

**PELATIHAN PEMBUATAN WEB DALAM MENINGKATKAN
KETERAMPILAN SISWA-SISWI SMK SIRAJUL FALAH
PARUNG BOGOR**

Endar Nirmala¹, Sri Mulyati², Shandi Noris³

^{1,2,3} Teknik Informatika, Universitas Pamulang

*E-mail: dosen00216@unpam.ac.id

ABSTRAK

SMKS Sirajul Falah merupakan salah satu pilihan sekolah SMK yang ada di Kab. Bogor. Sekolah Menengah Kejuruan ini tepatnya beralamat di Jalan H. Mawi No.11, Bojong Indah, Kec. Parung, Kabupaten Bogor, Jawa Barat 16330. Bidang keahlian yang terdapat pada SMKS ini adalah Bisnis dan Manajemen serta Teknologi Informasi. Pada bidang keahlian Bisnis dan Manajemen memiliki tiga program keahlian, yaitu Pemasaran, Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis, dan Akuntansi dan Keuangan Lembaga, sedangkan pada bidang keahlian Teknologi Informasi memiliki program keahlian Teknik Komputer dan Jaringan. Kurikulum yang digunakan SMKS Sirajul Falah saat ini masih menggunakan kurikulum 2013. Program keahlian Pemasaran saat ini menuntut siswa siswi untuk dapat mempraktikkan matapelajaran pemasaran untuk mempromosikan produk mereka dalam bentuk barang atau jasa. Sesuai dengan perkembangan teknologi siswa-siswi diharapkan dapat membuat webiste. Demikian pula untuk Program Keahlian Manajemen Perkantoran dan Layanan Bisnis dalam mengelola arsip siswa diharapkan dapat membuat website sebagai media yang dapat diakses dari mana saja. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat website adalah HTML, merupakan script dasar dalam membuat website. Oleh karena itu program pengabdian kepada masyarakat pada kesempatan ini bertujuan untuk membantu siswa siswi SMKS Sirajul Falah Parung Bogor untuk berlatih membuat web. Pelatihan dilakukan dengan memberikan pemahaman terlebih dahulu dan mempraktikkan. Akhir dari pelatihan Siswa Siswi diharapkan dapat mempunyai web yang dapat mempromosikan produk atau berbagi informasi.

Kata kunci: website, HTML, media promosi

ABSTRACT

SMKS Sirajul Falah is one of the choices of vocational schools in the Bogor district. This Vocational High School is precisely located at Jalan H. Mawi No.11, Bojong Indah, Parung, Bogor Regency, West Java 16330. There are majors in Business and Management and Information Technology. In the field of Business and Management expertise, there are three skill programs, namely Marketing, Office Management, and Business Services, and Accounting and Institutional Finance, while in the Information Technology area of expertise there is a Computer and Network Engineering expertise program. The curriculum used at SMKS Sirajul Falah is currently still using the 2013 curriculum. The current Marketing skills program requires students to be able to practice marketing subjects to promote their products in the form of goods or services. Following technological developments, students are expected to be able to create websites. Likewise, the Office Management and Business Services Expertise Program in managing student archives are expected to be able to create a website as a medium that can be accessed from anywhere. The programming language used to create a website in HTML, which is the basic script for creating a website. Therefore, the community service program on this occasion aims to help students of SMKS Sirajul Falah Parung Bogor to practice making a web. Training is carried out by providing prior understanding and practice. At the end of the training, Students are expected to have a website that can promote products or share information.

Keywords: website, HTML, promotional media

PENDAHULUAN

Merujuk pada pasal 3 **Undang Undang** Nomor 20 Tahun 2003 Tentang **Sistem Pendidikan Nasional** berbunyi bahwa **tujuan pendidikan nasional** adalah untuk mengembangkan potensi peserta didik supaya menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berakhlak mulia, sehat, berilmu, cakap, kreatif, mandiri, dan menjadi warga negara yang demokratis serta

bertanggung jawab. Pendidikan dalam sebuah negara dapat dikatakan sebagai salah satu hal yang sangat penting untuk diperhatikan dan ditingkatkan. Alasannya adalah peningkatan sistem pendidikan yang berjalan dengan baik, secara langsung merupakan keberhasilan dari sebuah negara dalam melakukan pembangunan sumber daya manusia yang kelak akan memegang tanggung jawab suatu negara.

