

PELATIHAN PEMBUATAN WEB SEDERHANA MENGUNAKAN NOTEPAD++

Hartono¹, Soleh Darmansyah², Saras Pratama³, Fitriana Harahap⁴, Robiatul Adawiyah⁵

Universitas Potensi Utama^{1,2,3,4,5}

Jl. KL Yos Sudarso Km 6,5 No 3A, Tj. Mulia Medan

*Email: hartonoibbi@gmail.com¹, darmans65@gmail.com², saraspratama28@gmail.com³

fitrianaharahap1@gmail.com⁴

ABSTRAK

Dalam upaya meningkatkan kualitas pendidikan, maka diperlukan berbagai terobosan, baik dalam pengembangan kurikulum, inovasi pembelajaran, dan pemenuhan sarana dan prasarana pendidikan. Untuk meningkatkan kualitas siswa maka siswa dituntut untuk mampu menjadi lebih inovatif yang mendorong siswa dapat belajar secara optimal baik di dalam belajar mandiri maupun didalam pembelajaran di kelas. Inovasi model-model pembelajaran sangat diperlukan dan sangat mendesak terutama dalam menghasilkan model pembelajaran baru yang dapat memberikan hasil belajar lebih baik, peningkatan efisiensi dan efektivitas pembelajaran menuju pembaharuan. Agar pembelajaran lebih optimal maka diperlukan pula berbagai media pembelajaran yang harus efektif dan selektif sesuai dengan pokok bahasan yang diajarkan di dalam meningkatkan prestasi belajar siswa. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk pelatihan pembuatan web sederhana dengan Notepad++ bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan pemahaman siswa dalam pembuatan web sederhana. Terdapat tiga tahapan utama yang dilakukan dalam pengabdian ini antara lain Tahap Perencanaan, Tahap Pelaksanaan dan Tahap Evaluasi. Hasil evaluasi terhadap kegiatan pengabdian yang telah dilakukan adalah pelatihan pembuatan web sederhana dengan Notepad++ dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan siswa SMK Karya Bunda.

Kata kunci: Pelatihan; web; Notepad++; SMK.

ABSTRACT

In an effort to improve the quality of education, various breakthroughs are needed, both in curriculum development, learning innovation, and fulfilling educational facilities and infrastructure. To improve the quality of students, students are required to be able to be more innovative which encourages students to learn optimally both in independent learning and in classroom learning. Innovation of learning models is needed and very urgent, especially in producing new learning models that can provide better learning outcomes, increase the efficiency and effectiveness of learning towards renewal. In order for learning to be more optimal, various learning media are also needed that must be effective and selective in accordance with the subjects taught in improving student achievement. Community service activities in the form of simple web creation training with Notepad++ aim to increase students' knowledge and understanding in making simple webs. There is The three main stages carried out in this service include the Planning Stage, Implementation Stage and Evaluation Stage. The results of the evaluation of the service activities that have been carried out are simple web creation training with Notepad++ that can improve the knowledge and skills of SMK Karya Bunda students.

Keywords: Training; Web; Notepad++; SMK.

1. PENDAHULUAN

Komputer merupakan alat pengolah data elektronik yang bekerja dan dikendalikan oleh sekelompok instruksi-instruksi yang disebut program, digunakan untuk membantu manusia agar pekerjaannya menjadi lebih mudah, cepat dan akurat [1][2]. Sampai saat ini kecanggihan komputer masih berkembang dengan menggunakan jaringan yang memungkinkan user dan yang lainnya terhubung tanpa batas waktu dan jarak ke seluruh dunia. Tentu saja hal ini sangat menguntungkan karena kita dapat bekerja dimanapun kita berada [3].

Sebuah website, atau dikenal juga dengan situs web, adalah sekumpulan halaman web yang ditampilkan dalam sebuah domain. Website disimpan di dalam server hosting yang dapat diakses lewat jaringan seperti jaringan Internet atau lewat jaringan area lokal lewat alamat Internet yang juga dikenal dengan nama Uniform Resource Locator (URL). Website yang dapat diakses tersebut secara kolektif disebut *World Wide Web* (WWW)[4][5][6].

