlandaskan pada teknologi informasi, seperti e-commerce, e-education dan lain sebagainya. (Ambon, Media, & Yang, 2020).

Keberadaan Yayasan Kopia Raya Insani di tengah masyarakat memiliki peranan penting dalam membangun moral dan akhlak. Dalam mensosialisasikan kegiatan dan pendaftaran relawan Kopia, tidak sedikit masyarakat yang kesulitan dalam memperoleh informasi sehingga diharapkan dapat memanfaatkan website yang sudah mereka miliki untuk di

improvisasi. Dengan adanya kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang akan dilaksanakan ini memungkinkan dapat meningkatkan minat dan pengetahuan pengurus Yayasan Kopia Raya Insani dalam mengembangkan website menjadi lebih menarik dinikmati oleh masyarakat luas.

2. Metode

Metode yang diberikan dalam kegiatan ini berupa pelatihan kepada Yayasan Kopia Raya Insani Tegal Parang terletak di Jl. Mampang Prapatan VII RT 010/003 No. 26 Tegal Parang Kec. Mampang Prapatan Jakarta Selatan 12790 dengan tahapan-tahapan sebagai berikut:



Gambar 1. Tahapan Kegiatan Pengabdian Masyarakat

1. Analisa Situasi
Dimulai dengan mengunjungi ke lokasi mitra untuk melakukan observasi dan wawancara terkait kendala-kendala yang dihadapi oleh organisasi KOPIA (Koempulan Pemuda Pemudi Islam) yang terletak di Jl. Mampang Prapatan selama menyusun laporan kegiatan dan dokumentasi. Dari kendala-kendala yang dihadapi maka, tim kegiatan pengabdian kepada masyarakat memberikan paparan terkait solusi apa saja yang dapat diberikan untuk menyelesaikan kendala tersebut. Dalam hal ini kami menawarkan pelatihan pengembangan sistem informasi berbasis website.
2. Persiapan
Pada tahap ini kami melakukan persiapan pelatihan yaitu dengan pembuatan modul pelatihan pembuatan web selaku upaya pengembangan sistem informasi berbasis website dilingkungan masyarakat sekitar.
3. Pelaksanaan

Proses kegiatan pelatihan dengan luring dan daring melalui media Zoom meeting yang dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Minggu, 14 Mei 2023

Tempat : Yayasan Kopia Raya Insani Jakarta

Alamat : Jl. Mampang Prapatan VII RT 010/003 No. 26 Kel. Tegal Parang Kec. Mampang Prapatan Jakarta Selatan 12790

Waktu : 09.00 – 14.00 WIB

Pelatihan dipandu oleh tutor yang ahli dalam bidangnya dengan rincian sebagai berikut:

- a. Kegiatan pelatihan diawali sambutan oleh perwakilan dari Universitas Bina Sarana Informatika
- b. Setelah pemberian sambutan, berikutnya dilanjutkan pemaparan materi oleh tutor terkait pelatihan pengembangan sistem informasi berbasis website.

4. Evaluasi

Pada tahapan terakhir ini, kami melakukan sesi tanya jawab terkait dengan modul materi, peserta mengisi kuesioner serta melakukan dokumentasi.

3. Hasil dan Pembahasan

Yayasan Kopia sebagai wadah pembinaan generasi muda merupakan wadah berbagai kegiatan yang mengembangkan kreativitas, cita rasa, karsa dan karya generasi muda dalam kaitannya dengan pengembangan sumber daya manusia. Yayasan Kopia Raya Insani yang berbadan hukum, berfokus pada tiga pilar penting kehidupan masyarakat: Keagamaan, pendidikan, serta sosial dan kemanusiaan.