Ki Hajar Dewantara sebagai menteri pendidikan negara Indonesia yang pertama mengungkapkan bahwa tujuan pendidikan adalah memenuhi kebutuhan dalam tumbuh kembang anak. Pendapat tersebut dapat dimaknai sebagai usaha untuk membimbing peserta didik sesuai dengan kemampuan alamiahnya. Harapannya adalah manusia dan anggota masyarakat dapat mencapai keselamatan dan kebahagiaan tertinggi dalam hidup. Selain itu menurut Ki Hajar Dewantara, tujuan pendidikan adalah untuk mendidikan anak agar bisa menjadi manusia yang memiliki kesempurnaan dalam hidup. Hidup yang sempurna bisa dimaknai sebagai seseorang yang mempunyai kehidupan dan penghidupan yang bersifat selaras dengan alam atau dengan kata lain sesuai dengan kodratnya, dan juga selaras dengan masyarakat.

Perkembangan dunia informatika pada saat ini mengalami peningkatan yang cukup pesat, sejalan dengan peningkatan perangkat lunak maupun perangkat keras serta pengguna teknologi informasi. Hal ini dapat dilihat dari banyaknya pengguna internet dari semua bagian dan umur. Internet merupakan salah satu teknologi pada revolusi industri 4.0 dan sosial 5.0. Melihat begitu banyak peluang saat ini, banyak programmer membuat dan mendesain sistem informasi yang dibutuhkan dunia usaha maupun dunia industri.

SMKS Sirajul Falah Parung Bogor ini bernaung pada Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Riset dan teknologi. Merujuk dokumen yang ada, yakni surat keputusan pendirian (421/73-Disdik), Sekolah ini berdiri sejak 2010-03-04. Sedangkan untuk ijin operasional sekolah ini telah diperbaharui terakhir pada tanggal 2010-03-04 dan memiliki nomer surat ijin operasional 421/73-Disdik. Berdasarkan akreditasi terakhir yang dilakukan pada 2018, SMKS SIRAJUL FALAH PARUNG Kab. Bogor memiliki akreditasi B. ¹

Fasilitas penunjang sekolah SMKS Sirajul Falah Parung Kab. Bogor setidaknya telah memiliki empat laboratorium. Untuk perpustakaan, sekolah ini belum memiliki perpustakaan dengan kondisi yang baik. Adapun untuk kebutuhan dasar, seperti internet dan listrik juga telah dimiliki oleh sekolah ini. XL (GSM) merupakan layanan internet yang digunakan di sekolah ini, sedangkan untuk listrik menggunakan layanan dari PLN. SMKS Sirajul Falah Parung Kab. Bogor belum memiliki website. Untuk berkirim surat elektronik dapat dilakukan lewat alamat email, smksirajulfalah@yahoo.co.id.

Dari beberapa program yang banyak digunakan, tim PKM memfokuskan kepada pembuatan aplikasi berbasis web dengan menggunakan HTML. HTML merupakan script yang digunakan untuk menampilkan data atau dokumen dalam halaman web. Data atau dokumen tersebut ditampilkan dalam

¹ <https://katalogsekolah.com/blog/smks-sirajul-falah-parung-kab-bogor>

browser seperti Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Safari dan Internet Eksplorer. Melalui browser siapapun dapat menjelajahi halaman web untuk mencari informasi yang diinginkan. Demikian pula untuk para siswa, selain dapat menggunakan web sebagai media untuk belajar, website juga dapat digunakan untuk mempromosikan produk. Pada matapelajaran kewirausahaan para siswa dituntut untuk membuat karya atau produk yang dapat dijual. Dengan belajar membuat website para siswa dapat mempromosikan hasil karyanya untuk dikenal masyarakat luas. Melalui pembelajaran pembuatan website dengan HTML para siswa dapat lebih mengembangkan ide atau gagasan kreatif untuk meningkatkan hardskill mereka pada matapelajaran kewirausahaan.

