

**SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE SEKOLAH
MENENGAH PERTAMA DAN SEKOLAH DASAR
MENGUNAKAN WORDPRESS DI CV. AKASYAH
SYAHDAN MAKMUR**

M. Reza Ramadhon

Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

Korespondensi penulis: rezzaramadhan48@gmail.com

Didik Aribowo

Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

Email: rezzaramadhan48@gmail.com

***Abstract.** The development of technology and information systems that have been rife are being carried out by various agencies both in industry, the economy, and education. With the development of technology, the ability of human resources owned will also be increasingly required to experience progress and improvement. The school information system is a means or tool that can be used by schools as a form of improvement in school services and quality. Through this system, the school can interact with many related parties. The system is a series consisting of two or more components that are interconnected and interact with each other. This research was conducted using a survey method, namely the data obtained, namely from the results of working on website management projects in three schools that work with CV. Akasyah Syahdan Makmur. Wordpress as a Content Management System (CMS) for school information systems today because the management is quite simple and easy, but has features that are very widely used. The information system is something that is currently very necessary to disseminate knowledge. Technological developments in the world of education present an effort to improve the quality of science in the world of technology by creating special school websites.*

***Keywords:** Technology, Information Systems, Web, Wordpress.*

Abstrak. Perkembangan teknologi dan sistem informasi yang sudah marak dilakukan oleh berbagai instansi baik itu di industry, perekonomian, serta pendidikan. Dengan semakin berkembangnya teknologi, kemampuan sumber daya manusia yang dimiliki juga akan semakin dituntut untuk mengalami kemajuan dan peningkatan. Sistem Informasi sekolah merupakan sebuah sarana ataupun alat yang bisa digunakan oleh sekolah sebagai bentuk peningkatan dalam pelayanan dan kualitas sekolah. Melalui sistem ini, pihak sekolah dapat berinteraksi dengan banyak pihak yang terkait. Sistem adalah suatu rangkaian yang terdiri dari dua atau lebih komponen yang saling berhubungan dan saling berinteraksi satu sama lain. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode survei, yaitu data yang didapat yaitu dari hasil pengerjaan proyek pengelolaan website di tiga sekolah yang bekerja sama dengan CV. Akasyah Syahdan Makmur. Wordpress sebagai Content Management Sistem (CMS) untuk sistem informasi sekolah saat ini karena pengelolaannya yang cukup sederhana dan mudah, namun memiliki fitur-fitur yang sangat luas penggunaannya. Sistem informasi merupakan suatu hal yang saat ini sangat perlu untuk disebarluaskan ilmu pengetahuannya. Perkembangan teknologi di dunia

Received Oktober 07, 2022; Revised November 2, 2022; Desember 21, 2022

* M. Reza Ramadhon, rezzaramadhan48@gmail.com

pendidikan menghadirkan sebuah upaya peningkatan kualitas ilmu pengetahuan dalam dunia teknologi dengan dibuatnya website-website khusus sekolah.

Kata kunci: Teknologi, Sistem Informasi, Web, Wordpress.

LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi dan sistem informasi yang sudah marak dilakukan oleh berbagai instansi baik itu di industry, perekonomian, serta pendidikan. Dengan semakin berkembangnya teknologi, kemampuan sumber daya manusia yang dimiliki juga akan semakin dituntut untuk mengalami kemajuan dan peningkatan. Maka dari itu teknologi khususnya dalam pengembangan sistem informasi sangat berperan penting dalam berkembangnya suatu sarana atau hal sejenisnya didalam dunia industry, ekonomi, serta pendidikan. Oleh karena itu, dibutuhkan sumber daya manusia yang menjadi tenaga ahli dalam bidang tersebut. (Firman, 2016)

CV. Aksyah Syahdan Makmur merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang General Trading, Supplier, Contractor, dan juga jasa pembuatan/pengelolaan website. Khususnya dalam bidang jasa pembuatan dan pengelolaan website, CV. Akasyah Syahdan Makmur masih tergolong baru dalam mengerjakan proyek pembuatan dan pengelolaan website ini. Perusahaan masih terus mengembangkan jangkauan dalam bidang pembuatan dan pengelolaan website..

