

## Perancangan dan Implementasi Website di Sekolah SMA Cerdas Mulia Menggunakan sistem CMS berbasis Wordpress

Eryc<sup>1</sup>, Chris<sup>2</sup>

Universitas Internasional Batam

Email: [eryc@uib.ac.id](mailto:eryc@uib.ac.id), [1931157.chris@uib.edu](mailto:1931157.chris@uib.edu)

### Abstrak

Sekolah SMA Cerdas Mandiri merupakan sekolah tingkat SMA yang berakreditasi A yang berada dibawah naungan Yayasan Komunitas Kasih Indonesia. Sekolah ini didirikan pada tahun 2008 dan berdomisili di Komplek Center Park Blok III Nomor 03. Batam Center, Batam. Sekolah SMA Cerdas Mandiri untuk saat ini, masih melakukan penyuntingan website dengan menggunakan aplikasi system CMS berupa Squarespace, yang dinilai kurang efektif dan efisien. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan website di Sekolah SMA Cerdas Mandiri menggunakan sistem CMS berbasis Wordpress.. Metode pengumpulan data dalam penelitian yaitu observasi, wawancara, dan dokumentasi. website dirancang menggunakan Sistem CMS berbasis Wordpress dengan plugin Elementor. Diharapkan dengan adanya sistem CMS Wordpress ini, dapat membantu mengefektifkan dan mengefisienkan penyuntingan website pada Sekolah SMA Cerdas Mandiri.

### Abstract

Cerdas Mandiri High School is an A-accredited high school level under the Komunitas Kasih Indonesia Foundation. This school was founded in the 2008 and is domiciled on Komplek Center Park Blok III No. 03, Batam Center, Batam. For now Cerdas Mandiri High School is still editing website using the Squarespace, which is considered less effective and efficient. This study aims to design and implement a website using Content Management System by wordpress at the Cerdas Mandiri High School. Data Collection methods in this study are observation, interviews and documentation. The website is designed using wordpress with Elementor Plugin. it is hoped that with this content management system, it can help streamline editing website at the Cerdas Mandiri High School.

**Keywords:** *Website, Wordpress, Elementor*

### Pendahuluan

SMA Cerdas Mandiri merupakan sekolah swasta di Batam Provinsi Kepulauan Riau yang memiliki jenjang dari TK, SD, SMP, SMA. Sekolah ini terletak di Komplek Center Park Blok III Nomor 03. Batam Center, Batam. Sekolah ini didirikan pada tahun 2008 dan memiliki akreditasi A, berdasarkan sertifikat 1339/BAN-SM/SK/2019.

Pembelajaran di Sekolah SMA Cerdas Mandiri dilakukan pada Sehari Penuh. Dalam seminggu, pembelajaran dilakukan selama 5 hari. Staff Sekolah SMA Cerdas Mandiri berjumlah 37 orang dan kegiatan

operasional dilakukan setiap hari Senin – Jumat. Kegiatan operasional dimulai dari masuk sekolah pukul 07:00 WIB untuk melaksanakan kegiatan belajar mengajar. Kemudian pada pukul 09:40 WIB diadakan istirahat pertama sampai dengan pukul 10:00 WIB. Setelah itu, dilanjutkan dengan kegiatan belajar mengajar lagi. Pada pukul 12:00 WIB diadakan istirahat kedua sampai dengan pukul 12:30 WIB. Kemudian dilanjutkan dengan kegiatan belajar mengajar sampai dengan pukul 15:10 WIB dan kegiatan operasional Sekolah SMA Cerdas Mandiri pada hari

itu telah selesai. Apabila terdapat tambahan kegiatan ekstrakurikuler, maka kegiatan operasional pada hari itu dilanjutkan sampai dengan pukul 18:00 WIB.

Saat ini kondisi Sekolah SMA Cerdas Mandiri belum memiliki website sendiri untuk mempermudah siswa, guru dan karyawan mendapatkan informasi. Oleh karena itu, Sekolah SMA Cerdas Mandiri membutuhkan website. Dengan adanya website ini diharapkan Sekolah SMA Cerdas Mandiri dapat mempromosikan sekolahnya kepada masyarakat luas sehingga masyarakat serta murid dan guru sekolahpun dapat memperoleh informasi dengan mudah, cepat, dan akurat.

