p-ISSN: 2598-1218
e-ISSN: 2598-1226
Volume 5 Nomor 1 Tahun 2022
DOI : 10.31604/jpm.v5i1.324-332

PENGGUNAAN WEBSITE PORTAL BERITA SEBAGAI MEDIA INFORMASI DI SMK NEGERI 2 MAGELANG

Muhammad Sholeh[1)], Joko Triyono[2)], Arifin Andi Gunawan[3)]

[1,2)] Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Institut Sains & Teknologi AKPRIND
[3)] SMK Negeri 2 Magelang
muhash@akprind.ac.id

Abstract

Ease of access to information is something that is important in the era of information technology. Today's society in searching for information relies on the internet media. With the ease of accessing information through internet media, schools should also use the internet as a means of disseminating information or as an information medium. These efforts have been made by SMK Negeri 2 Magelang with the page https://smkn2mgl.sch.id/. And to improve website management and teachers' awareness of the importance of website-based information management, SMK Negeri 2 Magelang in collaboration with the AKPRIND Institute of Science & Technology provides website management assistance to both website administrators and teachers, especially teachers who get additional assignments as structural officials, such as head Libraries, laboratory managers. The method of implementation is carried out by providing a questionnaire before the implementation of the training which aims to map the understanding of the participants, especially in website management, and provide assistance and training on developing websites that can be used for publications and features on the school website. The final result of the training and mentoring of training participants is getting website development material with CMS and carrying out the information management process.

Keywords: Information, website, SMK Negeri 2 Magelang

Abstrak

Kemudahan dalam mengakses informasi saat ini menjadi sesuatu yang saat penting. Saat ini masyarakat dalam mencari informasi sudah menggunakan media sosial atau internet. Kemudahan mendapatkan informasi melalui media sosial atau media internet, harus diantisipasi termasuk sekolah. Sekolah dalam penyampaian informasi sudah semestinya menggunakan media internet sebagai sarana untuk penyebaran berbagai informasi yang terkait sekolah. Penggunaan media internet sebagai media informasi sudah diterapkan di SMK Negeri 2 Magelang. Sebagai upaya untuk meningkatkan dalam pengelolaan media informasi khususnya website dan meningkatkan peran guru dalam proses pengelolaan informasi , tim dosen dari Institut Sains & Teknologi AKPRIND memberikan pendampingan kepada pengelola website di SMK Negeri 2 Magelang. Pendampingan diberikan pada tim pengelola website terutama pada admin website dan para guru terutama guru yang mendapatkan tugas tambahan sebagai pejabat struktural, seperti kepala Perpustakaan, pengelola laboratorium. Metode pelaksanaan dilakukan dengan memberikan kuesioner sebelum pelaksanaan pelatihan yang bertujuan untuk memetakan pemahaman peserta khususnya dalam pengelolaan website dan dilakukan pendampingan dan pelatihan pengembangan website yang dapat digunakan untuk publikasi serta fitur-fitur yang ada dalam website sekolah. Hasil pendampingan, peserta dari tim pengelola website mendapatkan materi pengelolaan informasi, proses pengembangan dan membangun website dengan content management system serta melakukan proses melakukan manajemen website.

Kata kunci: Informasi, website, SMK Negeri 2 Magelang

PENDAHULUAN

Hampir semua Kebutuhan Informasi yang diinginkan masyarakat saat ini dilakukan dengan proses pencarian di internet. Dukungan dan kemudahan dalam penggunaan internet menjadi salah satu faktor masyarakat saat ini banyak yang menggunakan media internet dalam melakukan proses pencarian. Dengan semakin mudahnya mendapatkan informasi ini tentunya harus diantisipasi setiap pengelola informasi. Gaya hidup masyarakat dalam mengakses informasi ini seiring dengan kemudahan menggunakan smartphone. Dengan menggunakan smartphone, masyarakat dengan mudah melakukan penelusuran dan membandingkan berbagai informasi yang ada di berbagai sumber.