KAJIAN TEORITIS

Sistem Informasi sekolah merupakan sebuah sarana ataupun alat yang bisa digunakan oleh sekolah sebagai bentuk peningkatan dalam pelayanan dan kualitas sekolah. Melalui sistem ini, pihak sekolah dapat berinteraksi dengan banyak pihak yang terkait. Seperti calon siswa, masyarakat, siswa, orang tua, dan lain-lain. Kemudahan lain sistem ini adalah penggunaannya. Dengan memanfaatkan sistem informasi ini, sekolah ataupun siswa bisa saling berinteraksi dengan mudah. Sekolah juga bisa menyampaikan informasi-informasi penting yang harus diketahui oleh siswa dan orang tua siswa dengan lebih efisien. Seperti informasi mengenai aktivitas belajar mengajar di sekolah, jadwal pelajaran, materi pelajaran, nilai siswa, dan lain-lain. (Nurdyansyah, 2017)

Sistem adalah suatu rangkaian yang terdiri dari dua atau lebih komponen yang saling berhubungan dan saling berinteraksi satu sama lain untuk mencapai tujuan dimana sistem biasanya terbagi dalam sub sistem yang lebih kecil yang mendukung sistem yang lebih besar (Ardian, 2009).

Informasi adalah data yang diolah menjadi lebih berguna dan berarti bagi penerimanya, serta untuk mengurangi ketidakpastian dalam proses pengambilan keputusan mengenai suatu keadaan dari satu atau berbagai sumber, yang kemudian diolah, sehingga memberikan nilai, arti, dan manfaat. (Riyadi, 2012)

Sistem informasi merupakan kumpulan dari komponen-komponen yang mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan menyediakan output dari setiap informasi yang dibutuhkan dalam proses bisnis serta aplikasi yang digunakan melalui perangkat lunak, database dan bahkan proses manual yang terkait. (Romney, 2015)

Web merupakan suatu jaringan yang bisa mempermudah serta mempercepat penyampaian informasi secara luas, dan dapat diakses dengan mudah dan cepat oleh siapapun yang mendapatkan akses internet.

Website merupakan kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (I Kadek, 2016).

Dalam pemrograman web digunakan bahasa-bahasa pemrograman untuk dapat membuat suatu website dari bagian dasar sampai dengan tingkat selanjutnya. Bahasa pemrograman suatu perangkat lunak yang menggunakan bahasa-bahasa pemrograman yang digunakan untuk merancang atau membuat program sesuai keinginan dan kegunaan (Fachrudin, 2012).

a) HTML (*Hypertext Markup Language*)



Gambar 1. HTML (*Hypertext Markup Language*)

Hyper Text Markup Language (HTML) adalah sebuah bahasa yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah penjelajah web Internet dan pemformatan hiperteks sederhana yang ditulis dalam berkas format ASCII agar dapat menghasilkan tampilan wujud yang terintegrasikan. HTML disebut Markup language karena bahasa HTML menggunakan tanda atau mark, untuk menandai bagian- bagian dari text. (Susanto, 2021)

b) PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*)



Gambar 2. PHP (*PHP Hypertext Preprocessor*)

PHP merupakan bahasa pemrograman script yang diletakkan dalam server yang biasa digunakan untuk membuat aplikasi web yang bersifat dinamis. Berdasarkan dari pendapat diatas, penulis menyimpulkan PHP adalah bahasa pemrograman yang menggunakan script-script secara on the fly untuk membuat dokumen HTML yang dieksekusi di server web untuk membuat aplikasi web yang bersifat dinamis. (Kadir, 2002)

c) CSS (*Cascading Style Sheet*)



Gambar 3. CSS (*Cascading Style Sheet*)

