

Pelatihan Pembuatan Website Tanpa Coding Untuk Siswa SMK Muhammadiyah Jakarta Utara

Ndaru Ruseno¹, Lela Nurlela Wati², Supriatiningsih³, Luckman Ibrahim⁴, A. Mukti Soma⁵

^{1,2,3,4,5} Universitas Teknologi Muhammadiyah Jakarta, Jakarta Selatan, DKI Jakarta
e-mail: ¹ndaruruseno@gmail.com, ²lela@stiemj.ac.id, ³nining1975@yahoo.com,
⁴luckmanibrahim@yahoo.co.id, ⁵muktisoma@gmail.com

Received :
29 Agustus 2023

Revised :
05 September 2023

Accepted :
11 September 2023

Abstrak

Web adalah alat yang digunakan untuk menyebarkan informasi yang tersedia secara online. Ada banyak cara untuk membuat website. Untuk orang yang tidak terbiasa dengan pemrograman, metode pembuatan website menggunakan *content management system* (CMS), menulis kode program menggunakan bahasa pemrograman web, dan menggunakan website builder. Wordpress adalah salah satu CMS yang paling populer. Pengabdian ini bertujuan untuk membantu siswa SMK Muhammadiyah Jakarta Utara dalam penyediaan informasi secara mudah dan luas. Salah satu kegiatan pengabdian ini dengan penyediaan media informasi digital dengan bentuk website sekolah. Kondisi saat ini masih pandemic sehingga dibutuhkan penyebaran suatu informasi yang cepat dan mudah diakses dimanapun tanpa harus datang ke sekolah. Pendekatan secara institusional dan partisipatif yang dilakukan dalam kegiatan ini. Hampir semua sekolah sudah terpasang sarana internet dan pemakaiannya pun masih sangat terbatas. Maka dengan kegiatan pengabdian ini kami dari tim Universitas Teknologi Muhammadiyah Jakarta memberikan solusi kepada sekolah untuk membuat media digital sendiri, dengan menyediakan website sekolah. Sehingga para siswa mendapatkan segala bentuk informasi sekolahnya melalui website ini. Diharapkan hasil dari kegiatan ini memberikan solusi dalam menyediakan informasi digital bagi pihak sekolah dan masyarakat secara umum.

Kata Kunci : digital, program, website, online

Abstract

The Web is a tool used to disseminate information available online. There are many ways to create a website. For people who are not familiar with programming, the methods for creating a website are using a content management system (CMS), writing program code using a web programming language, and using a website builder. Word press is one of the most popular CMS. This service aims to help North Jakarta Muhammadiyah Vocational School students in providing information easily and widely. One of these service activities is by providing digital information media in the form of a school website. The current condition is still a pandemic, so information dissemination is needed that is fast and easily accessible anywhere without having to come to school. An institutional and participatory approach was taken in this activity. Almost all schools have internet facilities installed and their use is still very limited. So with this service activity, we from the Muhammadiyah University of Technology Jakarta team provide a solution for schools to create their own digital media, by providing a school website. So that students get all forms of school information through this website. It is hoped that the results of this activity will provide a solution in providing digital information for schools and society in general.

Keywords : digital, program, website, online

Pendahuluan

Perkembangan teknologi semakin hari semakin meningkat di era digital sekarang ini, sehingga pengguna internet semakin banyak. Perkembangan internet semakin pesat, dimana

informasi dapat diperoleh dengan cepat (Prasetyo & Trisyanti, 2018) Pada masa sekarang ini hampir semua pelayanan dapat di akses melalui internet (Tasman et al., 2021), (Sudaryana et al., 2021), (Puspaningrum et al., 2021). Pada masa pandemic ini, terutama dunia pendidikan, banyak pelayanan yang menggunakan teknologi serta internet untuk mendukung kegiatan belajar dan mengajar (Manongga, 2021). Penggunaan internet bukan hanya bisa diakses melalui laptop dan computer tetapi melalui telepon genggam seperti hp android (Iskandar & Isnaeni, 2019). Aplikasi yang mudah dan gratis pasti akan menarik perhatian orang untuk digunakan dalam bidang masing-masing. Masyarakat lebih mudah mengelola website karena tidak memerlukan coding. Aplikasi: Aplikasi gratis saat ini sangat membantu masyarakat, khususnya peserta pengabdian, yang sebagian besar adalah pendidik (Hastomo et al., 2021).

