

Perkembangan Portal Informasi Berbasis Website Di SMK YKWI Pekanbaru

Anggi Hanafiah^a, Hafiza Oktasia Nasution^b, Yudhi Artac, Rizky Wandri^d

^{a,c,d} Program Studi Teknik Informatika, Universitas Islam Riau, Pekanbaru, 28284, INDONESIA

^b Program Studi Manajemen, Universitas Riau, Pekanbaru, 28293, INDONESIA

Penulis Koresponden: (e-mail: anggihanafiah@eng.uir.ac.id), hafiza@lecturer.unri.ac.id, yudhiarta@eng.uir.ac.id, rizkywanri@eng.uir.ac.id)

ABSTRAK Pengembangan portal informasi berbasis website adalah proses menciptakan platform digital yang memberikan kemudahan aksesibilitas informasi, memfasilitasi komunikasi efektif, meningkatkan efisiensi administrasi, meningkatkan transparansi, dan berkontribusi pada pelestarian lingkungan. Sekolah Menengah Kejuruan Yayasan Kesatuan Wanita Islam (YKWI) Pekanbaru masih belum memiliki portal informasi berbasis website, sehingga banyak pihak kesulitan dalam mengakses informasi sekolah tersebut. Selama ini sekolah hanya memanfaatkan brosur, spanduk, dan media sosial seperti facebook dan instagram sebagai media informasi yang dianggap masih kurang efektif. Tujuan kegiatan PkM ini mengembangkan sebuah portal informasi berbasis website untuk memudahkan semua pihak dalam mendapatkan informasi seperti profil sekolah, tenaga pendidik dan kependidikan, kompetensi keahlian, berita, bahkan capaian dan program yang telah dilakukan. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini dilalui beberapa tahapan antara lain tanya jawab terkait permasalahan informasi dan kebutuhan website yang akan dibuat, perancangan website, sosialisasi penggunaan website, evaluasi terkait website yang telah dibuat, serta laporan dan publikasi yang menjadi hasil akhir dari kegiatan PkM. Pelaksanaan kegiatan PkM ini dilakukan dengan memberikan pemahaman terhadap kemajuan teknologi terutama dalam perkembangan website di era society 5.0 sekaligus memberikan pelatihan langsung terkait pengelolaan website dengan melibatkan beberapa guru yang ditunjuk sebagai admin website sekolah. Adanya perkembangan portal informasi berbasis website ini memberikan dampak yang sangat positif bagi masyarakat, sekaligus menyelesaikan permasalahan yang selama ini menjadi masalah terbesar sekolah dalam penyampaian informasi.

KATA KUNCI *Website, Informasi, Sekolah*

1. PENGANTAR

Penggunaan teknologi oleh manusia dalam membantu menyelesaikan pekerjaan merupakan hal yang menjadi keharusan dalam kehidupan (Rosiana and Dianto 2022). Dengan perkembangan teknologi saat ini yang semakin pesat telah membawa dunia memasuki era digital. Era digital sebagai suatu istilah yang digunakan dalam kemunculan teknologi digital, jaringan internet khususnya teknologi informasi (Asromawardi, 2016). Kemunculan teknologi informasi ini telah membawa dampak pada berbagai bidang kehidupan seperti ekonomi, politik, sosial & budaya, pertahanan dan keamanan (Hartati & Wijaya, 2017).

Sekolah Menengah Kejuruan Yayasan Kesatuan Wanita Islam (SMK YKWI) merupakan salah satu sekolah swasta, dimana dikelola Yayasan Kesatuan Wanita Islam yang berada di Pekanbaru. Sekolah ini berdiri tahun 2005 dan sampai saat ini perkembangan sekolah dari tahun ke tahun semakin baik yang dapat dilihat dari akreditasi yang dimiliki oleh sekolah tersebut. Kemajuan sekolah ini tidak terlepas dari capaian dan program-program yang telah dilakukan dari seluruh kalangan baik guru dan siswa dari sekolah tersebut. Namun pada kenyataannya, semua hal yang telah disampaikan ternyata masih banyak masyarakat yang belum mengetahui informasi-informasi tersebut, dan bahkan ada beberapa masyarakat tidak mengetahui tentang sekolah tersebut.

