



Instalasi Website Informasi Brainfor Islamic School

Akmal Nasution^{1*}, Mardalius², Mohd. Siddik³

^{1,2,3}Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Royal

^{1*}nst.akmal@gmail.com, ²mardalius18@gmail.com, ³mohdsiddiik@gmail.com

Article History:

Received Jun 20th, 2023

Revised Jun 22th, 2023

Accepted Jun 23th, 2023

Abstrak

Penerapan teknologi dalam pengelolaan dan manajemen sekolah menjadi hal yang wajib untuk membawa sekolah berkembang secara modern dan transparan. Salah satu bagian penting dalam sekolah yang harus di kelola dengan baik adalah bagian akademik sekolah. Semua informasi tentang data guru, siswa, materi dan bahkan jadwal pelajaran seharusnya terdokumentasi dengan baik. Disini lah peran teknologi dapat dimanfaatkan agar pengelolaan data akademik tersebut tidak tumpang tindih, berantakan, dan sulit dikelola. Teknologi yang paling tepat berupa website yang dapat menampung dan memuat semua informasi tentang sekolah tersebut. Website yang dimaksud telah diselesaikan dan siap dipasangkan kesekolah oleh tim PKM kampus, yang merupakan wujud tri dharma perguruan tinggi yang harus dilakukan oleh setiap dosen. Sekolah yang akan dijadikan target pemasangan atau instalasi website ini adalah Brainfor Islamic School, yang merupakan sekolah dengan jenjang pendidikan TK dan SD yang masih tergolong baru di daerah Kisaran.

Kata Kunci : Website, Akademik, Sekolah, PKM

Abstract

The application of technology in school management and management is mandatory to bring schools to develop in a modern and transparent manner. One important part of the school that must be managed properly is the academic part of the school. All information about teacher data, students, materials and even class schedules should be well documented. This is where the role of technology can be utilized so that the management of academic data is not overlapping, messy, and difficult to manage. The most appropriate technology is in the form of a website that can accommodate and contain all information about the school. The website in question has been completed and is ready to be installed at school by the PKM campus team, which is a manifestation of the tri dharma of higher education that must be carried out by every lecturer. The school that will be targeted for installing this website is Brainfor Islamic School, which is a school with Kindergarten and Elementary School education levels which is still relatively new in the Kisaran area.

Keyword : Website, Academic, School, Community service

PENDAHULUAN

Untuk mendukung perkembangan dunia pendidikan dan pembelajaran di sekolah, perlu ada upaya yang sesuai dengan tantangan yang dihadapi. Perkembangan tersebut dapat dipicu oleh peningkatan pengelolaan dan manajemen sekolah. Semakin baik pengelolaan sekolah, semakin baik pula perkembangan pendidikan di sekolah tersebut. Penggunaan teknologi dalam pengelolaan dan manajemen sekolah menjadi suatu keharusan agar sekolah dapat berkembang secara modern dan transparan, termasuk dalam pengelolaan dan manajemen akademik. Aspek akademik di sekolah mencakup informasi tentang data guru, siswa, materi pelajaran, jadwal, catatan kehadiran guru dan siswa, serta informasi lain yang terkait dengan proses di sekolah.

Pemanfaatan teknologi di sini memiliki peran penting dalam memastikan pengelolaan data akademik menjadi lebih terstruktur, mencegah tumpang tindih data, mengurangi redundansi data, dan memberikan kemudahan dalam pengelolaan jangka panjang. Dibutuhkan pembuatan sistem yang dapat menampung dan mengelola semua informasi