Pihak Sekolah SMA Cerdas Mandiri belum memiliki tenaga kerja bagian IT sehingga menimbulkan sebuah masalah yaitu belum terimplementasinya website sekolah tersebut. Dalam fungsinya, website saat ini sangat sering digunakan sebagai media penyampaian informasi dengan tujuan yang tepat dan akurat, contohnya pemanfaatan website sebagai bentuk strategi pemasaran dalam mempromosikan informasi sekolah ke masyarakat dengan tujuan meningkatkan penerimaan calon siswa dan siswi baru. Tetapi, hal itu menjadi kompetisi bagi sekolah-sekolah dalam mempromosikan sekolahnya untuk meningkatkan penerimaan calon siswa-siswi baru (Devella et al., 2021).

Sehingga pihak Sekolah SMA Cerdas Mandiri membutuhkan jasa dari penulis yang pada kali ini menerapkan pengabdian masyarakat khususnya di bidang masyarakat khususnya sekolah. Pada kesempatan ini, penulis membantu pada bidang Perancangan website sekolah menggunakan Sistem CMS berbasis Wordpress.

Situs web atau yang biasanya sering dikenal dengan *website* merupakan kumpulan halaman yang mengandung informasi, dimana halaman tersebut dapat diakses oleh siapapun, kapanpun, dan dimanapun melalui internet

(Fatmaningtyas, 2020). Biasanya *developer* merancang *website* menggunakan localhost, yang merupakan host yang mengacu pada perangkat untuk mengaksesnya. Sehingga website tersebut tidak bisa diakses secara *online* alias privat. Akan tetapi, jika *developer* meng-*hosting website* tersebut secara *online*, maka siapapun bisa mengaksesnya. Merancang *website* biasanya menggunakan metodologi untuk mempermudah pengerjaan proyek.

### Masalah

- (1) Sekolah Cerdas Mandiri belum memiliki website sekolah untuk mempromosikan sekolahnya.
- (2) Sekolah Cerdas Mandiri membutuhkan sistem CMS yang mudah digunakan dalam menyunting website.

### Metode

Dalam kerja praktik ini, sumber yang digunakan adalah sumber data primer. Data primer adalah data yang dikumpulkan secara langsung dengan narasumber atau pihak yang memberikan informasi (Sugiono et al., 2019). Teknik yang digunakan dalam pengumpulan data adalah sebagai berikut:

#### 1. Wawancara

Wawancara adalah percakapan antar pihak dengan tujuan atau topik tertentu. Percakapan tersebut akan dilakukan oleh dua pihak, yang pertama yaitu pewawancara yang akan menanyakan pertanyaan dan terwawancara yang akan memberikan jawaban atas pertanyaan itu (Hansen, 2020). Salah satu ciri utama dari wawancara adalah adanya kontak antara pencari informasi dan sumber informasi. Melalui wawancara ini, penulis menggali data, informasi, dan kerangka keterangan. Penulis mengumpulkan data dengan menghubungi pihak penanggung jawab dari staff sekolah di Sekolah SMA Cerdas Mandiri yaitu Ibu Michelle selaku staff EO melalui bantuan aplikasi media sosial yaitu Whatsapp. Dalam proses wawancara,

penulis menanyakan mengenai sistem CMS yang akan digunakan dan layout website tersebut

## 2. Observasi

Observasi adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan secara sistematis dan sengaja tentang gejala yang diteliti (Khairun et al., 2021). Dalam observasi ini, penulis menemukan bahwa website pada Sekolah SMA Cerdas Mandiri masih menggunakan Squarespace dan tidak memiliki sistem yang efektif dan efisien untuk penyuntingan website.

## 3. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan proses pengumpulan informasi ataupun bukti seperti dalam bentuk tulisan, foto, video, rekaman audio dan lain-lain yang diperoleh. Dokumentasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah meliputi data-data sekolah.

## Pembahasan

Dalam tahap persiapan, penulis melakukan kunjungan ke Sekolah SMA Cerdas Mandiri untuk wawancara kepada Staff EO dan selanjutnya akan juga meneliti permasalahan yang ada di Sekolah SMA Cerdas Mandiri Tahap berikutnya adalah tahap penilaian, dimana penulis menilai dan mengevaluasi sistem yang telah dirancang. Tahap penilaian mencakup evaluasi dari mitra atas implementasi website pada mitra. Tahap terakhir dalam kegiatan PkM adalah tahap pelaporan, dimana penulis melaporkan atau menyelesaikan tanggung jawabnya. Tahap pelaporan mencakup penyusunan laporan pertanggungjawaban atas keseluruhan kegiatan PkM.

Berikut perincian sistem yang telah dirancang:

### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang paling pertama diakses oleh pengguna. Pengguna wajib memasukkan *username* dan *password* untuk memulai sesi pada sistem manajemen aset. Tujuan dari halaman ini yaitu untuk membatasi

akses data hanya kepada orang-orang yang berkepentingan.