Menurut (Farisi et al, 2021), web adalah sekumpulan halaman web yang berisi informasi digital dalam bentuk teks, gambar, video, audio, dan animasi lainnya yang didistribusikan melalui jalur internet. Berbagai macam perangkat saat ini dapat digunakan untuk mengakses konten web, mulai dari komputer, laptop, hingga perangkat bergerak seperti smartphone. Hal ini meningkatkan kemudahan mendapatkan informasi melalui internet. Saat ini, website telah digunakan oleh banyak industri, termasuk jual beli online, bisnis, pendidikan, lapangan pekerjaan, sosial media, promosi, dan berita (Farisi et al., 2022), (Indrawati et al., 2021). Secara tidak langsung, minat terhadap pembuatan website meningkat seiring dengan kemajuan teknologi website dan semakin banyaknya bidang yang menggunakannya (Sugiyanto, 2013). Ada banyak platform di Indonesia yang menawarkan layanan dan kursus pembuatan website, yang menunjukkan hal ini. Ada banyak cara untuk membuat website. Beberapa cara untuk membuat website adalah dengan membuat kode program menggunakan bahasa pemrograman web, menggunakan sistem pengelolaan konten (CMS), dan menggunakan website builder.

Gunakan web hosting gratis jika kita ingin mempublikasikan situs web pribadi kita. Setiap orang dapat mempublikasikan situs web pribadinya di internet dengan sedikit mengorbankan sebagian isi halaman untuk iklan. Namun, jika situs web dihosting dengan hosting gratis, nama penyedia layanan akan disertakan pada alamat web (Wati et al., 2023), (Dimova & Stirk 2019). Hosting, juga dikenal sebagai web hosting, adalah layanan penyewaan ruang penyimpanan data. Ruang penyimpanan ini digunakan untuk menyimpan informasi yang berkaitan dengan halaman web, yang memungkinkan pengguna mengaksesnya dari mana saja. Materi tentang penggunaan web dan aplikasi untuk editing video, pembuatan podcast, dan manajemen dan editing foto disajikan dalam pengabdian komunitas ini.

Dengan hp genggam semua informasi bisa didapatkan dengan mudah dan cepat, hal ini bisa dilakukan oleh masyarakat perkotaan maupun pedesaan, karena fasilitas internet hampir merata ke seluruh daerah. Begitu juga informasi mengenai pendidikan, bisa didapatkan dengan mudah melalui website sekolah, masyarakat bebas untuk mencari tahu banyak tentang sekolah tersebut. Umumnya masyarakat akan memilih sekolah yang mempunyai reputasi bagus melalui websitenya (Christian, et al, 2018). Siswa di SMK Muhammadiyah Jakarta Utara belum optimal dalam penggunaan website sekolahnya terutama untuk kegiatan yang berkaitan dengan Osis sekolahnya.

Metode

Berikut ini tahapan dalam pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat:

1. Identifikasi masalah yang akan dilakukan sebagai langkah pertama dalam merumuskan apa saja yang akan dijadikan bahan sebagai materi pelatihan dalam kegiatan pengabdian ini.
2. Survey lapangan dengan diskusi dan wawancara bersama Kepala SMK Muhammadiyah Jakarta Utara, untuk menganalisa kondisi dan mengidentifikasi kebutuhan siswa Osis
3. Acuan materi yang digunakan sebagai pustaka selama kegiatan pengabdian ini.

4. Membuat modul pelatihan penggunaan website siswa Osis Form untuk kuesioner dan survey yang dapat digunakan oleh siswa-siswa. Solusi yang hendak dicapai adalah :
 - a. Memberikan pelatihan Pembuatan Website
 - b. Memberikan pelatihan merancang website yang baik
 - c. Meningkatkan kompetensi siswa
 - d. Menumbuh-kembangnya motivasi dan ketrampilan siswa