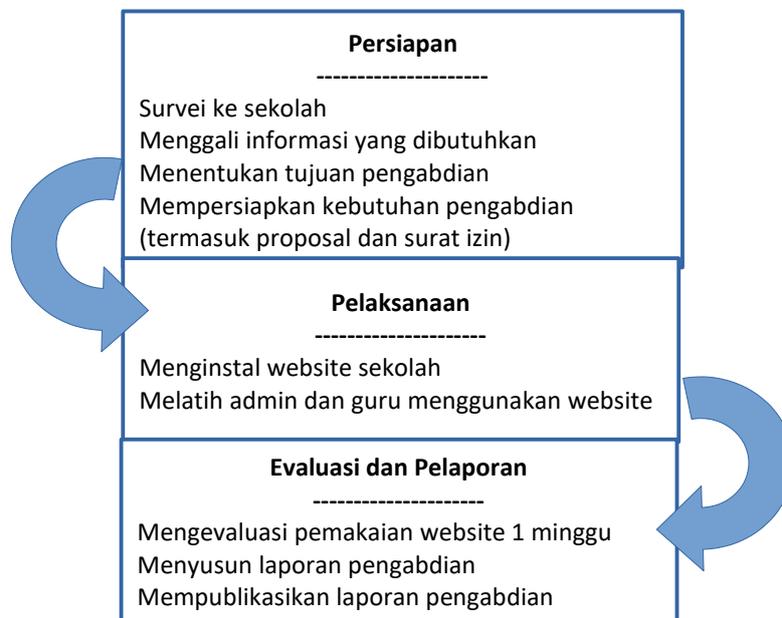
akademik ini agar dokumentasi yang baik dan dapat dipertahankan dalam jangka panjang dapat terwujud. Selain itu, penerapan sistem dalam pengelolaan akademik akan meningkatkan efisiensi waktu dalam proses pengelolaan dan pembuatan laporan.

Sehubungan dengan hal tersebut, Brainfor Islamic School, sebuah sekolah baru yang menawarkan tingkat pendidikan SD dan TK, menginginkan pengelolaan akademik yang efektif untuk memajukan sekolah ke depan. Sebagai sekolah yang baru didirikan, mereka ingin mencapai perkembangan yang berkelanjutan dalam pengelolaan informasi akademik dalam jangka panjang. Salah satu teknologi yang dibutuhkan adalah website informasi yang dapat menampung dan menampilkan semua informasi yang diperlukan di sekolah. Dalam konteks ini, tim Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) turun ke sekolah tersebut untuk memasang website khusus yang sesuai dengan kebutuhan Brainfor Islamic School. Langkah ini sejalan dengan fokus bidang pengabdian masyarakat dalam mengaplikasikan pengetahuan mereka dengan menerapkan aplikasi berbasis elektronik (e-aplikasi), sejalan dengan rencana strategis perguruan tinggi.

METODE

Tahapan Pengabdian

Dalam penyelesaian pengabdian ini disusun tahapan-tahapan pengabdian sebagaimana yang terlihat pada gambar 1 berikut :



Gambar 1. Tahapan Pengabdian

Metode Penyelesaian Masalah

Untuk menyelesaikan masalah terkait penyampaian informasi dan pengelolaan data akademik yang lebih baik lagi bagi sekolah, maka dipasanglah sebuah website informasi ke sekolah tersebut. Istilah website dalam hal ini maksudnya adalah kumpulan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar, diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semua informasi tersebut dan dapat diakses secara online dimanapun berada.

Website yang dimaksud telah diselesaikan sebelumnya dalam sebuah penelitian oleh peneliti terdahulu menggunakan metode *agile development*. Metode *agile* ini adalah salah satu metodologi dalam pengembangan sistem perangkat lunak (*software*). Kata *agile* berarti bersifat cepat, ringan, bebas bergerak, waspada. Kata ini digunakan sebagai kata yang menggambarkan konsep model proses yang berbeda dari konsep model-model proses yang sudah ada [2]. Hasil dari penelitian tersebut dilanjutkan dengan menerapkan dan memasang website tersebut ke sekolah Brainfor Islamic School dalam bentuk pengabdian masyarakat yang merupakan wujud tri dharma perguruan tinggi yang harus dilakukan oleh setiap dosen. Maksud menerapkan website dalam kasus ini sejalan dengan pengertian penerapan atau implementasi, dimana maksudnya adalah sebagai sebuah terapan dari rencana yang telah disusun sedemikian matang dan terperinci, dimana terapan atau pelaksanaan yang dilakukan harus utuh secara keseluruhan. Jadi, dapat disimpulkan implementasi adalah sebagai penyempurnaan program yang telah di rancang sebelumnya, yang sudah dirancang dan di sempurnakan sebelumnya harus dilaksanakan secara terus menerus dan diikuti perkembangannya.



HASIL DAN PEMBAHASAN

Pemasangan website dimulai dengan pembelian domain dan hosting yang dibutuhkan, selanjutnya melakukan konfigurasi webserver beserta database servernya. Setelah itu, file project website yang sudah selesai diupload semuanya ke web server yang sudah dibeli sebelumnya. Terakhir website akan di akses melalui domain brainforschool.com dengan menggunakan web browser.

