



---

## PELATIHAN PEMBUATAN CONTENT MANAGEMENT SYSTEM (CMS) PADA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

Oleh

Hoiriyah<sup>1</sup>, Muhammad Saidi Rahman<sup>2</sup>, Yusup Indra Wijaya<sup>3</sup>,

<sup>1,2,3</sup>Universitas Islam Kalimantan (Uniska) Muhammad Arsyad Al Banjari

Banjarmasin

E-mail: <sup>1</sup>[lhaybjm18@gmail.com](mailto:lhaybjm18@gmail.com), <sup>2</sup>[m.saidi.rahman@gmail.com](mailto:m.saidi.rahman@gmail.com),

<sup>3</sup>[yusupindra1313@gmail.com](mailto:yusupindra1313@gmail.com)

---

### Article History:

Received: 04-03-2022

Revised: 19-03-2022

Accepted: 29-04-2022

### Keywords:

Pelatihan, ICT, Media Pembelajaran

**Abstract:** *Lomba Kompetensi Siswa adalah kompetisi tahunan antar siswa pada jenjang SMK sesuai bidang keahlian yang diajarkan pada SMK peserta yang setara dengan OSN (Olimpiade Sains Nasional) yang diadakan di SMP/SMA, yang mana WEB teknologi merupakan salah satu cabang perlombaan yang di lombakan dan di ikuti oleh Jurusan Rekayasa Perangkat lunak di dalamnya ada Content Management System (CMS) sebagai salah satu bidang lomba yang di ikuti oleh jurusan Rekayasa perangkat lunak yang mana CMS memungkinkan seseorang untuk menambahkan dan memanipulasi (mengubah) isi dari suatu situs WEB tanpa memerlukan campur tangan WEB master atau WEB designer dalam implementasi pembuatan WEB, Kegiatan ini merupakan salah satu bagian dari rangkaian seleksi untuk mendapatkan siswa-siswi terbaik dari seluruh Indonesia yang akan lebih lanjut dibimbing oleh masing-masing tim dalam bidang kompetisi yang diikuti sertakan pada kompetisi keahlian tingkat lokal, nasional dan internasional.*

---

## PENDAHULUAN

Lomba Kompetensi Siswa adalah kompetisi tahunan antar siswa pada jenjang SMK sesuai bidang keahlian yang diajarkan pada SMK peserta. LKS ini setara dengan OSN (Olimpiade Sains Nasional) yang diadakan di SMP/SMA. Lomba Kompetensi Siswa adalah kompetisi tahunan antar siswa pada jenjang SMK sesuai bidang keahlian yang diajarkan pada SMK peserta yang setara dengan OSN (Olimpiade Sains Nasional) yang diadakan di SMP/SMA yang mana WEB teknologi yang merupakan salah satu cabang perlombaan yang di lombakan dan di ikuti oleh Jurusan Rekayasa Perangkat lunak di dalamnya ada Content Management System (CMS) merupakan perangkat lunak yang memungkinkan seseorang untuk menambahkan dan memanipulasi (mengubah) isi dari suatu situs WEB tanpa memerlukan campur tangan WEB master atau WEB designer, Kegiatan ini merupakan salah satu bagian dari rangkaian seleksi untuk mendapatkan siswa-siswi terbaik dari seluruh Indonesia yang akan dibimbing lebih lanjut oleh tim bidang kompetisi masing-masing dan akan diikuti sertakan pada kompetisi keahlian tingkat internasional [1] yang mana SMK Negeri 4



Banjarmasin ini juga ikut serta dalam LKS tersebut dimana di dalamnya ada salah satu bidang yang di lombakan yaitu WEB teknologi yang merupakan salah satu cabang perlombaan yang di lombakan dan di ikuti oleh Jurusan Rekayasa Perangkat lunak.