Keberadaan Yayasan Kopia Raya Insani di tengah masyarakat memiliki peranan penting dalam membangun moral dan akhlak. Dalam mensosialisasikan kegiatan dan pendaftaran relawan kopia, tidak sedikit masyarakat yang kesulitan dalam memperoleh informasi sehingga diharapkan dapat memanfaatkan website yang sudah mereka miliki untuk di improvisasi. Dengan adanya kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang akan dilaksanakan secara daring dan luring pada tanggal 14 Mei 2023 ini memungkinkan dapat meningkatkan minat dan pengetahuan pengurus Yayasan Kopia Raya Insani dalam mengembangkan menjadi lebih menarik dinikmati oleh masyarakat luas. Sebelum kegiatan dilakukan pendataan kepada peserta mengenai pengetahuan tentang PHP, Database MySQL dan Framework YII. Didapati dari hasil pendataan awal sebagian besar peserta hanya sebatas tahu saja tentang PHP dan MySQL. Peran serta dosen dan mahasiswa Universitas Bina Sarana Informatika menjadikan kegiatan ini dapat terlaksana dengan baik dan memiliki pencapaian sebagai berikut:

1. Menambah pengetahuan dan kreatifitas pengurus dalam hal pengembangan sistem informasi berbasis

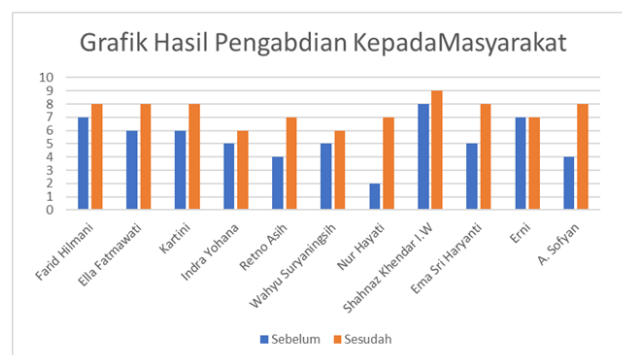
website sebagai media sosialisasi kegiatan dan mendaftarkan menjadi relawan.

2. Memotivasi untuk tetap bersemangat dalam mengeksklore berbagai sumber pembelajaran dalam pengembangan sistem informasi berbasis website.

Hasil dari diadakannya kegiatan dan pelatihan tersebut, antara lain:

1. Mitra memperoleh peningkatan pengetahuan dan keterampilan dalam pengembangan sistem informasi berbasis website.
2. Setelah mengikuti pelatihan para peserta dapat langsung mengaplikasikan materi pelatihannya guna ke depannya dapat mengembangkan website yang sudah ada.
3. Dapat memberikan informasi kepada masyarakat dengan cepat, inovatif mengenai kegiatan-kegiatan atau informasi lainnya yang berkaitan dengan mitra

Manfaat pelatihan yang diperoleh mitra berupa peningkatan pengetahuan dan keterampilan tentang pengembangan website. Sebelum kegiatan dilakukan pendataan kepada peserta terkait pengembangan website, sebagian besar peserta mengetahui terkait pengembangan website namun hanya sebatas tahu saja. Setelah mengikuti pelatihan para peserta tidak hanya sekedar mengetahui saja tetapi mereka dapat mengaplikasikannya secara langsung. Hasil peningkatan pengetahuan peserta sebelum pelatihan dan sesudah pelatihan dapat dilihat pada grafik berikut:



Gambar 2. Garfik Pengetahuan dan Keterampilan

Sedangkan hasil evaluasi yang didapati, yaitu:

1. Peserta memahami materi pengetahuan tentang PHP, Database MySQL dan Framework YII.
2. Peserta memiliki kreatifitas, inovatif, dan kesesuaian ekspektasi dalam pengembangan website
3. Peserta dapat memahami proses perancangan, dan pembuatan sistem informasi berbasis website dengan menggunakan PHP, Database MySQL dan Framework YII.

Berikut ini beberapa foto kegiatan pengabdian masyarakat yang telah dilaksanakan pada : Yayasan Kopia Raya Insani yang terletak di Jalan. Mampang Prapatan VII RT 010/003 Tegal Parang Kec. Mampang Prapatan Jakarta Selatan 12790 :



Gambar 3. Pelatihan PHP Dengan Database MYSQL

Gambar 3 Pelatihan dimulai dengan tutor menjelaskan tentang PHP dan MYSQL.



Gambar 4. Sesi Tanya Jawab Antara Peserta Dengan Tutor

Gambar 4 peserta terlihat antusias dan semangat mengikuti pelatihan ini dengan menyimak dan bertanya langsung kepada tutor atau pembicara.

4. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah:

- Kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan kepada pengurus dan relawan Yayasan Kopia Raya Insani Jakarta Selatan telah berhasil dengan baik, para pengurus dan relawan sebagai sasaran sangat antusias dalam mengikuti setiap tahapan kegiatan pelatihan.
- Pengetahuan dan pemahaman para peserta mengenai pengembangan website meningkat sehingga sedikit banyak sudah dapat pengembangkannya.

- Pengurus dan relawan Yayasan Kopia Raya Insani Jakarta Selatan mulai memahami dan tidak mengalami kesulitan dalam pengembangan website dengan PHP, MYSQL dan Framework YII.

Adapun saran yang dapat diberikan pada kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah:

- Para peserta yang telah mengikuti kegiatan pelatihan atau workshop Pelatihan pengembangan website dengan PHP, MYSQL dan Framework YII untuk peningkatan kemampuan menuju SDM unggul, diharapkan dapat memecahkan permasalahan yang sering terjadi pada kegiatan yang telah dan yang akan dilaksanakan.
- Pengembangan website dengan PHP, MYSQL dan Framework YII memiliki peran atau manfaat yang efektif dalam sarana informasi pendaftaran relawan dan informasi kegiatan lainnya.
- Adanya keberlanjutan kegiatan pelatihan sejenis yang diselenggarakan secara periodik sehingga dapat meningkatkan kemampuan peserta dan pengurus dan relawan Yayasan Kopia Raya Insani Jakarta Selatan dalam pengembangan website dengan PHP, MYSQL dan Framework YII.

Referensi

- Ambon, N., Media, S., & Yang, P. (2020). Pelatihan Pembuatan Dan Pengelolaan Webblog Bagi Guru-Guru SMP Negeri 10 Ambon Sebagai Media Pembelajaran Yang Efektif. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Jamak*, 03(01), 217–223.
- Ishaq, A., Nugraheni, H., Al Kaafi, A., Rahmawati, E., Iriadi, N., & Sumbaryadi, A. (2020). Perancangan Sistem Pakar Penyakit Gigi Menggunakan Metode Forward Chaining Pada Klinik Pratama Condet. *Paradigma - Jurnal Komputer Dan Informatika*, 22(1), 25–32. <https://doi.org/10.31294/p.v22i1.6661>
- Izzah, N. (2020). Pelatihan Membuat Dan Mengelola Website Sekolah. *Jurnal Abdimas Bina Bangsa (JABB)*, 01(02), 247–256.
- Jumawan, J., Hadita, H., & Khalida, R. (2020). Peranan Teknologi Dan Informasi Dalam Kepemimpinan Di Karang Taruna Kelurahan Harapan Jaya. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat UBJ*, 3(1), 33–40. <https://doi.org/10.31599/jabdimas.v3i1.54>
- Kaafi, A. Al, Azmi, R., Nurelasari, E., & Widiastuti, L. (2020). Implementasi Sistem Informasi Rekam Medis Pada Laboratorium Klinik MediCall dengan Penerapan Incremental Model. *Journal Speed*, 12(3), 17–22. Retrieved from <http://speed.web.id/jurnal/index.php/speed/article/view>

ew/650

- Kaafi, A. Al, Leliyanah, L., Suparni, S., & Azis, M. A. (2022). Pelatihan Pembuatan Sistem Informasi Berbasis Website Pada Remaja Islam Masjid At-Taubah Jakarta Menuju SDM Unggul. *Abditeknika Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 50–55. <https://doi.org/10.31294/abditeknika.v2i1.1131>
- Kaafi, A. Al, & Surniandari, A. (2018). Pemanfaatan Teknologi Informasi Dalam Peningkatan Pelayanan Pembuatan NPWP Baru di Wilayah DKI Jakarta. *Widya Cipta: Jurnal Sekretari Dan Manajemen*, 2(2), 163–168. Retrieved from <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/widyacipta>
- Rachmijati, C. (2018). Penggunaan Internet Sebagai Optimalisasi Media Pembelajaran Bahasa Inggris (Program Pengabdian Pada Masyarakat Di Desa Margaluyu Kecamatan Cipendeuy). *Abdimas Siliwangi*, 1(2), 61. <https://doi.org/10.22460/as.v1i2p61-74.106>
- Wati, E. F., & Sari, A. P. (2021). Edukasi Literasi Digital terhadap Perkembangan Anak pada TPA Al Ihsan. *SENADA*, 2(1), 38–46.