Membuat website itu tidaklah sulit namun diperlukan pengetahuan dan kemampuan mendesain menggunakan HTML dan CSS. Pada Penjelasan ini saya akan menjelaskan cara membuat website sederhana. Tetapi sebelum itu kita harus terlebih dahulu mengerti apa itu dasar HTML dan CSS. Hyper Text Markup Language (HTML) adalah bahasa markup/formatting dari desain web. Bukan untuk membuat penampilan yang sesuai dengan desain. Jadi sebaiknya jangan dulu memikirkan bagaimana agar *Hyper Text Markup Language* yang kita buat sesuai dengan desain, karena ini adalah tugas CSS untuk membuat Hyper Text Markup Language menjadi sesuai dengan desain website[7][8]. *Cascading Style Sheet* (CSS) merupakan aturan untuk mengendalikan beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam. CSS bukan merupakan bahasa pemrograman.

Tahap selanjutnya pahami elemen pada website. Setiap kali kita jumpai bermacam-macam website, pasti pada website tersebut terdapat elemen layout yang hampir setiap halaman website mempunyai layout yang berbeda-beda. Semua website memiliki gaya yang unik dalam mengatur layoutnya masing-masing. Terdapat langkah - langkah cara untuk membuat website sederhana menurut saya berikut ini. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Potensi Utama bertanggung jawab mengembangkan dan menyebarkan ilmu pengetahuan teknologi dan atau kesenian, serta mengupayakan penggunaannya untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat dan memperkaya kebudayaan nasional.

Melalui Kegiatan Pengabdian Masyarakat yang dilakukan oleh Tim Pengabdian Masyarakat menjadi sebuah instrument untuk membekali siswa- SMK Karya Bunda dalam hal merancang serta dapat meningkatkan pengetahuan siswa dalam Pengembangan web serta dapat mengembangkannya menjadi web penjualan *Online*..

2. RUMUSAN MASALAH

Dewasa ini, pelaksanaan proses pembelajaran *sains* khususnya pembuatan web sederhana dengan pendekatan keterampilan proses serta penggunaan media pembelajaran masih menggunakan bahasa pemrograman yang sulit dihafal dengan menggunakan program *notepad*, sehingga masih sulit menghafal *coding* pemrogramannya. Masih sedikit Siswa yang mau mengembangkan cara pembuatan web dengan berbagai alasan, seperti faktor ketersediaan *software* dan bahan praktikum, keterbatasan dana, waktu dan lain-lain.

Untuk mencari alternatif solusi pemecahan masalah di atas, maka diadakan pelatihan Pembuatan Web Sederhana. Dengan tujuan untuk melatih dan membekali keterampilan bagi siswa dalam pelatihan Pembuatan Web sederhana yang sangat penting sebagai media pembelajaran khususnya dalam kegiatan praktikum di sekolah.

Adapun rumusan masalah pada kegiatan Pengabdian Masyarakat ini adalah :

- a. Bagaimana meningkatkan pengetahuan siswa terkait dengan pembuatan web?
- b. Bagaimana cara pembuatan web sederhana menggunakan CSS dan HTML ?

3. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan kegiatan menjelaskan tahapan atau langkah-langkah dalam melaksanakan solusi yang ditawarkan untuk mengatasi permasalahan. Berdasarkan permasalahan yang dihadapi mitra maka salah satu solusi yang dapat dilakukan adalah membekali pengetahuan tentang pembuatan web dalam bentuk kegiatan pelatihan kepada siswa SMK Karya Bunda .

3.1 Tahap Perencanaan

Persiapan Kegiatan pengabdian pada masyarakat

Sebelum kegiatan dilaksanakan maka dilakukan persiapan-persiapan sebagai berikut:

1. Melakukan studi pustaka tentang berbagai media Pembuatan Web sederhana yang masih sulit dibuat siswa serta cara menghafal codenya.
2. Melakukan persiapan *Software* dan bahan untuk pembuatan preparat Pembuatan Web sederhana dengan menyiapkan Software Notepad++.
3. Melakukan uji coba software, seperti Pembuatan Web sederhana yang menggunakan software Notepad++.
4. Menentukan waktu pelaksanaan dan lamanya kegiatan pengabdian bersama-sama tim pelaksana
5. Menentukan dan mempersiapkan materi yang akan disampaikan dalam kegiatan pengabdian masyarakat.

3.2 Tahap Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan pengabdian berlangsung pada hari Rabu, 20 Februari 2019 dari jam 09.00 WIB s.d 13.00 WIB, dengan dihadiri 30 orang peserta. Kegiatan berupa penyampaian materi dan praktek langsung pembuatan web sederhana di depan siswa-siswa SMK Karya Bunda.