Gambar 1.  
Halaman Login



Sumber: Penulis (2022)

### 2. Halaman *Home*

Setelah login, user akan diarahkan ke halaman home. Halaman home merupakan halaman utama dari wordpress.

Gambar 2.  
Halaman *Home*



Sumber: Penulis (2022)

### 3. Halaman Home pada Website

Setelah klik tampilan website pada wordpress, user akan diarahkan ke bagian home dari website yang telah dirancang.

Gambar 3.

### Halaman Home pada Website



Sumber: Penulis (2022)

### 4. Halaman *About Us*

Pada halaman *About us*, pengguna dapat mengakses Location, Contact Us, Employment dan History & Archives..

Gambar 4.  
Halaman About Us



Sumber: Penulis (2022)

#### 5. Halaman *Enrolment*

Pada halaman *Enrolment*, pengguna dapat mengakses *How to Apply*, *Entrance Testing* dan *Visit us*.

Gambar 5.  
Halaman *Enrolment*



Sumber: Penulis (2022)

#### 6. Halaman *Student Life & Learning*

Pada halaman *Student Life & Learning*, pengguna dapat mengakses Sekolah-sekolah yang ada didalam yayasan ini mulai dari TK hingga SMA.

Gambar 6.  
Halaman *Student Life & Learning*



Sumber: Penulis (2022)

#### 7. Halaman *News & Events*

Pada halaman *News & Events*, pengguna dapat mengakses Artikel terbaru dari Sekolah SMA Cerdas Mandiri.

Gambar 7.  
Halaman *News & Events*



Sumber: Penulis (2022)

### Simpulan

Kesimpulan kegiatan dari kerja praktik yang telah dilaksanakan di Sekolah SMA Cerdas Mandiri, bahwa penulis dapat memberikan ilmu serta hasil website yang telah dirancang kepada Sekolah SMA Cerdas Mandiri. Adapun beberapa hasil akhir yang dapat membuat sekolah SMA Cerdas Mandiri semakin baik yaitu dari hasil website yang dirancang akan digunakan sebagai media promosi di berbagai media sosial untuk meningkatkan penerimaan siswa/i baru melalui website dan memberikan informasi mengenai aktivitas-aktivitas yang ada di Sekolah SMA Cerdas Mandiri.

### Daftar Pustaka

- Pamungkas, R., Saifullah, S., Qoirrudin Raga Pratama, & Cahyo, O. A. T. (2020). Pemanfaatan Website Desa Dalam Optimalisasi Informasi Publik kepada masyarakat di Desa Kiringan.
- Pratiwi, D., Santoso, G. B., Mardianto, I., Sedyono, A., & Rochman, A. (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. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(1), 11–15.
- Siambaton, M. Z., & Fakhriza, M. (2016). Aplikasi Content Management System (Cms) Pada Joomla Untuk Membuat Web Service. *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika Dan Teknologi Jaringan)*, 1(1),
- Devella, S., (2021). Pelatihan Pembuatan

- Website Sekolah Menggunakan WordPress Untuk Guru Tik Sma Negeri 17 Palembang. SELAPARANG. Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan, Volume 4, Nomor 2., April 2021. (p-ISSN: 2614-5251 e-ISSN : 2614-526X), pp. 407-414.
- Siska Devella, Y. N. R., (2021).. Pelatihan Pembuatan Website Sekolah Menggunakan WordPress Untuk Guru Tik Sma Negeri 17 Palembang. SELAPARANG. Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan, Volume 4, Nomor 2(p-ISSN: 2614-5251 e-ISSN: 2614-526X), pp. 406-411.
- Rikanita (2017). *“Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Website Di SMK Negeri 1 Makassar,” Universitas Negeri Makassar.*
- S. Laugi, (2018). “Sistem Informasi berbasis Web dalam Penyelenggaraan Lembaga Pendidikan”, Shautut Tarbiyah Ed. Ke-38 Th. XXIV.
- Mus, S., Habibah, S., & Wahed, A. (2020). P Pengelolaan Website Sekolah Berbasis Wordpress. Seminar Nasional Pengabdian ..., 325–327.
- Fatmaningtyas, I. D. (2020). Sistem manajemen sekolah dasar berbasis web dan android. *Journal of Information Management*, 4(2), 173–182.
- Setiabudi, D. A. (2016). Rancang Bangun Website SMK Al-Ishlah Pulokulon Menggunakan Content Management Wordpress. Universitas Muhammadiyah Surakarta.