Hasil Dan Pembahasan

Ndaru Ruseno, M. Kom adalah dosen di Universitas Teknologi Muhammadiyah Jakarta adalah sebagai narasumber yang membahas materi tentang cara memaparkan kelebihan dan kekurangan website dan aplikasi video editing yang dapat digunakan secara gratis oleh peserta. Mereka juga menyertakan link untuk setiap aplikasi untuk didownload. Selain itu, sesi ini memberikan instruksi singkat tentang cara mengedit video audio menggunakan VSDC, yang merupakan salah satu aplikasi editing yang paling mudah digunakan. mudah dan gratis mengedit audio dan video. Narasumber menunjukkan manfaat dan kelemahan dari website dan aplikasi pengedit video gratis yang dapat digunakan oleh peserta. Setiap aplikasi juga disertakan dengan link untuk memudahkan peserta mendownloadnya. Selain itu, sesi ini memberikan instruksi singkat tentang cara mengedit video audio menggunakan VSDC, yang merupakan salah satu aplikasi editing yang paling mudah digunakan.



Gambar 1 : Kegiatan pelatihan di SMK Muhammadiyah Jakarta Utara

Menurut (Amunnudin, 2020) di zaman serba teknologi saat ini, strategi pemanfaatan media video sangat efektif. Namun, masalah utama saat ini adalah tidak dapat mengolah dan mengembangkan video menjadi sebuah media yang menarik. Oleh karena itu, keahlian dasar editing dan videografi sangat penting, yang mencakup pemahaman dasar editing video dan penggunaan fitur aplikasi video editing (Kencana et al., 2022), (Farisi et al, 2021).

Di zaman serba teknologi saat ini, strategi pemanfaatan media video sangat efektif. Namun, masalah utama saat ini adalah tidak dapat mengolah dan mengembangkan video menjadi sebuah media yang menarik. Oleh karena itu, keahlian dasar editing dan videografi sangat penting, yang mencakup pemahaman dasar editing video dan penggunaan fitur aplikasi video editing (Firmansyah & Kamal 2020).

Materi yang disajikan dalam pelatihan ini memenuhi kebutuhan masyarakat khususnya SMK Muhammadiyah Jakarta Utara dalam bidang pendidikan. Pengetahuan yang diperluas sebagai akibat dari kemajuan teknologi akan bermanfaat bagi bidang pekerjaan (Kencana et al., 2022). Salah satu topik yang paling menarik bagi peserta pelatihan ini adalah pengembangan situs web gratis, dimana 90% peserta yang hadir antusias dengan mengajukan banyak pertanyaan tentang topik tersebut.



Gambar 2 : Tim UTM Jakarta dan pihak SMK Muhammadiyah Jakarta Utara

Kesimpulan

Kegiatan pelatihan ini dengan tema pengembangan website tanpa coding dan hosting gratis memberikan materi kepada peserta yang meliputi: penggunaan Google Site untuk membangun web pribadi, bisnis, atau lembaga; strategi untuk hosting website secara gratis; cara mudah dan gratis untuk mengedit audio dan video; membuat rekaman podcast untuk tujuan pembelajaran dan bisnis; dan menggunakan Google Photo untuk mengedit, menyimpan, dan menyebarkan foto. Disarankan untuk tim PKM Universitas Muhammadiyah Jakarta secara teratur mengadakan pelatihan keterampilan untuk seluruh SMA/SMK Muhammadiyah tentang aplikasi dan website yang mendukung bidang pekerjaan, khususnya bidang pendidikan. Tujuan dari pelatihan ini adalah untuk meningkatkan kapasitas sumber daya manusia dan mendukung proses belajar mengajar.

Penghargaan/Ucapan terima kasih

Ucapan terima kasih dan penghargaan disampaikan kepada SMK Muhammadiyah Jakarta Utara yang telah memfasilitasi dan mendukung pelaksanaan pengabdian ini. Selain itu apresiasi kepada seluruh peserta pelatihan yang mengikuti kegiatan PKM ini sehingga kegiatan ini dapat berjalan dengan lancar.