3.3 Tahap Evaluasi

Evaluasi Pada Pelatihan tersebut dilakukan selama proses berlangsung hingga akhir pelatihan yaitu melakukan diskusi dan tanya jawab dengan peserta pelatihan. Kegiatan pengabdian ini memiliki relevansi dengan kebutuhan Siswa di lapangan. Berdasarkan hasil survey sebelum pelaksanaan, Siswa masih mengalami kesulitan dalam pembuatan web sederhana. Karena jarang para guru selama ini masih memberitahukan cara pembuatan web bagi pemula dengan menggunakan *Software Notepad++*, sehingga dengan adanya lokakarya dan pelatihan ini diharapkan siswa dapat membuat web sederhana sendiri yang dibutuhkan sekolah.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN



Fokus Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini yaitu pada kelompok sasaran program pengabdian masyarakat yang meliputi siswa SMK Karya Bunda sejumlah kurang lebih 30 peserta. Adapun kegiatannya adalah berupa penyuluhan dan pengenalan serta praktek pembuatan website sederhana menggunakan Notepad++. Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat mengenai Pelatihan Pembuatan Website dilaksanakan dengan Tahapan Pelaksanaan (Susunan Acara). Adapun susunan acara pelaksanaan adalah terdapat pada tabel 1 :

Tabel 1. Jadwal Acara Kegiatan Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Waktu	Materi	Bentuk Kegiatan	Capaian Materi
1	09.00-09.10 WIB	Melakukan Perkenalan Kepada Peserta	Ceramah	Peserta Mengenal Pemateri
2	09.10- 10.40WIB	Menjelaskan Pengenalan HTML	Ceramah, diskusi	Peserta Mengetahui dasar HTML
3	10.40-11.15 WIB	Menjelaskan mengenai NotePad++	Ceramah, Praktek	Peserta Mengetahui mengenai NotePad++

4	11.15-13.00 WIB	Praktikum Membuat Web Sederhana	Ceramah, Praktek, diskusi	Peserta Mengetahui dan Menggunakan NotePad++
5	13.00-13.15 WIB	Penutup	Ceramah	Peserta dapat Memanfaatkan NotePad++ dalam pembuatan web sederhana

Pelatihan pembuatan website sederhana dengan notepad++ pada SMK Karya Bunda yang menjadi tema pada kegiatan PKM ini mempunyai maksud dan tujuan yaitu untuk meningkatkan pengetahuan siswa dalam Pengembangan web sederhana menggunakan CSS dan HTML yang digunakan dalam membuat suatu website yang akan berguna di kemudian hari. Berikut ini kegiatan PKM yang didokumentasikan :

		DOKUMEN LEVEL FORM	KODE F-LPPM-02-05
JUDUL DAFTAR HADIR PENGABDIAN MASYARAKAT		Tanggal Terbit : 05 Des 2016 Tanggal Efektif : 10 Des 2016	
AREA LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (LPPM)		Halaman : 1 Dari 1 NO.REVISI 01	
Hari / Tgl : Rabu, 20 Februari 2019 Jam : 09.00 WIB Tempat : SMK Karya Bunda Tema : Pelatihan Pembuatan Web Sederhana Menggunakan Notepad++ Pematen : Fitriana Harahap, M.Kom			
NO	NAMA	STATUS	TANDA TANGAN
1	Debita Nur Iq	Peserta	1. 
2	Ayusni Vera	Peserta	2. 
3	Fitriana Harahap	Peserta	3. 
4	Fitriana Harahap	Peserta	4. 
5	Ayuni	Peserta	5. 
6	Sylvia Andriani	Peserta	6. 
7	Nur Jannah	Peserta	7. 
8	Fitriana Harahap	Peserta	8. 
9	Maria K. D. Laila	Peserta	9. 
10	Maria Fitria Harahap	Peserta	10. 
11	Rafi Sabiriningsih	Peserta	11. 
12	Ramadhan	Peserta	12. 
13	Elika Dillah	Peserta	13. 
14	Toni Juliana Napituputu	Peserta	14. 
15	Santi Pihore	Peserta	15. 
16	Dina Manda	Peserta	16. 
17	ALEXANDER ADRIAN	Peserta	17. 
18	Yulia Maya dan Yuliana	Peserta	18. 
19	Dedi Sefandi	Peserta	19. 
20	Maria Simon Amadeo	Peserta	20. 
21	Fitriana Harahap	Peserta	21. 
22	JERON BERUANG LAILA	Peserta	22. 
23	Yuliana Vera	Peserta	23. 
24	Fitriana Harahap	Peserta	24. 
25	Fitriana Harahap	Peserta	25. 
Diketahui Oleh, Kepala Sekolah 		Disetujui Oleh, Ketua LPPM  (Edy Victor Haryanto, M.Kom)	

