

PELATIHAN DAN PEMBUATAN WEBSITE MENGGUNAKAN HTML DAN CSS

Intan Kumalasari¹, Arif Azani Saputra^{2*}, Abram George Stephen Pakpahan³, Ahmad Kurtubi⁴, Abdullah Amiruddin⁵, Bagas Fridaniarta⁶, Erdo Yusuf Wicaksono⁷, Hasbi Saputra⁸, Muhammad Yudha Arsyia Putra⁹, Rahma Yuni Azahra¹⁰

Universitas Pamulang, Indonesia

dosen02368@unpam.ac.id, amirkhanabdullah321@gmail.com, abrampakpahan10@gmail.com,
ahmadkurtubi@gmail.com, arifazani38@gmail.com, bfridaniarta@gmail.com,
wicaksonoerdo@gmail.com, hasbiyabiyw@gmail.com, mhmmidyudhaaa@gmail.com,
rahmayuniazahra2706@gmail.com

Corresponding email : arifazani38@gmail.com

Info Artikel

Diajukan: -

Diterima: -

Diterbitkan: -

Keywords:

HTML, CSS, Web Design

Kata Kunci:

HTML, CSS, Web Design



Lisensi: cc-by-sa

Copyright © 2023

penulis

Abstract

Web Design Making Training Using HTML And CSS at Nusantara Plus is a community service activity that aims to increase students' knowledge and understanding of creating a simple web. The training adopts a practical approach, wherein participants learn the fundamental steps of creating web pages with HTML and CSS. The learning methods include theoretical sessions, demonstrations, and hands-on practice to ensure optimal comprehension. The service activities that have been carried out are training on creating a simple web using VSCode, which can increase the knowledge and skills of Nusantara Plus Middle School students. This training is carried out for one day by informatics engineering students at Pamulang University. The students directly practice on their respective lab computers. Students reported increased knowledge of basic HTML structure, styling with CSS, and consistent design implementation.

Abstrak

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk Pelatihan Dan Pembuatan Website Menggunakan Html Dan Css bertujuan untuk di SMP Nusantara Plus Ciputat Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan pemahaman peserta pelatihan dalam pengembangan

website sederhana dengan teknologi dasar web. Pelatihan dilakukan dengan pendekatan praktis, di mana peserta belajar langkah-langkah dasar pembuatan halaman web dengan HTML dan CSS. Metode pembelajaran melibatkan sesi teori, demonstrasi, dan praktik langsung untuk memastikan pemahaman yang optimal. Kegiatan pengabdian yang telah dilakukan adalah pelatihan pembuatan web sederhana dengan menggunakan vscode yang dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan siswa SMP Nusantara Plus Ciputat. Pelatihan ini dilaksanakan selama 1 hari oleh mahasiswa Teknik Informatika Universitas Pamulang. Para siswa-siswi secara langsung mempraktikan melalui komputer masing-masing. Di sesi project mereka berhasil membuat program web secara individu.

Cara mensitusi artikel:

Saputra, A. A., Pakpahan, A. G. S., Kurtubi, A., Amiruddin, A., Fridaniarta, B., Wicaksono, E. Y., ... Azahra, R. Y. (2023). PELATIHAN DAN PEMBUATAN WEBSITE MENGGUNAKAN HTML DAN CSS. *Beujroh : Jurnal Pemberdayaan Dan Pengabdian Pada Masyarakat*, 1(1), 119–125. <https://doi.org/10.61579/beujroh.v1i1.41>

PENDAHULUAN

Perkembangan dunia informatika semakin hari semakin mengalami perkembangan yang sangat pesat. Hal tersebut terbukti dengan adanya penggunaan internet dalam berbagai bidang. Tidak hanya dikalangan intansi-intansi tertentu saja yang menggunakan internet. Namun, orang awam pun sekarang dapat mengakses internet dengan bebas. Itu karena internet sudah dapat diakses dimanapun mereka berada dan kapanpun mereka inginkan. Selain itu, internet juga dapat memudahkan pekerjaan mereka (Rosdiana, 2023).

Website adalah media yang digunakan untuk menampung data teks, gambar, suara, dan animasi yang dapat ditampilkan di internet dan dapat diakses oleh komputer yang terhubung dengan internet secara global. Website merupakan media informasi berbasis jaringan komputer yang dapat diakses dimana saja dengan biaya relatif murah. Website merupakan bentuk implementasi dari bahasa pemograman web (Mulyanto, 2018).

Hypertext Markup Language (HTML). Disebut Hypertext karena di dalam script HTML kita bisa membuat sebuah teks menjadi link yang bisa menavigasikan user ke halaman lain dengan meng-klik teks tersebut. Teks yang ber-link inilah yang disebut Hypertext karena hakikat sebuah website adalah dokumen yang mengandung banyak link untuk menghubungkan satu dokumen dengan yang lainnya. Disebut Markup Language karena script HTML menggunakan tanda (dalam bahasa inggris disebut "Mark") untuk menandai bagian-bagian dari teks agar teks itu memiliki tampilan/fungsi tertentu. Dalam praktiknya tanda atau mark disebut dengan istilah "tag" (Maulana, 2021). HTML itu sendiri merupakan bahasa dasar pembuatan web. HTML menggunakan tanda atau mark, untuk menandai bagian-bagian dari text. HTML disebut sebagai bahasa dasar, karena dalam membuat web, jika hanya menggunakan HTML maka tampilan web terasa hambar (Rerung, 2018).

Cascading Style Sheet (CSS) merupakan aturan untuk mengatur beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam. CSS bukan merupakan bahasa pemograman. Sama halnya styles dalam aplikasi pengolahan kata seperti Microsoft Word yang dapat mengatur beberapa style, misalnya heading, subbab, bodytext, footer, images, dan style lainnya untuk dapat digunakan bersama-sama dalam beberapa berkas (file) (Ardhana, 2012). Pada umumnya CSS dipakai untuk memformat tampilan halaman web yang dibuat dengan bahasa HTML dan XHTML. CSS dapat mengendalikan ukuran gambar, warna bagian tubuh pada teks, warna tabel, ukuran border, warna border, warna hyperlink, warna mouse over, spasi antar paragraf, spasi antar teks, margin kiri, kanan, atas, bawah, dan parameter lainnya. CSS adalah bahasa style sheet yang digunakan untuk mengatur tampilan dokumen. Dengan adanya CSS memungkinkan kita untuk menampilkan halaman yang sama dengan format yang berbeda (Enterprise, 2016).

METODE PELAKSANAAN

Kegiatan ini merupakan kegiatan pengabdian kepada Masyarakat yang menargetkan siswa-siswi SMP Nusantara Plus yang mempunyai potensi untuk dijadikan tempat kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini dengan sebuah pelatihan pembuatan website dengan menggunakan HTML ini sangat baik. Dukungan dari Kepada Sekolah, Guru, dan Siswa-siswi akan menjadi faktor penting dalam kesuksesan kegiatan ini. Selain itu, dengan adanya mata Pelajaran TIK atau Teknik Informasi dan Komunikasi di sekolah ini juga akan menjadi modal yang sangat baik untuk memperkenalkan dalam pembuatan website menggunakan HTML.

Dalam menjalankan program kami, ada metode yang akan dilakukan, diantaranya sebagai berikut:

1. Penjalinan kerja sama dengan Kepala Sekolah dan guru yang membidangi Teknologi Informasi dan komunikasi (TIK) akan menjadi langkah strategis dalam memastikan kelancaran pelaksanaan program pelatihan., Sebagai koordinator program, akan menjadi tugas saya untuk mengoordinasikan komunikasi antara pihak sekolah, pengajar, dan peserta. Hal ini mencakup perencanaan jadwal pelatihan, pemilihan materi yang sesuai, serta penilaian kemajuan peserta.
2. Setiap sesi pelatihan akan mencakup pemaparan teori, demonstrasi, dan praktik langsung oleh peserta dalam membuat website menggunakan HTML dan CSS.
3. Selama pelatihan peserta akan didorong untuk mempraktikkan langsung pengetahuan yang mereka pelajari dan mereka akan diberikan tugas sederhana untuk diimplementasikan dalam pembuatan website.
4. Peserta akan mendapatkan kesempatan untuk sesi bimbingan individu dengan pengajar, di mana mereka dapat bertanya dan

mendapatkan bantuan dalam mengatasi kesulitan yang mereka hadapi.

Adanya sesi evaluasi berkala untuk mengukur kemajuan peserta dan mendeteksi area yang memerlukan perbaikan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Siswa/i memperoleh informasi tentang cara mengaplikasikan pengetahuan yang telah dibagikan oleh rekan mahasiswa dengan menggunakan LAB sebagai media pengaplikasian. Melalui kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang diselenggarakan oleh LPPM Universitas Pamulang (Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat), telah tercapainya tujuan utama program PKM tercapai, yaitu memberi wawasan kepada masyarakat tentang pentingnya pengembangan keterampilan teknologi. Manfaat yang diperoleh para siswa/i melalui kegiatan ini antara lain (1) Mengetahui pentingnya mengikuti perkembangan zaman dan teknologi yang sangat pesat; (2) Mengetahui cara mengaplikasikan materi dari pembelajaran tersebut.



Gambar 1 Kegiatan Praktek Pelatihan Pembuatan Web HTML Siswa-Siswi SMP nusantara Plus

KESIMPULAN

Dunia informatika semakin berkembang dari waktu ke waktu, berbagai hal dalam dunia pengembangan teknologi ini sendiri juga ikut berkembang, diantaranya adalah HTML, CSS, dan javascript yang terus mendapatkan pembaharuan sebagai efek dari para programmer yang juga semakin berkembang. Perkembangan ini juga semakin mempermudahkan manusia dalam menyelesaikan pekerjaan yang berkaitan dengan web.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terselenggaranya kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini berkat kerjasama dan dukungan berbagai pihak, sehingga sudah sepatasnya kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Selaku Kaprodi Fakultas Ilmu Komputer, Bpk. **Achmad Udin Zailani, S. Kom., M. Kom** dan Bpk. **Dr. E. Nurzaman, AM., M.M., M.Si** sselaku Rektor Universitas Pamulang yang telah memberikan izin kepada tim pengabdi dalam melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat.
2. Selaku Kepala sekolah SMP Nusantara PLUS Ciputat Bpk. **Gazalba, S.Pd., M.M.Pd** yang telah memberikan kami kesempatan untuk melakukan kegiatan pengabdian ini di Sekolah yang Bapak pimpin.
3. Selaku Dosen Pembimbing Ibu. **Intan Kumalasari S.Kom.,M.Kom** sebagai pendamping pelaksana kegiatan pengabdian kepada masyarakat di lapangan yang telah melaksanakan kegiatan ini dengan baik.
4. Selaku penangung jawab bidang penelitian akademik SMP Nusantara Plus Bpk. **Supriyadi Poli, S.Pd** dan Kepala kurikulum SMP Nusantara Plus Ciputat Bpk. **Asep Edi Sudrajad, S. Pd. MM.** Yang telah memberikan membimbing kami melakukan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat.

DAFTAR RUJUKAN

- Ardhana, Y. K. (2012). *PHP Menyelesaikan Website 30 Juta*. Jakarta: Jasakom.
- Enterprise, J. (2016). *Pengenalan HTML Dan CSS*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Maulana, A. (2021). *HTML dan CSS: Dasar-dasar Pemrograman Web*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Mulyanto, R. A. (2018). *Pemrograman Web Dinamis Dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Rerung, R. R. (2018). *Pemrograman Web Dasar*. Yogyakarta: Deppublish.
- Rosdiana. (2023). *Perkembangan Dunia Informatika dan Dampaknya Terhadap Masyarakat*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.