Hasil Pengabdian

Hasil yang diperoleh dari pengabdian ini berupa website informasi sekolah Brainfor Islamic School yang sudah dapat diakses secara online melalui domain brainforschool.com. Adapun tampilan website tersebut dapat dilihat dalam gambar 2 dibawah ini. Selanjutnya untuk pengelolaan website tersebut, dilakukan pelatihan kepada admin dan guru-guru agar dapat menambah berita serta artikel guru kedalam website agar informasi yang dibutuhkan dapat terekam dan termuat didalam website sekolah tersebut, sekaligus dapat dijadikan sebagai media promosi sekolah melalui digital.



Gambar 2. Tampilan Website

Foto Pengabdian

Pelaksanaan pengabdian ini berjalan dengan baik dan lancar tidak lepas berkat dukungan dari pihak sekolah, baik kepala sekolah maupun guru-guru yang menyambut tim pengabdian dengan antusias dan bersemangat. Foto tim bersama guru saat pelaksanaan pengabdian terlihat dalam gambar 3 berikut ini :



Gambar 3. Foto Tim Bersama Guru



KESIMPULAN

Berdasarkan rangkaian pengabdian yang telah dilakukan dari awal hingga akhir, diperoleh kesimpulan bahwa website sekolah yang dikembangkan dalam penelitian sebelumnya telah berhasil diterapkan langsung ke sekolah Brainfor Islamic School dalam kegiatan pengabdian. Akses website dapat dengan menggunakan browser pada komputer atau pun smartphone dengan membuka alamat *brainforschool.com*. Selain itu, admin dan seluruh guru sekolah juga telah berhasil diberi pembekalan dalam penggunaan website tersebut, sehingga baik admin maupun guru sudah dapat menulis berita ataupun artikel kedalam website langsung.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih disampaikan kepada pihak-pihak yang telah mendukung terlaksananya pengabdian ini, baik dari pihak Kampus STMIK Royal, LPPM STMIK Royal, maupun pihak sekolah Brainfor Islamic School. Tidak lupa pula ucapan terimakasih kepada Yayasan STMIK Royal yang telah memberikan pendanaan untuk kelancaran pengabdian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Aulia, R., Mardalius, M., & Dristyan, F. (2019). Peningkatan Pemanfaatan Peran Teknologi Informasi Bagi Peserta Didik Lkp Bintang Mulia Batubara. *Jurdimas (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat) Royal*, 2(1), 49-52.
- Damayanti, D., & Sumiati, S. (2018). Sistem Informasi Daya Tarik Pembelian Produk UMKM Home Industri Berbasis WEB. *Konferensi Nasional Sistem Informasi (KNSI) 2018*.
- Fattah, F., & Azis, H. (2020). Pemanfaatan Website Sebagai Media Penyebaran Informasi Pada Desa Tonasa Kecamatan Sanrobone Kabupaten Takalar. *Ilmu Komputer Untuk Masyarakat*, 1(1).
- Oktaviani, L., & Ayu, M. (2021). Pengembangan sistem informasi sekolah berbasis web dua bahasa SMA Muhammadiyah Gading Rejo. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 6(2), 437-444.
- Purwanto, A., Yasin, V., & Haroen, R. (2021). Perancangan aplikasi teknologi informasi helpdesk berbasis web pada instalasi rekam medik dan admisi RSCM Jakarta. *Jurnal Widya*, 2(2), 129-145.
- Pratiwi, Y. A., Ginting, R. U., Situmorang, H., & Sitanggang, R. (2020). Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Di Smp Rahmat Islamiyah. *Jurnal Teknologi Kesehatan Dan Ilmu Sosial (Tekesnos)*, 2(1), 27-32.
- Romadhoni, E. N., Santoso, B., Darmini, D., Satoto, B., & Wibowo, G. M. (2022). Kualitas Sistem Informasi Pelaporan Standar Pelayanan Minimal Instalasi Radiologi Berbasis Web (*e-spmrad.com*). *Jurnal Manajemen Kesehatan Yayasan RS. Dr. Soetomo*, 8(2), 213-224.
- Suheri, A., Widaningsih, S., & Refiyana, H. (2023). Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Website Studi Kasus Sindangbarang Cianjur Selatan. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 17(4), 175-184.
- Sidik, F., & Rahmawati, M. (2018). Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Pada SMK Bina Putra Jakarta. *Paradigma*, 20(1), 119-128.
- Ummi, K., Puspasari, R., & Sari, T. N. (2019). PKM Pembangunan Aplikasi Informasi Sekolah Pada SD Swasta Alwasliyah 29 Berbasis Web. *SINDIMAS*, 1(1), 106-111.