Penggunaan internet di Indonesia menurut survey Hootsuite (Anonim 2019) yang dilakukan secara berkala menyajikan data perilaku penggunaan media internet di tiap tahunnya. Merujuk hasil survey tahun 2019, Hootsuite mengeluarkan data tren tentang penggunaan media internet dan media sosial. Hasil survey pada akhir Januari 2019. Menurut survey tersebut pada tahun 2019, populasi penduduk sebanyak 268,2 juta dan mengguna internet sebanyak 150 juta penduduk, pengguna media sosial aktif 150 juta dan pengguna media sosial mobile sebanyak 130 juta. Hasil survey ada pada gambar 1.

Gambar 1 Pengguna Internet di Indonesia Tahun 2019

Dari sisi media internet yang paling banyak digunakan diantaranya adalah google.com,youtube.com dan facebook.com. Gambar 2, media internet yang paling banyak digunakan.

Gambar 2 Pengguna media internet di Indonesia tahun 2019

Dengan semakin bertambahnya masyarakat Indonesia yang menggunakan internet, informasi yang diperlukan masyarakat harus sudah disediakan dalam internet juga, salah satu media yang digunakan untuk proses penyampaian informasi kepada masyarakat adalah menggunakan website.

Penelitian Suhendar (Suhendar 2018) membahas pentingnya website sekolah sebagai media informasi. Dengan tidak adanya media informasi, masyarakat terutama orang tua siswa yang akan mendaftarkan sekolah tidak mendapatkan informasi detail terkait sekolah. Orang tua merasakan kebingungan dalam menentukan atau mendaftarkan anaknya ke sekolah. . Salah satu permasalahan adalah kurangnya informasi mengenai sekolahan.. Untuk itu perlu dikembangkan sarana berbasis internet yang dapat memberikan informasi sekolah seperti, dari profil, letak sekolah, prestasi yang pernah dicapai

baik siswa maupun guru, sarana dan prasarana yang tersedia, kegiatan.

Pelaksanaan pengabdian Nirsa, (Nirsa, Muis, dan Zahir 2018) mengupas mengenai pendampingan memberikan dalam memberikan informasi seputar sekolah yang dapat dijadikan sarana promosi. Pelaksanaan pengabdian dilakukan di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 13 Luwu. Kegiatan ini menghasilkan website yang dapat digunakan sebagai media informasi. Website yang dirancang dapat menyampaikan infromasi terkait profile sekolah, jurusan yang ada di sekolah, galeri serta fasilitas-fasilitas yang ada di sekolahan.

Nugraha (Nugraha dan Prigustino 2014), dalam makalahnya mengupas lemahnya penggunaan informasi yang tidak menggunakan media internet. Proses penyampaian antara siswa dengan guru atau antara pihak sekolah dengan masyarakat masih menggunakan system lama yaitu dengan menggunakan media kertas. Upaya lain yang dilakukan adalah dengan menggunakan media website. Kegiatan ini dilakukan di SMAN 1 Cigugur. Website sekolah dikembangkan dapat digunakan sebagai sistem informasi sekolah. Keberadaan website ini mempermudah siswa ataupun orang tua untuk memperoleh informasi yang terkait dengan aktivitas sekolah. Mekanisme dari sistem informasi yang dikembangkan diantaranya adanya fasilitas untuk administrator yang melakukan pengelolaan dan pengaturan jalannya sistem informasi yang dibangun sekolah, memberikan kemudahan guru dalam pengelola hasil kegiatan hasil belajar dari siswa dan para siswa maupun orang tua ataupun wali siswa dapat melihat hasil dari proses kegiatan belajar yang dilakukan siswa. Di samping itu terdapat menu yang dapat diakses secara terbuka yaitu melihat informasi mengenai sekolah .

Menurut Arafah (Arafah dan Maslihatin 2013) manfaat website sebagai media informasi sekolah sangat penting dan diperlukan baik bagi sekolah, siswa maupun masyarakat. Agar keberadaan website sesuai dengan keperluan dan kebutuhan, keberadaan website perlu dilakukan analisis. Analisis ini digunakan untuk mengetahui kualitas layanan website. Analisis dilakukan pada website di SMKN di kota Makassar. Dalam menganalisa ini menggunakan metode Webqual versi 4.0 dan disesuaikan i dengan menambahkan pertanyaan yang terkait dengan dimensi kualitas antarmuka yang digunakan pengguna.