Gambar 1. Daftar Hadir Peserta



Gambar 2. Foto-foto Kegiatan

Hasil Kegiatan

Berdasarkan wawancara, tanya jawab dan pengamatan langsung selama kegiatan berlangsung, kegiatan pengabdian pada masyarakat ini memberikan hasil sebagai berikut:

- a. Meningkatnya pengetahuan dan pemahaman siswa dalam pembuatan web sederhana.
- b. Meningkatnya keterampilan siswa dalam pembuatan web sederhana dengan menggunakan *Editor Notepad++*, sehingga dimungkinkan peserta dapat membuat sendiri web dengan mudah.

5. KESIMPULAN

Dari kegiatan pengabdian pada masyarakat ini dapat disimpulkan bahwa:

1. *Hypertext Markup Language* merupakan standard bahasa yang di gunakan untuk menampilkan *document web*.
2. *Browser* merupakan *software* yang di install di mesin client yang berfungsi untuk menterjemahkan tag-tag HTML menjadi halaman web.
3. keterampilan siswa dalam pembuatan web sederhana menggunakan *Editor Notepad++* dan HTML meningkat terutama dalam teknik pembuatan web sederhana.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada Universitas Potensi Utama yang telah memberikan dukungan kepada kami sehingga kami dapat merealisasikan kegiatan Pengabdian kepada masyarakat, selanjutnya adalah untuk Kepala Sekolah SMK Karya Bunda yang telah memberikan ijin kepada Tim untuk melaksanakan Pengabdian Masyarakat di Sekolah yang beliau pimpin. Dan Seluruh siswa pelatihan yang selalu semangat dan antusias dalam mengikuti pelatihan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Devella, Y. Yohannes, and N. Rachmat, "Pelatihan Pembuatan Website Sekolah Menggunakan Wordpress Untuk Guru Tik Sma Negeri 17 Palembang," *SELAPARANG J. Pengabdi. Masy. Berkemajuan*, vol. 4, no. 2, p. 406, 2021, doi: 10.31764/jpmb.v4i2.4488.

- [2] S. Ayumida, F. Natalia, and Y. S. Nuraeni, "Pelatihan Pembuatan Blog di Yayasan Yatim, Piatu dan Dhuafa Rumah Harapan, Teluk Jambe Timur Karawang," *J. Abdimas BSI J. Pengabd. Kpd. Masy.*, vol. 2, no. 2, pp. 316–322, 2019, doi: 10.31294/jabdimas.v2i2.6152.
- [3] P. Pemrograman, S. Menengah, and K. Jayapura, "Pkm Peningkatan Kompetensi Guru Dan Siswa Melalui Pelatihan Pemrograman Dan Jaringan Komputer Pada Sekolah Menengah Kejuruan Di Kota Jayapura," *J. Abdimas*, vol. 23, no. 2, pp. 92–98, 2019.
- [4] U. Padjadjaran, "Modul Pelatihan dan Pengembangan Website," *Direktorat Pelaks. dan Sist. Inf.*, pp. 1–34, 2016, [Online]. Available: <http://hosting.unpad.ac.id/wp-content/uploads/2016/12/Modul-Pelatihan-Pengembangan-Website.pdf>.
- [5] A. Sindar, R. M. Sinaga, M. Marbun, and A. S. Sitio, "PENGENALAN PEMROGRAMAN WEB PADA KARANG TARUNA PEMUDA PEMUDI SEJATI GUNA MENGEMBANGKAN SKILL," vol. 5, no. 4, pp. 1631–1639, 2021.
- [6] R. Subariah1* *et al.*, "PELATIHAN PEMBUATAN WEBSITE MENGGUNAKAN CMS (CONTENT MANAGEMENT SYSTEM) JOOMLA PADA SMK BINA PUTRA MANDIRI," *J. A. I J. Abdimas Indones.*, vol. 1 No 2, pp. 61–66, 2021.
- [7] U. Ilmi and Ratna., "Pelatihan Dan Pengkaderan Pembuatan Web Desa," *Abdimas Berdaya*, vol. 2, no. 1, pp. 23–35, 2019.
- [8] B. Tujni and M. Megawaty, "Pelatihan Pembuatan Web Dengan Php Pada Smp Negeri 27 Palembang," *J. Abdimas Mandiri*, vol. 1, no. 1, pp. 37–40, 2018, doi: 10.36982/jam.v1i1.288.