Permasalahan terbesar pada SMK Yayasan Kesatuan Wanita Islam (YKWI) pada saat ini yaitu belum memiliki tempat untuk memberikan informasi seperti profil sekolah, tenaga pendidik dan kependidikan, kompetensi keahlian, berita, bahkan capaian dan program yang telah dilakukan. Selama ini sekolah hanya memanfaatkan brosur, spanduk, dan media sosial seperti facebook dan instagram sebagai media informasi yang dianggap masih kurang efektif. Hal ini dikarenakan adanya keterbatasan fitur yang disediakan setiap media sosial tidak cukup untuk memberikan informasi yang lengkap tentang informasi sekolah. Informasi dianggap sangat penting karena informasi dapat menambah pengetahuan, mengurangi ketidakpastian dan risiko kegagalan, serta dapat membantu pemimpin dalam mengambil kesimpulan dan keputusan yang efektif dan efisien (Hanafiah, Wandri, and Pandini 2022). Faktor-faktor permasalahan sekolah belum menggunakan teknologi sebagai media informasi tidak terlepas dari keterbatasan sumber daya manusia yang dimiliki oleh sekolah tersebut. Maka dari itu maka perlu adanya sebuah

solusi untuk mengatasi persoalan penyampaian informasi di sekolah tersebut seperti pembuatan portal informasi berbasis website.

Website sekolah merupakan situs yang menyediakan rincian daripada pelaksanaan sekolah dalam kurun waktu tahun tahun dan berturut-turut membangun narasi kemajuan dan menyampaikan keberhasilan dalam kinerja sekolah baik pendidik maupun peserta didik (Firman, Matahari, and Bassay 2023). Pengembangan portal informasi berbasis website di sekolah merupakan langkah penting dalam meningkatkan kemudahan aksesibilitas informasi. Peranan website sekolah bukan hanya sekedar untuk menyampaikan seputar informasi, namun website juga dapat meningkatkan dampak positif dan nilai profesionalisme dari sekolah tersebut. Dengan adanya website ini, seluruh komunitas sekolah dapat memperoleh informasi secara real-time dan terpadu, tanpa adanya batasan ruang dan waktu. Selain itu pengembangan portal informasi berbasis web juga akan menjadi fasilitas komunikasi yang lebih baik antara sekolah, siswa, dan orang tua. Siswa dan orang tua dapat juga akan dengan mudah mengakses informasi terkait informasi sekolah dan bahkan perkembangan akademik dan nonakademik siswa, serta berinteraksi langsung dengan guru dan staf sekolah melalui fitur-fitur yang disediakan dalam portal.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PkM) yang dilakukan setiap tahun menjadi kegiatan rutin bagi akademisi setiap semesternya. Selain untuk menyelesaikan tugas pokok tridarma perguruan tinggi, kegiatan PkM ini merupakan waktu yang tepat untuk menyelesaikan permasalahan terutama di masyarakat. Kegiatan PkM ini bertujuan menyelesaikan permasalahan terkait penyebaran informasi di sekolah YKWI dengan membuat sebuah portal informasi yang dapat digunakan sebagai media informasi bagi sekolah kepada masyarakat, terutama guru, siswa, dan orang tua siswa. Adanya perkembangan portal informasi berbasis website ini memberikan dampak yang sangat positif bagi masyarakat, sekaligus menyelesaikan permasalahan yang selama ini menjadi masalah terbesar sekolah dalam penyampaian informasi. Beberapa penelitian yang berhubungan antara lain penelitian yang dilakukan oleh Firman, dkk (Firman, Matahari, and Bassay 2023) tentang pembuatan website sekolah sebagai media informasi pada SD Negeri 42 Kota Sorong menggunakan wordpress. Penelitian yang dilakukan yaitu membuat website sekolah SD Negeri 42 Kota Sorong menggunakan WordPress yang layak digunakan dan dilakukan pengujian sistem menggunakan black box testing, uji validasi ahli, uji kelompok kecil, dan uji kelompok besar. Penelitian juga dilakukan oleh Wendi, dkk (Andriyan, Septiawan, and Aulya 2020) tentang perancangan website sebagai media informasi dan peningkatan citra pada SMK Dewi Sartika Tangerang sebagai media tambahan dalam menyampaikan informasi dan promosi berbasis website. Hasil perancangan website yang dibuat siap untuk digunakan dan diimplementasikan kepada siapapun dan dimanapun melalui jaringan internet. Penelitian juga dilakukan oleh Andik, dkk (Andik Prakasa Hadi and Faiz Abdul Rokhman 2020) tentang implementasi website sebagai media informasi dan promosi pada Pondok Pesantren Putra-Putri Addainuriyah 2 Semarang. Hasil yang dilakukan dapat memenuhi kebutuhan informasi dan komunikasi yang mudah antara masyarakat umum dan pengurus pondok pesantren Addainuriyah 2 Semarang yang dapat dilihat dari hasil uji coba lapangan 1 dan 2 yang mempunyai mempunyai skor > 80% dengan menjawab sangat baik untuk semua kriteria/variabel,