METODE

Metode pendekatan dalam menyelesaikan masalah dengan melakukan pelatihan baik materi teori dan materi praktik. Kegiatan dilakukan pada laboratorium SMKS Sirajul Falah Bogor, dilaksanakan selama 3 hari, 18 – 20 Mei 2022. Dengan kegiatan sebagai berikut :

Tabel 1. Kegiatan Pelatihan

No	Permasalahan	Kegiatan	Alat	Waktu
1	Persiapan materi dan aplikasi untuk membuat website	<ul style="list-style-type: none">▪ Menyiapkan materi yang akan dikemas▪ Menyiapkan aplikasi editor Sublime▪ Melakukan instalasi aplikasi Sublime▪ Mengenalkan area kerja Sublime dan Tag dasar HTML	<ul style="list-style-type: none">▪ Laptop▪ Projektor	Rabu, 18 Mei 2022
2	Membuat website	Pelatihan dan praktik pembuatan website		Kamis, 19 Mei 2022
3	Monitoring	Evaluasi hasil pelatihan		Jum'at, 20 Mei 2022

Materi yang diberikan pada kegiatan pelatihan guru SMKS Sirajul Falah Bogor, sebagai berikut:

Tabel 2. Materi

No	Materi	Pembicara	Tempat Pelaksanaan
1	<ul style="list-style-type: none">▪ Mempersiapkan materi▪ Mempersiapkan aplikasi Sublime	1. Sri Mulyati, S.Kom, M.Kom	

<ul style="list-style-type: none">▪ Instalasi Sublime▪ Mengenalkan area kerja dan tools yang digunakan▪ Mengenalkan Tag HTML, kegunaan, dan penggunaannya▪ Membuat website▪ Melakukan evaluasi hasil pelatihan	<p>2. Endar Nirmala, S.Kom, M,T</p> <p>3. Shandi Noris, S.Kom, M. Kom</p> <p>4.</p>	<p style="text-align: center;">SMKS Sirajul Falah Bogor</p>
--	---	---

Adapun tahapan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini meliputi:

1. Survei Tempat Pelaksanaan Kegiatan.

Kegiatan ini dimaksudkan untuk menggali informasi tentang kondisi geografis dan kondisi masyarakat di daerah tempat kegiatan. Informasi yang diperoleh berupa lokasi kegiatan pengabdian masyarakat yang menjadi sasaran kegiatan.

2. Persiapan Sarana dan Prasarana.

Kegiatan ini dimaksudkan untuk merencanakan kebutuhan baik sarana dan prasarana yang akan digunakan dalam pelaksanaan kegiatan dengan tetap memperhatikan kebutuhan guru dan siswa secara umum dan khusus demi tercapainya target pengabdian kepada masyarakat. Sarana dan prasarana yang dimaksud berupa projector, komputer atau laptop, jaringan internet, spanduk dan lain-lain.

3. Pelaksanaan Kegiatan.

Setelah melakukan survey dan persiapan sarana dan prasarana maka pelaksanaan kegiatan dilaksanakan oleh pengusul beserta anggota dan beberapa mahasiswa. Kegiatan yang dilakukan adalah berupa pemberian pelatihan kepada siswa di SMKSS Sirajul Falah, Bogor untuk pembuatan website sebagai media promosi.

4. Monitoring dan Evaluasi.

Kegiatan ini dimaksudkan untuk membantu para siswa di SMKS Sirajul Falah, Bogor dalam meningkatkan keterampilannya. Monitoring dilakukan agar pelatihan yang diberikan dapat diimplementasikan, sedangkan Evaluasi bertujuan untuk memahami apakah bantuan pelatihan singkat yang diberikan dapat meningkatkan keterampilan dan kreativitas para siswa sesuai dengan kebutuhan dan perkembangan saat ini. Hal ini diharapkan mampu menjadi motivasi bagi para siswa di SMKS Sirajul Falah, Bogor.