CSS (*Cascading Style Sheet*) memiliki arti gaya menata halaman bertingkat yang berarti setiap satu elemen yang telah diformat memiliki anak, maka anak dari elemen tersebut secara otomatis mengikuti format elemen induknya. CSS seperti halnya styles pada aplikasi pengolahan kata Microsoft Word yang bisa mengatur

beberapa style, misalnya subbab, heading, bodytext, footer, images, dan style lainnya untuk dapat dipakai bersama-sama dalam beberapa file. (Solihin, 2016)

Wordpress merupakan salah satu jenis CMS (*Content Management Sistem*) yang populer di samping Blogspot, Drupal, Mambo dan Joomla. Berbeda dengan blogspot yang menggunakan bahasa pemrograman HTML dan XML, wordpress dibuat dalam bahasa PHP dan menggunakan database MySQL. WordPress (WP) adalah CMS dengan lisensi Open. WordPress sangat mudah dikelola, tampilannya menggunakan template dikombinasikan dengan plugin yang membuatnya menjadi sangat powerfull. Saat ini telah ada ratusan themes + plugins yang bisa di download secara gratis di situs official WordPress.org. WordPress juga memiliki versi yang instant dan gratis hosting seperti halnya blogspot. (Helianthusonfri, 2020)



Gambar 4. Logo Wordpress

METODE PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode survei, yaitu data yang didapat yaitu dari hasil pengerjaan proyek pengelolaan website di tiga sekolah yang bekerja sama dengan CV. Akasyah Syahdan Makmur yaitu SMP Negeri 1 Sobang, SMP Negeri 3 Saketi, dan SD Negeri Kalanganyar 1 Pandeglang dengan mengambil proses-proses pengerjaan website menggunakan wordpress.

Data-data yang dituangkan adalah hasil dari semua proyek pengelolaan website di tiga sekolah tersebut dengan menuangkan proses-proses pengelolaan dan hasil yang telah dilakukan pengelolaan di setiap website sekolah yang dikerjakan (Utama, 2011).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan praktik industry di CV Akasyah Syahdan Makmur dilakukan dengan penempatan di bidang pembuatan dan pengelolaan website. dengan penempatan tersebut mahasiswa praktik di berikan tugas untuk mengerjakan proyek pengelolaan website sekolah di tiga sekolah berbeda yaitu smp negeri 1 sobang, smp negeri 3 sakteti, dan sd negeri kalanganyar 1 pandeglang.

1. Pengelolaan Website SMP Negeri 1 Sobang

SMP Negeri 1 Sobang telah memiliki website pribadi sekolah yaitu <https://pspsmpn1sobang.sch.id/> Website SMP Negeri 1 Sobang ini merupakan website yang dibangun dengan berbasis Content Management Sistem (CMS) yang digunakan yaitu Wordpress.



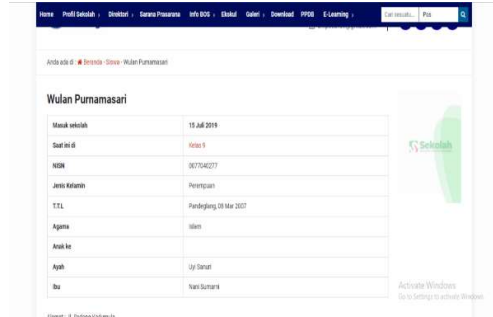
Gambar 5. Tampilan Website Setelah Dilakukan Perubahan

Pengelolaan website dilakukan pada beberapa bagian website diantaranya yaitu tampilan website, halaman-halaman website, isi konten website, dan komponen-komponen lainnya. Gambar diatas merupakan salah satu hasil dari pengeditan yang telah dilakukan dalam website SMP Negeri 1 Sobang. Gambar diatas memiliki perbedaan pada bagian header halaman yang dirubah warna dan susunan headernya.