Daftar Pustaka

- Amunnudin, F. H. (2020). Pelatihan Videografi dan Editing Video sebagai Sarana Pengembangan Media Informasi BKKBN Provinsi Jambi. *FORTECH (Journal of Information Technology)*, 4(2), 46–52. <https://ojs.unh.ac.id/index.php/fortech/article/view/621/481>
- BanuPrasetyo;Umi Trisyanti. (2018). Revolusi Industri 4.0 Dan Tantangan Perubahan Sosial. *IPTEK*

- Journal of Proceedings Series*, 0(5), 22–27. <https://doi.org/10.12962/j23546026.y2018i5.4417>
- Christian, A., Hesinto, S., & Agustina, A. (2018). Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih). *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 7(1), 22–27. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v7i1.278>
- Farisi, A., Aryo P, A., & Mulyati. (2021). Pelatihan Pembuatan Website Tanpa Coding Dengan Memanfaatkan Content Management System Wordpress Untuk Umum Dan Mahasiswa Kampus Mdp. *Jurnal PkM Pemberdayaan Masyarakat*, 2(3), 74–83. <https://doi.org/10.56327/jurnalpkm.v2i3.29>
- Farisi, A., Rachmat, N., Ezar, M., & Rivian, A. (2022). Pelatihan Pembuatan Website Portal Dengan Menggunakan Wordpress Untuk Siswa / Siswi Sma Negeri 6 Palembang. *Jurdimas (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat) Royal*, 5(1), 25–32.
- Firmansyah, K., & Kamal, M. M. (2020). Pelatihan Editing Video (Videografi) Menggunakan Aplikasi Smartphone (Kinemaster) bagi Santri PP . Al Lathifiyyah 1. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Informatika*, 1(1), 25–28.
- Hastomo, W., Bayangkari Karno, A. S., Kalbuana, N., Meiriki, A., & Sutarno. (2021). Characteristic Parameters of Epoch Deep Learning to Predict Covid-19 Data in Indonesia. *Journal of Physics: Conference Series*, 1933(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1933/1/012050>
- Indrawati, M., Utari, W., Prasetyo, I., Rusdiyanto, & Kalbuana, N. (2021). Household Business Strategy During the Covid 19 Pandemic. *Journal of Management Information and Decision Sciences*, 24(Special Issue 1), 1–12.
- Iskandar, D., & Isnaeni, M. (2019). Penggunaan Internet Di Kalangan Remaja Di Jakarta. *Communicare: Journal of Communication Studies*, 6(1), 57. <https://doi.org/10.37535/101006120194>
- Kencana, W. H., Budilaksono, S., Thantawi, A. M., & Suwartane, I. G. A. (2022). Pengembangan Website Tanpa Coding Dan Hosting Gratis. *Ikraith-Abdimas*, 5(2), 151–155.
- Manongga, A. (2021). Pentingnya teknologi informasi dalam mendukung proses belajar mengajar di sekolah dasar. *Pascasarjana Univearsitas Negeri Gorontalo Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Dasar*, 978-623–98(November), 1–7.
- Maria Dimova, C., & Stirk, P. M. R. (2019). Penerapan E-Commerce Untuk Meningkatkan Penjualan Produk Jamur Tiram. *Seminar Nasional Terapan RIset Inovatif (SENTRINOV)*, 8(1), 9–25.
- Puspaningrum, A. S., Susanto, E. R., & Neneng, N. (2021). Penerapan Dan Pelatihan e-Learning Pada SMA Tunas Mekar Indonesia. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (JPKM) TABIKPUN*, 2(2), 91–100. <https://doi.org/10.23960/jpkmt.v2i2.34>
- Sudaryana, Y., Juhaeri, J., Dewi, A. G., Sibarani, M., Mudzakir, M., Ismail, F. R., & Romasturia, D. (2021). Penerapan Strategi Digital Marketing Untuk Meningkatkan Tingkat Partisipasi Calon Peserta Didik Di Sekolah Menengah Pertama Islam Terpadu Nurul Amal Islamic Boarding School Kota Tangerang Selatan. *Jurnal PADMA: Pengabdian Dharma Masyarakat*, 1(2), 278–289. <https://doi.org/10.32493/jpdm.v1i2.10647>
- Sugiyanto. (2013). *Pembuatan Website Profil*. 2(1), 2302–1136.
- Tasman, F., Ahmad, D., Rifandi, R., & Sari, W. W. (2021). The Effect of Blended Learning on Student Learning Outcomes in Calculus Vector Course. *Journal of Physics: Conference Series*, 1742(1), 684–690. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1742/1/012006>
- Wati, L. N., Mulyanti, R. Y., Soma, A. M., Supriatiningsih, S., & Darwis, H. (2023). Peningkatan Digital Skill Bagi Pengusaha Umkm. *Jurnal Abdi Masyarakat Multidisiplin*, 2(1), 1–5. <https://doi.org/10.56127/jammu.v2i1.470>