2. STUDI KEPUSTAKAAN

a. Website

Menurut Abdullah (Abdulloh 2018) Website dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang berisi informasi data digital baik berupa teks, gambar, animasi, suara dan video atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui jalur koneksi internet sehingga dapat diakses dan dilihat oleh semua orang di seluruh dunia. Halaman website dibuat menggunakan bahasa standar yaitu HTML. Skrip HTML ini akan diterjemahkan oleh web browser sehingga dapat ditampilkan dalam bentuk informasi yang dapat dibaca oleh semua orang.

Menurut Sarwono (Sarwono and AULIA 2015) Website adalah sebuah media yang berisi halaman-halaman yang berisi informasi yang bisa diakses lewat jalur internet dan dapat dinikmati secara global (seluruh dunia). Sebuah website pada dasarnya adalah barisan kode-kode yang berisi kumpulan perintah, yang kemudian diterjemahkan melalui sebuah browser.

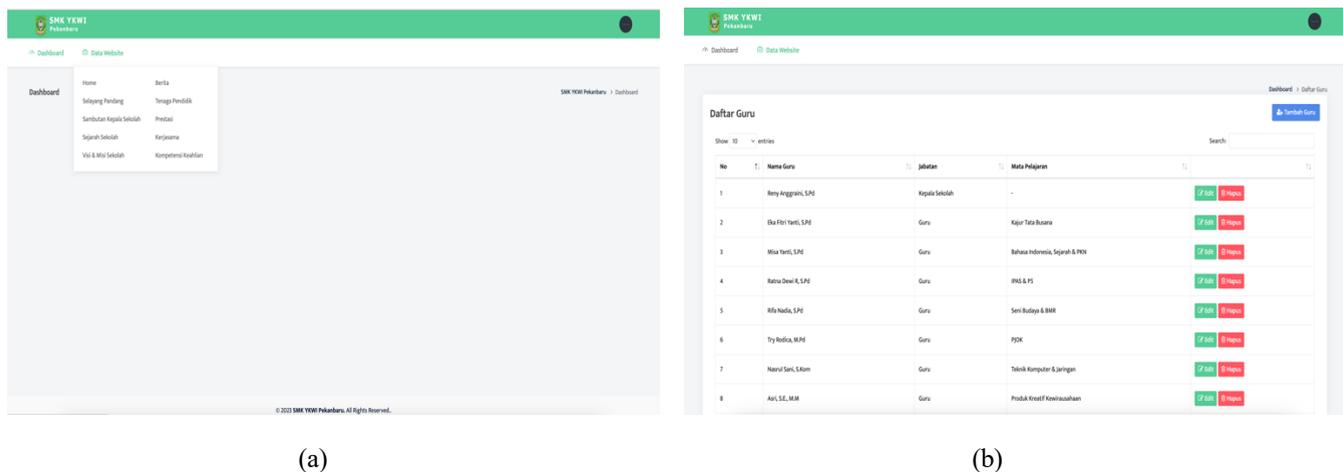
b. Informasi

Pengertian informasi menurut Martin Halomoan Lumbangaol (Lumbangaol 2020) informasi adalah hasil dari pemrosesan data yang relevan dan memiliki manfaat bagi penggunaannya. Pengertian informasi menurut Tukino (Tukino 2018) informasi merupakan sebuah data yang dikelola menjadi sesuatu yang lebih bernilai tinggi bagi penerima guna untuk membantu membuat sebuah pengambilan keputusan.

Menurut maydianto, dkk (Maydianto 2021) informasi dapat disimpulkan bahwa informasi merupakan sesuatu yang mengandung makna yang sangat penting dalam kegiatan proses pengambilan keputusan. Karena informasi harus benar-benar bebas dari kesalahan-kesalahan yang menyesatkan dan informasi itu sendiri itu mengandung nilai penuh yakni keakuratan, tepat waktu, dan relevan.