Rahmatullah (Rahmatullah, Purnia, dan Triasmoro 2019) dalam makalahnya membahas tentang implementasi penggunaan website sebagai media infomasi di North Jakarta Intercultural School (NJIS). Dalam laman website NJIS www.njis.org terdapat informasi mengenai tentang NJIS, alamat dan lokasi sekolah, profil kepala sekolah serta informasi mengenai tenaga pendidik, kalender akademik, pengumuman yang berkaitan dengan kalender akademik. Uji analisis dilakukan dengan menggunakan webqual dan digunakan untuk melihat kepuasan pengguna

Penelitian lain terkait dengan pengelolaan website diantaranya dilakukan Wardani (Wardani, Putranto, dan Wibawa 2017), Christian (Christian, Josi, dan Tama 2017) dan (Pratiwi et al. 2020) Di samping informasi yang menggunakan website, penggunaan media internet adalah adanya dukungan system informasi akademik (SIA). Keberadaan SIA ini tidak hanya untuk menyajikan informasi umum tetapi digunakan untuk menyampaikan hasil proses

pembelajaran, seperti nilai rapor dan lainnya. Penelitian yang terkait dengan pengembangan SIA dilakukan oleh Hariyanto (Hariyanto dan Meidiany 2018), Yuzisti (Yuzistin, Aji, dan Pamungkas 2016), Ode (Ode et al. 2017) dan Akbar (Akbar, Rahmawati, 2015)

Tujuan dari pelaksanaan pendampingan ini diantaranya memberikan pengetahuan mengenai pemanfaatan internet sebagai media penyampaian informasi di sekolah, memberikan trik dan strategi agar para pengelola website SMK atau pihak terkait seperti ketu jurusan atau lainnya dapat menggunakan dan memaksimalkan website Sekolah sebagai media penyampaian informasi dan promosi

METODE

Khalayak Sasaran Khalayak

Sasaran pengabdian masyarakat ini adalah pengelola website dan para guru SMK Negeri 2 Magelang. Pelatihan diikuti sekitar 12 guru dan dilaksanakan selama 4 hari di kampus SMK negeri 2 Magelang dari jam 9.00 sampai jam 14.00

Metode Pendampingan

Sebelum dilakukan pelatihan dilakukan penjajakan dengan memberikan kuesioner. Tujuan dai kuesioner ini diantaranya memetakan pemahaman peserta dalam memahami website sebagai sarana penyampaian informasi serta untuk mengetahui pemahaman mengenai pengelolaan website. Pertanyaan kuesioner diantaranya :

- Apakah Keberadaan Website Sekolah Penting
- Apakah di SMK 2 Magelang terdapat website sekolah
- Website Sekolah di Update Secara Rutin
- Apa saja manfaat Website sekolah yang Diketahui *
- Tampilan Website yang disajikan SMK 2 Magelang
- Kemudahan untuk membaca tulisan
- Struktur menu yang disajikan
- Kelengkapan informasi yang disajikan

Metode yang dipakai dalam pelaksanaan kegiatan pendampingan ini adalah metode pelatihan dan pendampingan mengenai pentingnya penggunaan website sebagai media penyampaian informasi. Materi yang diberikan mulai dari memberikan gambaran umum pemanfaatan website, pengelolaan website, melakukan proses instalasi aplikasi yang digunakan. Dalam simulasi para guru mendapatkan materi menggunakan CMS WordPress untuk membuat website sekolah , proses konfigurasi serta pembuatan berita sebagai sarana informasi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam perkembangan teknologi, proses penyampaian informasi dapat mengoptimalkan media internet terutam Website. Dengan memanfaatkan website, proses penyampaian suatu informasi dapat dilakukan secara cepat dan masyarakat dapat segera mendapatkan informasi kapan dan di mana saja. Keuntungan lain menggunakan website adalah penghematan kertas dan waktu proses yang cepat. Informasi yang disampaikan tidak perlu dicetak dan digandakan untuk didistribusikan ke masyarakat. Semua informasi disampaikan melalui website.