WEB Teknologi merupakan bidang lomba yang bergerak dalam Web service untuk sebuah sistem perangkat lunak yang dirancang untuk mendukung interoperasi dalam interaksi mesin ke mesin melalui sebuah jaringan. Interaksi dilakukan melalui mekanisme atau protokol tertentu. Web service menggunakan protokol internet seperti HTTP, SMTP dan FTP sebagai protokol transportasi datanya dan menggunakan XML sebagai format data yang dipertukarkan. Web service memiliki sebuah interface yang dideskripsikan dalam format yang dapat diproses oleh mesin, yaitu Web Service Description Language (WSDL).

salah satu kriteria penilaian dalam lomba web teknologi merupakan Content Management System (CMS) merupakan perangkat lunak yang memungkinkan seseorang untuk menambahkan dan memanipulasi (mengubah) isi dari suatu situs WEB tanpa memerlukan campur tangan WEB master atau WEB designer [2]. yang mana CMS ini tidak ada dalam Kurikulum SMK sehingga Membuat para pengajar kesulitan untuk menyampaikan materi Tentang CMS sehingga membuat siswa mengalami kendala dalam pelaksanaan proses persiapan LKS dalam pelaksanaannya sehingga saat pelaksanaan membuat siswa kurang maksimal dalam persiapan saat pelaksanaan LKS tersebut.

#### ***Identifikasi Permasalahan Mitra***

Berdasarkan analisis situasi diatas, maka identifikasi dari masalah ini adalah LKS merupakan salah satu bagian dari rangkaian seleksi untuk mendapatkan siswa-siswi terbaik dari seluruh Indonesia yang akan dibimbing lebih lanjut oleh tim bidang kompetisi masing-masing dan akan diikuti sertakan pada kompetisi keahlian tingkat internasional

WEB Teknologi merupakan bidang lomba yang bergerak dalam Web service untuk sebuah sistem perangkat lunak yang dirancang untuk mendukung interoperasi dalam interaksi mesin ke mesin yang mana salah satu kriteria penilaian dalam lomba web teknologi merupakan Content Management System (CMS), yang mana CMS ini tidak ada dalam Kurikulum SMK sehingga Membuat para pengajar kesulitan untuk menyampaikan materi Tentang CMS sehingga membuat siswa mengalami kendala saat proses persiapan pelaksanaan LKS dalam pelaksanaannya sehingga saat pelaksanaan membuat siswa kurang maksimal dalam persiapan saat pelaksanaan LKS tersebut.

#### ***Prioritas Permasalahan Mitra***

yang mana salah satu kriteria penilaian dalam lomba web teknologi yang merupakan bidang lomba Web service yang bergerak dalam sebuah sistem perangkat lunak, dimana tidak adanya materi CMS di dalam Kurikulum SMK sehingga Membuat para pengajar kesulitan untuk menyampaikan materi Tentang CMS sehingga membuat siswa mengalami kendala yang terjadi saat proses persiapan LKS dalam pelaksanaannya sehingga saat pelaksanaan membuat siswa kurang maksimal dalam persiapan saat pelaksanaan LKS tersebut.

#### **METODE**

Metode kegiatan yang diberikan dalam pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dengan judul " Pelatihan Pembuatan Content Management System (Cms) Pada Sekolah Menengah Kejuruan ", yaitu:



### 1. Persiapan

Langkah awal adalah survei di SMK Negeri 4 Banjarmasin. dilakukannya Survei untuk diketahui kesediaan dan kehadiran peserta perwakilan dari pihak sekolah untuk bekerjasama dengan tim pengusul dan untuk mengetahui kendala – kendala yang dihadapi selama ini.

### 2. Setelah proses persiapan maka dilaksanakanlah kegiatan – kegiatan berikut :

#### ➤ Penyampaian Materi dan Persiapan

Dengan menyampaikan materi yang di perlukan untuk disiapkan dan persiapan software yang di akan digunakan di instal sebelum pelaksanaan dimulai, bagaimana cara pembuatan sampai ke peserta yang dibantu oleh nara sumber yang berbakat dan berpengalaman, serta ada sesi tanya jawab untuk membantu jalannya kegiatan

#### ➤ Pelatihan dan pretek

Dengan adanya kemampuan kreatif dan inovatif untuk membuat, website WordPress, Konfigurasi Database, Konfigurasi Halaman Login, Konfigurasi User, Konfigurasi Theme Side sebagai sarana untuk meningkatkan skill siswa dalam membuat sebuah konten manajemen web site.

### 3. Tanya Jawab

Peserta bisa bertanya langsung kepada tim pelaksana saat proses pelatihan dilaksanakan dan bisa juga dengan yang mendampingi mereka selama kegiatan berlangsung.