Gambar 6. Pengaturan Halaman Tenaga Pendidik Dan Kependidikan

Gambar diatas ini merupakan proses pengeditan untuk bagian halaman “Tenaga Pendidik dan Kependidikan”. Dalam proses ini digunakan fitur pada wordpress yang dinamakan dengan “Elementor”, yaitu salah satu plugin yang ada di wordpress untuk memudahkan pengguna dalam membangun website untuk berbagai bagian sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dalam elementor ini terdapat banyak fitur yang dapat digunakan



Gambar 10. Halaman Data Pribadi Siswa Lengkap

Berikutnya adalah pembuatan website eksternal untuk digunakan sebagai laman PPDB Online SMP Negeri 3 Saketi. Website PPDB Online ini dibuat dengan menggunakan fasilitas yang disediakan oleh Google Sites, hal tersebut sesuai dengan kesepakatan yang telah dibangun oleh pihak sekolah dan mahasiswa praktik saat dilapangan.



Gambar 11. Hasil Akhir Website PPDB

Gambar diatas ini merupakan hasil akhir dari proses pembuatan website PPDB Online, dalam website ini terdapat berbagai informasi mengenai pelaksanaan PPDB Online SMP Negeri 3 Saketi, kemudian dalam website ini terdapat laman pendaftaran yang nanti pada saat PPDB Online sudah dibuka para calon peserta didik dapat melakukan pendaftaran secara online melalui website ini. Alamat website PPDB Online ini adalah berikut ini <https://sites.google.com/view/ppdbsmpn3saketi/beranda>, website ini langsung terintegrasi dengan halaman PPDB pada website <https://smpn3saketi.sch.id>. Pengunjung website dapat langsung mengakses bagian PPDB tersebut dan akan diarahkan menuju link website PPDB Online SMP Negeri 3 Saketi.

3. Pengelolaan Website SD Negeri Kalanganyar 1 Pandeglang

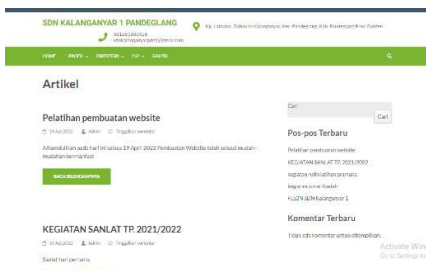
SD Negeri Kalanganyar 1 Pandeglang belum mempunyai website sekolah pribadi, maka dari itu pada pengelolaan website di SD Negeri Kalanganyar 1 Pandeglang ini mahasiswa praktik membantu membuat website sekolah pribadi untuk SD Negeri Kalanganyar 1 Pandeglang. Pembuatan website ini berbasis wordpress dengan memanfaatkan kemudahan dan kesederhanaan dalam proses pembuatannya.



Gambar 12. Halaman Awal Website SDN Kalanganyar 1 Pandeglang

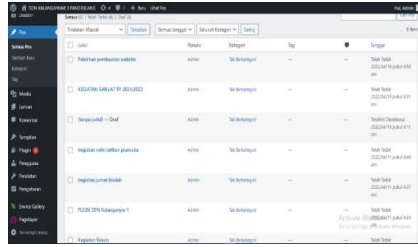
Gambar diatas merupakan halaman awal pada website SD Negeri Kalanganyar 1 Pandeglang dengan alamat website sebagai berikut <http://sdnkalanganyar1pdg.epizy.com>.

Dalam website ini terdapat halaman awal website pada saat pengunjung baru mengakses website ini, kemudian terdapat halaman profil yang berisikan profil sekolah dan visi misi sekolah, halaman direktori merupakan halaman data siswa dan data tenaga pendidik, PSP dan Galeri merupakan halaman untuk konten artikel sekolah dan berbagai dokumentasi kegiatan sekolah yang dialod di website ini.



Gambar 13. Halaman Artikel Website SDN Kalanganyar 1 Pandeglang

Gambar diatas merupakan halaman artikel yang terdapat pada website SD Negeri Kalanganyar 1 Pandeglang, dimana pada halaman ini terdapat pos-pos artikel yang diunggah oleh sekolah terkait dengan berbagai kegiatan seputar sekolah SD Negeri Kalanganyar 1 Pandeglang maupun hal lainnya sebagai media informasi bagi para pengunjung website SD Negeri Kalanganyar 1 Pandeglang.



Gambar 14. Menu Administrator Halaman Artikel

Gambar diatas merupakan tampilan menu administrator website SD Negeri Kalanganyar 1 Pandeglang, dalam tampilan diatas merupakan bagian dari pengaturan Pos dimana dalam pos ini administrator dapat mengunggah artikel yang akan ditampilkan dalam website SD Negeri Kalanganyar 1 Pandeglang.

Berdasarkan dari beberapa proyek yang telah dilaksanakan, didapati bahwa masih banyak kekurangan yang ada dalam sebuah sistem informasi yang dimiliki oleh sekolah-sekolah tersebut. Pengembangan secara berkala harus terus dilakukan guna meningkatkan kualitas dari sistem informasi yang dimiliki.

Penambahan fitur-fitur yang terdapat pada sistem informasi sekolah tersebut dapat mendorong keunggulan sekolah dan memudahkan semua pihak yang terlibat dalam kegiatan pendidikan di sekolah tersebut. Mengembangkan kreatifitas dalam pengisian konten didalam website sistem informasi sekolah tersebut akan sangat berpengaruh dalam keaktifan yang dimiliki oleh website tersebut.

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pelaksanaan praktik dan pengerjaan proyek dilapangan tersebut, didapati bahwa penggunaan Wordpress sebagai Content Management Sistem (CMS) untuk sistem informasi sekolah saat ini karena pengelolaannya yang cukup sederhana dan mudah, namun memiliki fitur-fitur yang sangat luas penggunaannya.

Sistem informasi merupakan suatu hal yang saat ini sangat perlu untuk disebarluaskan ilmu pengetahuannya. Peran industry sangat penting dalam upaya tersebut agar dapat memudahkan khalayak umum untuk mendapatkan bantuan dalam persoalan sistem informasi.

Perkembangan teknologi di dunia pendidikan menghadirkan sebuah upaya peningkatan kualitas ilmu pengetahuan dalam dunia teknologi dengan dibuatnya website-website khusus sekolah untuk menginformasikan segala aspek yang terdapat disekolah sampai dengan penggunaan teknologi sebagai penunjang dalam kegiatan pembelajaran.

DAFTAR REFERENSI

- Ardian Agung, d. (2009). Analisis dan Desain Sistem Informasi. Bandung: Politeknik Telkom.
- Fahrudin, A. P. (2012). Pembangunan sistem informasi layanan haji Berbasis web pada kelompok bimbingan ibadah haji Ar rohman mabrur kudus. Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi, 36.
- Firman, A. H. (2016). Sistem informasi perpustakaan online berbasis web. Jurnal Teknik Elektro dan Komputer, 29-36.
- Helianthusonfri, J. (2020). Panduan Mudah Membuat Website dengan Wordpress. Sleman: ARR.
- I Kadek Adi Winaya, I. G. (2016). Pengembangan E-Modul Berbasis Project Based Learning pada Mata Pelajaran Pemrograman Web Kelas X di SMK Negeri 3 Singaraja. Jurnal Pendidikan teknologi dan kejuruan, 198-211.
- Kadir, A. (2002). Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP. Yoogyakarta: ANDI.
- Nurdyansyah, N. &. (2017). Manajemen Sekolah Berbasis ICT. Sidoarjo: Nizamia Learning Center.
- Priyanto Hidayatullah, J. K. (2017). Pemrograman WEB Edisi Revisi. Bandung: INFORMATIKA.
- Riyadi, A. S. (2012). Perancangan sistem informasi berbasis website subsistem guru di sekolah pesantren persatuan islam 99 rancabango. Jurnal Algoritma, 327-337.
- Romney, M. B. (2015). Sistem Informasi Akuntansi. Jakarta: Salemba Empat.
- Solihin, A. (2016). Pemrograman web dengan PHP dan MySQL. Jakarta: Budi Luhur.
- Susanto, A. (2021). Mudah Membangun Website Sekolah dengan CMS WordPress. Yogyakarta: deepublish.
- Utama, Y. (2011). Sistem informasi berbasis web jurusan sistem informasi fakultas ilmu komputer universitas sriwijaya. Jurnal Sistem Informasi.