3. METODOLOGI

Kegiatan PkM ini diawali dengan melakukan observasi langsung kepada mitra, yang mana metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kualitatif. Data didapatkan langsung dengan berinteraksi langsung dengan kepala sekolah, guru, dan staf sekolah. Pengumpulan data yang dilakukan agar hasil penelitian yang dilakukan terfokus pada tujuan utama yaitu pembuatan website tentang informasi sekolah, seperti data sekolah, guru, sejarah, visi dan misi, kerjasama, kompetensi unggulan, dan berita. Selanjutnya tim PkM Menyusun proposal untuk melaksanakan kegiatan penelitian dan tim PkM melakukan perancangan website yang dibutuhkan dan mengimplementasikan langsung ke sekolah dalam bentuk sosialisasi.



Gambar 1. (a) Tampilan Halaman Utama Dashboard Admin (b) Tampilan Halaman Daftar Menu

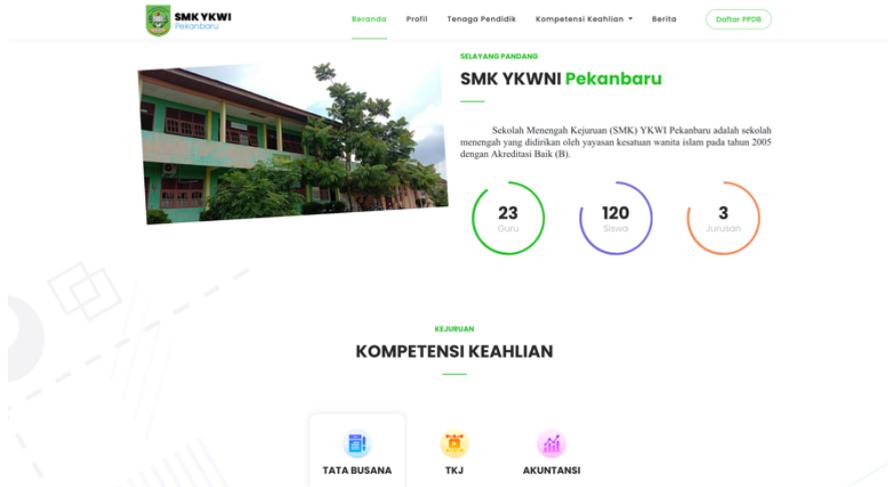
Pada tahapan sosialisasi ini yang dilakukan dengan memberikan pemahaman terkait kemajuan teknologi terutama dalam perkembangan website di era society 5.0 saat ini, dan sekaligus pemberian pelatihan langsung tentang pengelolaan website yang telah dibuat oleh tim PkM. Dalam tahapan sosialisasi juga diadakan sesi diskusi langsung untuk memberikan masukan-masukan yang akan dijadikan sebagai evaluasi bagi tim PkM sehingga website yang dibuat dapat menjadi lebih sempurna. Tahapan terakhir yang dilakukan yaitu menyiapkan laporan dan mempublikasikan kegiatan kedalam sebuah jurnal pengabdian sebagai bentuk pertanggungjawaban tim PkM dalam pelaksanaan kegiatan PkM ini. Berikut gambar terkait dengan tahapan kegiatan PkM yang dilakukan :



Gambar 2. Tahapan Pelaksanaan Kegiatan PkM

4. HASIL DAN PELAKSANAAN

Tujuan yang dilakukan dalam kegiatan ini yaitu pengembangan portal informasi berbasis website sekolah SMK YWKI Pekanbaru. Pengembangan website yang dilakukan memberikan dampak positif dimana hal ini dilakukan dengan membuat tampilan website yang lebih menyenangkan, serta menu informasi yang disediakan dengan sangat lengkap sehingga capaian yang diinginkan sekolah dalam meningkatkan kemudahan aksesibilitas dalam menyediakan informasi sekolah telah tercapai.



Gambar 3. Tampilan Halaman Utama Website

Pada tahapan perancangan website dalam kegiatan ini menampilkan informasi-informasi umum yang berhubungan dengan sekolah seperti profil-profil sekolah, tenaga pendidik dan kependidikan, kompetensi keahlian, serta berita tentang capaian-capaian sekolah yang telah dilakukan. Pada tahapan sosialisasi ini melibatkan beberapa orang tenaga pendidik yang ditunjuk sebagai admin website. Pada sosialisasi ini juga dilakukan sesi diskusi langsung, dimana terdapat masukan-masukan yang diberikan stakeholder untuk digunakan sebagai evaluasi dalam penyempurnaan website. Evaluasi yang dilakukan oleh tim PkM ada yang dapat langsung dilakukan dan ada juga dapat dilakukan pada kegiatan PkM selanjutnya.



Gambar 4. Pelaksanaan Kegiatan PkM

5. KESIMPULAN

Kegiatan PkM yang dilaksanakan pada SMK YKWI Pekanbaru berjalan dengan baik dan lancar. Hasil kegiatan PkM ini dalam perkembangan portal informasi berbasis website ini dibuat dengan tampilan yang menyenangkan sehingga memberikan dampak yang sangat positif bagi masyarakat, dan menu informasi yang disediakan dengan lengkap pada halaman website dapat menyelesaikan permasalahan yang selama ini menjadi masalah terbesar sekolah dalam penyajian informasi. Keberhasilan kegiatan ini juga dapat dilihat pada kegiatan sosialisasi terutama pada sesi diskusi dimana para peserta sangat antusias memberikan masukan-masukan baik untuk penyempurnaan website, dan juga dalam bentuk ide dan saran. Evaluasi untuk penyempurnaan sistem telah diselesaikan langsung oleh tim PkM, dan masukan dalam bentuk ide dan saran dijadikan sebagai bahan untuk kegiatan PkM selanjutnya.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terimakasih kepada Universitas Islam Riau yang telah mendukung pengabdian ini melalui skema pengabdian internal, dan juga ucapan terima kasih kepada SMK YKWI Pekanbaru atas terlaksananya kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) melalui kontrak nomor : 609/KONTRAK/P-PT/DPPM-UIR/06-2023.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, Rohi. 2018. *7 in 1 Pemrograman Web Untuk Pemula*. Elex Media Komputindo.
- Andik Prakasa Hadi, and Faiz Abdul Rokhman. 2020. "Implementasi Website Sebagai Media Informasi Dan Promosi Pada Pondok Pesantren Putra-Putri Addainuriyah 2 Semarang." *Pixel :Jurnal Ilmiah Komputer Grafis* 13(1): 39–49.
- Andriyan, Wendy, Sarwan Septiawan Septiawan, and Annisa Aulya. 2020. "Perancangan Website Sebagai Media Informasi Dan Peningkatan Citra Pada SMK Dewi Sartika Tangerang." *Jurnal Teknologi Terpadu* 6(2): 79–88.
- Firman, Firman, Matahari Matahari, and Prisca Pricillia Bassay. 2023. "Pembuatan Website Sekolah Sebagai Media Informasi Pada SS Negeri 42 Kota Sorong Menggunakan Wordpress." *JURNAL PETISI (Pendidikan Teknologi Informasi)* 4(2): 77–84.
- Hanafiah, Anggi, Rizky Wandri, and Pandini Pandini. 2022. "Applications Soil Observation in the Field PT. Anugerah Sumber Makmur Minamas Research Center." *IT Journal Research and Development* 7(1): 86–93.
- Lumbangaol, Martin Halomoan. 2020. "Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Dan Penyewaan Properti Berbasis WEB Di Kota Batam."
- Maydianto, Maydianto. 2021. "Rancang Bangun Sistem Informasi Point of Sale Dengan Framework Codeigniter Pada Cv Powershop."
- Rosiana, Rosiana, and Golan Dianto. 2022. "ANALISIS DAMPAK PENGGUNA SMARTPHONE MEMPENGARUHI KARAKTER DAN MINAT BELAJAR ANAK." *Inculco Journal of Christian Education* 2(2): 140–50.
- Sarwono, Jonathan, and Y AULIA. 2015. "Bikin Website Itu Mudah." *Jakarta: Mediakita*.
- Tukino, Tukino. 2018. "Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Gangguan Dan Restitusi Pelanggan Internet Corporate Berbasis Web (Studi Kasus Di PT. Indosat Mega Media West Regional)." *Jurnal Ilmiah Informatika* 6(01): 1–10.