HASIL

Hasil dari pelatihan pembuatan web dalam meningkatkan keterampilan siswa pada SMKS Sirajul Falah Bogor, menghasilkan beberapa website offline, diantaranya : website pribadi, promosi sekolah, penjualan. (D. Winarso, 2017)



Gambar 1. Foto Bersama Peserta Siswa-Siswi SMKS Sirajul Falah

Pelatihan hari pertama :

- Sebelum masuk ke materi terlebih dahulu diadakan pretest guna mengetahui kemampuan mereka
- Mempersiapkan materi yang akan diberikan berupa modul ringkas HTML
- Menginstall Sublime
- Mengaktifkan Sublime
- Memperkenalkan area kerja Sublime
- Mengenalkan struktur penulisan HTML
- Menyimpan file
- Menjalankan file (running)



Gambar 2. Pembukaan Oleh Kepala Sekolah SMKS Sirajul Falah

Pelatihan hari kedua :

<http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/kommas>

- Memperkenalkan Tag-Tag HTML beserta atributnya dalam pembuatan website (Enterprise, 2021)
- Menyiapkan konten website seperti desain layout, gambar, dan naskah sesuai website yang akan dibuat
- Membuat website sesuai tema yang dipilih
- Menyimpan file
- Running file (offline).



Gambar 3. Siswa Praktik Pembuatan website

Pelatihan hari ketiga :

- Mengimplementasikan dan mempresentasikan website yang sudah dibuat
- Dilanjutkan dengan melakukan post test



Gambar 4. Pemberian Hadiah Pada Peserta Terbaik

PEMBAHASAN

Untuk mengemas pembuatan website pada pelatihan ini, siswa SMKS Sirajul Falah harus terlebih dahulu menyiapkan desain layout dan konten dalam bentuk teks, gambar, atau animasi, sehingga memudahkan dalam pembuatan website. Langkah awal yang dilakukan oleh para siswa adalah mengenal Sublime, yaitu editor untuk membuat atau mengedit file HTML, kemudian cara mengaktifkan

dan menyimpan dan menjalankan file. Mereka juga perlu mengenal struktur HTML, tag-tag HTML, kegunaan dan penggunaannya. (Setiawan, 2017)

Untuk siswa yang senang dengan materi komputer dan memiliki komputer/laptop memang tidak menjadi hambatan ketika proses pelatihan, namun bagi siswa yang tidak memiliki komputer/laptop membutuhkan perhatian yang lebih dan kesabaran. Melalui pendekatan pembelajaran pelatihan pembuatan website dapat diselesaikan dengan baik, dan menghasilkan produk berupa website pribadi, promosi sekolah, penjualan offline yang nanti dapat dikembangkan menjadi website online.

Beberapa faktor yang mendukung terlaksananya kegiatan pengabdian pada masyarakat ini adalah besarnya minat dan antusiasme peserta selama kegiatan, sehingga kegiatan berlangsung dengan lancar dan efektif. Sedangkan faktor penghambatnya adalah keterbatasan waktu pelatihan dan beberapa komputer yang tidak dapat berfungsi.

SIMPULAN

Adapun kesimpulan hasil pengabdian kepada masyarakat yang telah dilakukan pada siswa SMKS Sirajul Falah Bogor dapat disimpulkan bahwa :

1. Bertambahnya keterampilan dan kreativitas siswa pada SMKS Sirajul Falah Bogor dalam pembuatan website
2. Meningkatkan kompetensi siswa dibidang teknologi informasi
3. Tujuan akhir proses pembelajaran dapat terlaksana

DAFTAR PUSTAKA

D. Winarso, S. A. (2017). Internet Sehat Menuju Kehidupan Berkemajuan. Jurnal Pengabdian Untuk Mu Negeri, 19-23.

Enterprise, J. (2021). HTML5 dan Javascript untuk Pemula. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan. (2003). UU Republik Indonesia No. 20. Jakarta: Kemendikbud.

Setiawan, D. (2017). Buku Sakti Pemrograman Web: HTML, CSS, PHP, MySql dan Javascript. Yogyakarta: Start Up.

<https://katalogsekolah.com/blog/smks-sirajul-falah-parung-kab-bogor>