Hasil Kuesioner pada peserta pendampingan

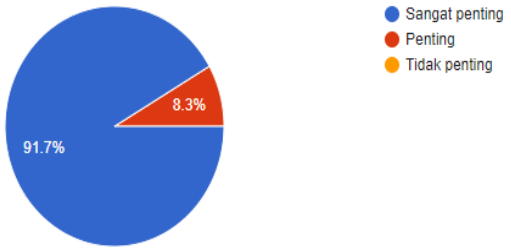
Penggunaan website sebagai sarana penyampaian informasi sudah

dikelola di SMK Negeri 2 Magelang. Dukungan dan partisipasi para guru terutama wali kelas dan guru yang mendapatkan tugas lainnya sangat diperlukan dalam proses pembaharuan informasi.

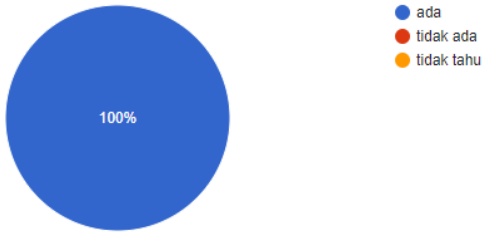
Berdasar pada kuesioner yang diberikan pada guru yang mendapatkan tugas tambahan, semua responden sebanyak 12 memberikan komentar pentingnya pengelolaan website. Jawaban respon pada pertanyaan apa saja manfaat website sekolah adalah

- Promosi sekolah dan informasi tentang sekolah
- Mengelola website agar mengetahui kegiatan yang ada di sekolah
- Untuk keperluan admin dan pembelajaran
- Bisa mengekspos segala kegiatan di sekolah
- Bisa mengekspos seluruh kegiatan yang ada
- Memberikan informasi yang ada di SMK
- Sebagai sarana informasi kegiatan sekolah kepada khalayak, sebagai media komunikasi internal. Sekolah, mendukung sarana belajar online, sebagai sarana pendukung PPDB, sebagai sarana pendukung absensi dll..
- Memberikan informasi tentang sekolah, kegiatan-kegiatan/program kerja sekolah yang seduh terlaksana, dan sebagai media promosi sekolah
- memudahkan menginformasikan semua kegiatan di SMKN 2 Magelang ke siswa khususnya dan masyarakat luas pada umumnya
- Sarana promosi sekolah
- Sebagai media memberikan seluruh informasi penyelenggaraan sekolah kepada masyarakat sekaligus media promo sekolah ke masyarakat luas.
- Untuk promosi sekolah, untuk memberikan informasi ke masyarakat

Para guru yang mendapatkan tugas tambahan, menyadari pentingnya website sebagai sarana untuk penyampaian informasi. Dari 12 Respon 91.76 menjawab keberadaan website sekolah sangat penting dan 8.3% menjawab penting dan 100% responden menjawab mengetahui adanya website sekolah di SMKN 2 Magelang. Hal ini tentunya menjadi kekuatan bagi SMKN 2 Magelang untuk terus melakukan pembaharuan informasi pada website. Gambar 1, hasil respon terhadap pertanyaan tentang keberadaan website sekolah dan gambar 2, respon terhadap pertanyaan Apakah di SMK 2 Magelang terdapat website sekolah.

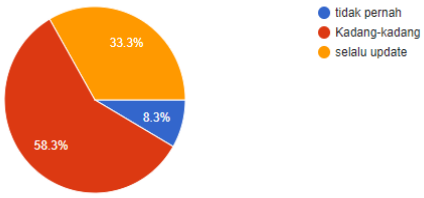


Gambar 1 Hasil responenya pentingnya website



Gambar 2 Hasil responden adanya website SMKN 2 Magelang

Keberlangsungan pengelolaan website tidak hanya pada saat website dibuat tetapi yang harus selalu dilakukan pembaharuan adalah informasi. Berdasar pertanyaan pada kuesioner, apakah website sekolah di update secara rutin, 33.3% menjawab selalu update, 58.3% menjawab kadang-kadang dan 8.3% tidak pernah update. Gambar 3 memperlihatkan hasil respon terhadap pertanyaan update informasi.



Gambar 3 Grafik hasil responden mengenai update informasi di website di sekolah

Pelaksanaan Pendampingan

Sebagai upaya agar semua guru terutama yang mendapatkan tugas melakukan pengelolaan kelas atau tugas lainnya dapat melakukan pengelolaan informasi perlu adanya pendampingan dan memberikan pengetahuan dalam pengelolaan website. Gambar 4 proses penjelasan materi dasar-dasar pengelolaan website.

Gambar 4 Penyampaian materi pengelolaan website

Penyampaian materi di titik beratkan pada pemahaman pentingnya pengelolaan website. Materi yang disampaikan diantaranya pentingnya website pada sekolah. Adapun pentingnya website sekolah diantaranya :

- Meningkatkan daya saing atau kredibilitas sekolah
- Dapat digunakan sebagai media penyampaian informasi kepada orang tua/ wali siswa
- Sebagai informasi yang dapat digunakan untuk menunjukkan hasil berbagai prestasi siswa/guru
- Memberikan informasi dalam memperkenalkan fasilitas sekolah
- Dapat digunakan sebagai media untuk promosi sekolah
- Dapat digunakan sebagai sarana dalam melakukan proses pembelajaran yang menggunakan sarana online

Di samping penyampaian gambaran pentingnya pengelolaan website, materi lain adalah pembuatan website yang disimulasikan sebagai website sekolah.. Materi yang disampaikan tidak hanya menyiapkan bahan untuk membuat berita, tetapi materi lain yang terkait proses pembuatan website. Proses pembuatan website sekolah dapat menggunakan beberapa alternative diantaranya

1. Menggunakan HTML, PHP, dan MySQL

   Proses ini dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman dengan menulis kode dengan menggunakan skrip *HTML*, *PHP*, dan menggunakan *DBMS MySQL*. Pada langkah ini

dilakukan dengan diawali membuat desain sistem, membuat desain menu yang diperlukan dan desain basis data. Pada proses ini, semua aplikasi dibangun menggunakan koding yang dibangun baris demi baris

2. Menggunakan *Content Management System* (CMS) dengan WordPress

   Penggunaan CMS yang dapat digunakan sebagai sistem manajemen konten dapat dilakukan dengan website secara *drag and drop* dan tidak memerlukan proses desain tampilan dan proses koding tidak terlalu banyak

3. Menggunakan CMS Sekolahku

   CMS Sekolahku merupakan salah satu *Content Management System* yang berbahasa Indonesia dan fitur yang ada sudah disesuaikan dengan kondisi sekolah dan terdapat menu untuk proses penerimaan siswa baru (PPDB Online).

Suasana dan kegiatan pendampingan disajikan pada gambar 5, 6 dan di akhir pelatihan para peserta melakukan foto bersama (gambar 7)

Gambar 5 Pelaksanaan Pelatihan dan pendampingan

Gambar 6 Pelaksanaan Pelatihan dan pendampingan

Gambar 7 Peserta pendampingan pengelolaan website

SIMPULAN

Kemudahan dalam mengakses informasi di era digital saat ini menjadi sesuatu yang sangat diperlukan bagi pengguna informasi. Penggunaan internet sebagai sarana penyebaran informasi sudah yang memberikan kemudahan dan dapat diakses kapan saja dan di mana saja..

SMK Negeri 2 Magelang sebagai salah satu SMK yang terdapat program studi teknologi informasi menyadari pentingnya penggunaan website sebagai sarana penyebaran informasi. Laman website SMK Negeri 2 yaitu https://smkn2mgl.sch.id/.