**Gambar 1. Gambaran CMS**



## HASIL

Saat pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, tim pengabdian melakukan Penyampaian Materi dan Persiapan dalam pelaksanaan memberikan materi Tentang CMS serta menyiapkan software yang akan digunakan di instal sebelum dilaksanakan proses praktek bersama, dengan menyapaikan bagaimana cara pembuatan ke peserta yang dibantu oleh nara sumber dan tim saat proses kegiatan di laksanakan.

Melakukan Pelatihan dan praktek bersama untuk mengasah kemampuan kreatif dan inovatif untuk menciptakan sebuah website WordPress, Konfigurasi Database, Konfigurasi Halaman Login, Konfigurasi User, Konfigurasi Theme Side dalam pelaksanakan kegiatan untuk meningkatkan kemampuan dan skill siswa dalam CMS terutama sebagai bekal untuk Persiapan LKS di masa mendatang dalam bidang WEB Teknologi, serta menjadi referensi dasar dalam mengembangkan pengetahuan ini atau sebagai sarana untuk meningkatkan kecakapan siswa dalam sistem manajemen konten.

Saat evaluasi dilakukan dengan cara diberikannya sebuah kuisisioner kepada peserta. Dalam kuisisioner tersebut peserta diminta untuk mengukur tingkat pengetahuan tentang CMS dan Software yang di perlukan saat pelaksanaan dengan isian poin 1-100. dengan Hasil evaluasi didapatkan pembagian dari jumlah poin setiap uraian dengan jumlah peserta pengabdian (rata-rata).

**Tabel. 1 Hasil Evaluasi Pelatihan**

N0	Uraian	Sebelum Pelatihan	Sesudah Pelatihan
1.	Pegenalan CMS dan Software Pendukung	70.00	100
2.	Konfigurasi Database	56.00	88.00
3.	Konfigurasi Halaman Login	39.00	90.00
4.	Konfigurasi User	30.00	85.00
5.	Konfigurasi Theme Side	30.00	89.00

Berdasarkan Tabel hasil evaluasi pelatihan tersebut, diketahui bahwa dari 11 peserta secara umum sudah mengetahui atau mengenal sistem manajemen konten dengan baik, dari aspek kemampuan menggunakan aplikasi CMS peningkatan 53% dan dikategorikan sudah mampu. Jadi, dapat di berikan kesimpulan bahwa 88,00% dari 11 peserta mampu menggunakan aplikasi CMS sebagai salah satu kreteria penilaian dalam LKS WEB teknologi tingkat Nasional maupun internasional dinyatakan meningkat secara Skill.

## KESIMPULAN

CMS ialah pembuatan situs WEB yang memungkinkan seseorang untuk menggunakannya sebagai perangkat lunak untuk memanipulasi (mengubah) isi dan menambahkan sebuah konten dalam situs WEB nya tanpa memerlukan campur tangan WEB



master atau WEB designer sehingga dapat mengasah kemampuan kreatif dan inovatif untuk membuat sebuah website WordPress, Konfigurasi Database, Konfigurasi Halaman Login, Konfigurasi User, Konfigurasi Theme Side untuk mengupgrade skill siswa dalam CMS dan bisa dijadikan sebagai referensi dasar dalam mengembangkan pengetahuan ini atau sebagai sarana untuk meningkatkan kemampuan siswa dalam mengolah konten manajemen sistem.

#### DAFTAR REFERENSI

- [1] Apa itu Lomba Kompetensi Siswa (LKS) diakses dari <https://smk.pusatprestasinasional.kemdikbud.go.id/lks/>
- [2] Nurrosat, Muchamad, Azwad. 2009. Penerapan Joomla dan Moodle Pada Sistemvirtual Laboratorium Online PS D3 Teknik Elektro.
- [3] Siswoutomo, Wiwit. 2004. Membangun Web Service Open Source Menggunakan PHP.Jakarta:Elex Media Komputindo.
- [4] Development of a Web Content", International journal of multidisciplinary sciences and engineering, vol. 1 no. 1, September 2010
- [5] Cara Membuat Menu DI Wordpress Diakses Pada 13 Maret 2022 <https://www.niagahoster.co.id/blog/cara-membuat-menu-di-wordpress/>



HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN