

Pengenalan Dasar-Dasar Pembuatan Website Dengan HTML & CSS Untuk SMK YPUI Parung

Itmamul Wafa¹, Susanna Dwi Yulianti Kusuma², Fawwaz Fatih³, Fandy Gery Alfiyan⁴, Mochamad Bagas Setiawan⁵, Mochammad Ichsan Maulana⁶, Muhamad Rivaldi⁷, Muhammad Fiqi Eyriska Rokhim⁸, Nauval Hadad Alamsyah⁹, Sadam Saena Suyatman¹⁰, Yudistira¹¹

¹⁻¹⁰Universitas Pamulang; Jl. Raya Puspitex No. 46 Buaran, Serpong, Kota Tangerang Selatan.

Provinsi Banten 15310. (021) 741-2566 atau 7470 9855

¹⁻¹⁰Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

e-mail: ¹dosen00682@unpam.ac.id, ²ItmamulW307@gmail.com, ³mochbagas0279@gmail.com

Abstrak

Pembangunan website telah menjadi suatu kebutuhan yang tak terhindarkan dalam era digital saat ini. SMK YPUI Parung mengakui pentingnya keterampilan dalam pembuatan website menggunakan HTML dan CSS sebagai dasar utama. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan pemahaman dasar-dasar pembuatan website kepada siswa SMK YPUI Parung. Metode pengajaran yang digunakan melibatkan kombinasi teori dan praktek, memungkinkan siswa untuk memahami konsep dasar HTML dan CSS serta menerapkannya secara langsung dalam pembuatan website sederhana. Proses pembelajaran mencakup struktur dasar HTML, penggunaan tag-tag HTML, dan penerapan CSS untuk mempercantik tampilan website. Hasil penelitian menunjukkan bahwa siswa dapat menguasai konsep dasar pembuatan website dengan HTML dan CSS setelah mengikuti pelatihan ini. Dengan demikian, pembelajaran ini diharapkan dapat memberikan landasan yang kuat bagi siswa SMK YPUI Parung untuk mengembangkan keterampilan mereka dalam merancang dan membuat website yang fungsional dan estetis.

Kata kunci: Website, html, css

ABSTRACT

Website development has become an unavoidable necessity in the current digital era. YPUI Parung Vocational School recognizes the importance of skills in creating websites using HTML and CSS as the main basis. This research aims to provide an understanding of the basics of creating a website to YPUI Parung Vocational School students. The teaching method used involves a combination of theory and practice, allowing students to understand the basic concepts of HTML and CSS and apply them directly in creating simple websites. The learning process includes the basic structure of HTML, the use of HTML tags, and the application of CSS to beautify the appearance of the website. The research results show that students can master the basic concepts of creating websites with HTML and CSS after attending this training. Thus, it is hoped that this learning can provide a strong foundation for YPUI Parung Vocational school students to develop their skills in designing and creating functional and aesthetic websites.

Keywords: Website, html, css

I. PENDAHULUAN

Di era transformasi digital ini, penggunaan internet telah menjadi bagian integral dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam dunia pendidikan. Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) YPUI Parung memahami urgensi adaptasi terhadap perubahan ini, dengan memperkenalkan siswa pada kemampuan dasar pembuatan website menggunakan HTML (HyperText Markup Language) dan CSS (Cascading Style Sheets). Keterampilan ini bukan hanya merupakan pelengkap, tetapi juga menjadi fondasi esensial untuk persiapan siswa menghadapi tuntutan dunia kerja yang semakin teknologi.

Dalam konteks inilah penelitian ini dilaksanakan, bertujuan untuk memberikan gambaran menyeluruh tentang pengenalan dasar-dasar pembuatan website dengan HTML dan CSS di lingkungan SMK YPUI. Pemahaman dasar-dasar HTML sebagai bahasa markah yang digunakan untuk mengorganisir struktur dan konten website, bersama dengan CSS sebagai alat untuk merancang tampilannya, dianggap sebagai langkah awal yang krusial. Dengan demikian, melalui penelitian ini, diharapkan dapat ditemukan pandangan yang jelas tentang dampak pengenalan konsep-konsep dasar ini terhadap kemampuan siswa SMK YPUI Parung dalam membuat dan mengelola website. Penelitian ini bukan hanya mengeksplorasi konsep teknis HTML dan CSS, tetapi juga menitikberatkan pada penerapan praktisnya di SMK YPUI Parung. Hasil yang diharapkan adalah peningkatan pemahaman siswa terhadap dasar-dasar pembuatan website dan kemampuan mereka untuk mengimplementasikannya dalam proyek-proyek yang relevan. Oleh karena itu, pendahuluan ini memberikan kerangka kerja yang jelas dan memotivasi untuk menjelajahi lebih lanjut peran keterampilan dasar pembuatan website dengan HTML dan CSS dalam konteks pendidikan di SMK YPUI Parung.

II. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan di SMK YPUI Parung, Kab.Bogor, Jawa Barat. Peserta kegiatan pengabdian adalah SISWA/I SMK YPUI PARUNG sebanyak 27 orang. Kegiatan yang diadakan berupa pemaparan materi dan pelatihan pengenalan dasar HTML & CSS. Pemaparan materi yang dilakukan berupa presentasi, dilanjutkan dengan pemaparan langsung berupa demo menggunakan laptop yang terkoneksi dengan internet agar peserta dapat melihat bagaimana contoh membuat website sederhana menggunakan HTML & CSS.

Dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada

masyarakat ini menggunakan metode deskriptif kualitatif. Untuk mencapai tujuan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini digunakan beberapa langkah:

- Presentasi, presentasi digunakan dalam penyampaian materi-materi tentang dasar dasar HTML & CSS
- Melakukan sosialisasi terhadap siswa/i SMK YPUI PARUNG dan mengajarkan dasar dasar HTML & CSS
- Praktek, Metode praktek dilakukan dengan menggunakan laptop dan diberikan arahan serta diberi pendampingan
- Dengan melakukan pengabdian kepada masyarakat tersebut menghasilkan siswa/I SMK YPUI PARUNG lebih mengetahui dan mempelajari apa itu HTML & CSS
- Dengan melakukan presentasi kita memberikan suatu masalah pada website yang berbasis HTML & CSS dan bersama sama memperbaikinya
- Metode ini diberikan bentuk pelatihan pendamping dengan memakai laptop.

Tahap perencanaan dilakukan dengan pembentukan dan pembekalan tim PKM-M yang terdiri dari 10 orang dan selanjutnya menyusun proposal yang kemudian diajukan. Program ini dilaksanakan pada 5 November 2023.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, menghasilkan beberapa hal yang sangat bermanfaat bagi siswa/i SMK YPUI PARUNG yaitu berupa:

1. Website, HTML, CSS.

Website: Merupakan tempat penyimpanan data dan informasi berdasarkan topik tertentu.

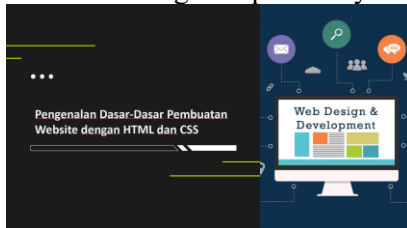
HTML: atau Hypertext Markup Language yaitu bahasa markup yang digunakan untuk membuat struktur dan konten dasar dari sebuah halaman web. HTML memberikan cara bagi pengembang web untuk menandai atau "mem-markup" elemen-elemen dalam dokumen web, sehingga browser web dapat menafsirkannya dan menampilkan halaman dengan benar.

CSS: atau Cascading Style Sheets, adalah bahasa stylesheet yang digunakan untuk mengontrol presentasi atau tata letak dari elemen-elemen yang ditandai dalam dokumen HTML. Dengan menggunakan CSS, pengembang web dapat memisahkan struktur dan konten dari tampilan atau gaya halaman web. Ini memungkinkan perubahan gaya dilakukan dengan lebih fleksibel dan efisien tanpa harus mengubah

struktur HTML.

2. Siswa/I SMK YPUI PARUNG mampu memahami dasar-dasar html & css

Ketika siswa/i SMK YPUI PARUNG sudah mampu menguasai dasar pembuatan web dan mahir dalam mendesain sebuah tampilan website maka siswa/i SMK YPUI PARUNG dianggap sudah mampu untuk membuat web sesuai dengan keperluannya.



Gambar 3. 1 Tampilan Materi

Kegiatan PKM ini memberikan manfaat bagi Pemuda siswa/i SMK YPUI PARUNG untuk membuat suatu desain website. Diikuti oleh 27 siswa/i SMK YPUI PARUNG ini sangat dipandang positif, dan antusias yang ditunjukkan oleh peserta sangat besar dari semangatnya peserta dalam sesi tanya jawab.



Gambar 3. 2 Foto Penyerahan Plakat dengan Ketua Yayasan SMK YPUI PARUNG



Gambar 3. 3 Pemberian Sertifikat Kegiatan PKM kepada siswa/i SMK YPUI PARUNG



Gambar 3. 4 Foto Bersama siswa/i SMK YPUI PARUNG

Tidak hanya siswa/i yang berantusias dalam PKM ini Ketua Yayasan menyambut dengan baik PKM yang kami laksanakan pada hari minggu 5 November 2023. Hal yang perlu diperhatikan dalam kegiatan ini adalah anggota karang taruna masih belum memahami pembahasan materi pembuatan desain website seperti CSS ataupun HTML. SMK YPUI PARUNG merupakan organisasi yang sangat bermanfaat untuk lingkungan tersebut maka untuk membuat lebih efektif dan efisien kami memberikan penjelasan materi mengenai pembuatan *website*.

IV.SIMPULAN

Simpulan yang dapat ditarik setelah pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) oleh mahasiswa-mahasiswi Program Studi Teknik Informatika UNPAM yaitu Kurangnya pemahaman siswa/i SMK YPUI PARUNG mengenai teknologi informasi dalam bidang desain. Setelah di lakukan Kegiatan Pengabdian Kepada siswa/i SMK YPUI PARUNG Kabupaten Bogor siswa/i SMK YPUI PARUNG menjadi lebih paham tentang ilmu desain. Kegiatan ini memberikan pengetahuan mengenai teknologi informasi dalam bidang desain. Memberikan manfaat bagi siswa/i SMK YPUI PARUNG yang belum memahami teknologi informasi seperti desain ini agar kedepannya dapat memahaminya. siswa/i SMK YPUI PARUNG juga menyambut baik tentang kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini, hal ini terlihat antusias saat mengikuti kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini.

DAFTAR PUSTAKA

Adamson, P.J. & Wallace, F.L. 1997. *A comparasion between consistent and inconsistent graphical user interfaces*, Jacksonville: 15th Symposium on Computer Applications in Web Design. Vol 1, Ed. 2, Departement of computer and computer sciences, Florida.

ANDI REYNALDI., 2019, *Perancangan Desain User Interface (UI) Aplikasi pencari Kost*, Program Studi Desain Komunikasi Visual Fakultas Seni

dan Desain, Univ.Negeri Makasar, Makasar.

Naning Nur Wijayanti, 2021, Kukuh Aldy: Belajar Web Design Sendiri, Hingga Cuan Bertubi-Tubi

<https://www.niagahoster.co.id/blog/niagahoster-x-kukuh-aldy/> diakses tgl 9 September 2021.

A John Willey and Sons, 2001, *Smashing Professional Web Design The best of Smashing Magazine*, No.1.

Putri A, 2019, Ingin Jadi Web Designer? Ketahui Hal Ini Terlebih Dahulu!, <https://www.niagahoster.co.id/blog/web-designer/> diakses tgl 9 Februari 2020.