Sebagai upaya untuk meningkatkan proses pengelolaan website yang baik serta meningkatkan pemahaman dalam pengelolaan website , tim dosen Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta dan SMK Negeri 2 Magelang mengadakan pendampingan pengelolaan website sebagai media informasi baik kepada

admin website maupun para guru terutama guru yang mendapatkan tugas tambahan sebagai pejabat struktural, seperti kepala Perpustakaan, pengelola laboratorium. Metode pelaksanaan dilakukan dengan memberikan kuesioner sebelum pelaksanaan pelatihan yang bertujuan untuk memetakan pemahaman peserta khususnya dalam pengelolaan website dan dilakukan pendampingan dan pelatihan pengembangan website yang dapat digunakan untuk publikasi serta fitur-fitur yang ada dalam website sekolah.

Hasil pendampingan, peserta dari tim pengelola website mendapatkan materi pengelolaan informasi, proses pengembangan dan membangun website dengan *content management system* serta melakukan proses melakukan manajemen website.

DAFTAR PUSTAKA

Akbar, Ricky, Tuti Rahmawati, dan . Amrullah. 2015. "Implementasi Sistem Informasi Akademik Menggunakan Aplikasi Jibas pada SMA Negeri 9 Padang." Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi 1(1): 36–41.

Anonim. 2019. Hootsuite Digital Data 2019 Indonesia. https://datareportal.com/reports/digital-2020-indonesia.

Arafah, Muhammad, dan Tatik Maslihatin. 2013. "Analisa Kualitas Website Sekolah Menengah Kejuruan." Inspiration : Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi 8(2): 119–28.

Christian, Andi, Ahmat Josi, dan Niko Kurnia Tama. 2017. "Rancang Bangun Website Program Studi SMK Negeri 2 Prabumulih Menggunakan Framework Bootstrap." Jusim Jurnal Sistem Informasi Musirawas 2(1): 28–34.

Hariyanto, Dicky, dan Tania Meidiany. 2018. "SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH BERBASIS WEBSITE (Studi Kasus: SMK 11 Maret Jakarta)." Swabumi 6(1): 98–103.

Nirsa, Ichwan Muis, dan Abdul Zahir. 2018. "Halaman 382 dari 464." In Prosiding Seminar Nasional, , 382–93.

Nugraha, Fitra, dan Angga Leo Prigustino. 2014. "Rancang Bangun Web Sman 1 Cigugur Dengan Menggunakan Php Dan Mysql." 8(0232): 36–45. https://journal.uniku.ac.id/index.php/jejaring/article/view/1142/839.

Ode, La, Rajab Dulhari, Rahmat Inggi, dan Widhi Lestari. 2017. "SIMKOM, Vol. 2, No. 3, Desember 2017." 2(3): 32–42.

Pratiwi, Dian et al. 2020. "Pengelolaan Konten Web Menggunakan Wordpress , Canva dan Photoshop untuk Guru-Guru Wilayah Jakarta Web Content Management Using Wordpress , Canva and Photoshop for Teachers of the Jakarta Region." 2(1): 11–15.

Rahmatullah, Syaifur, Dini Silvi Purnia, dan Rizky Triasmoro. 2019. "Analisis Kualitas Website Sekolah North Jakarta Intercultural School dengan Metode Webqual 4.0." Jurnal Kajian Ilmiah 19(2): 158–64.

Suhendar, Benny. 2018. "Sekolah Berbasis Web Di SMA 2 Kota Serang." Jurnal Sistem Informasi dan Informatika (SIMIKA) 1(1): 52–65.

Wardani, Endah Setyo, Hari Putranto, dan Aji Prasetya Wibawa. 2017.

"Sistem Informasi Di Smk Dan Upaya Peningkatan Kinerjanya." JIPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika) 2(1): 15–19.

Yuzistin, D., D. Aji, dan P. Pamungkas. 2016. "Sistem Informasi Administrasi Siswa Berbasis Website pada SMA Islam Putradarma Bekasi." Bina Insani ICT Journal 3(1): 234352.