

FUNDAMENTAL WEB DESIGN: PENGENALAN DASAR MEMBUAT WEBSITE DENGAN HTML DAN CSS DI SMPN 3 PASAR KEMIS

**Kurnianto Octian Junaidi¹, Afrizal Nur Perdana², Dony Sapta Nurhayadi³, Priska Diniati⁴,
Yosef Ibrahim⁵, Aditya Rangga Prasetya⁶, Muhamad Fariz Rivai⁷, Dzaky Azizan⁸,
Kecitaan Harefa^{9*}**

¹⁻⁹Fakultas Ilmu Komputer, Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspiptek No. 46,
Kel. Buaran, Kec. Serpong, Kota Tangerang Selatan. Banten 15310, Indonesia
Email: ¹octianjunaidi@gmail.com, ²afrizalnurperdanaoffc@gmail.com, ³donisapta9@gmail.com,
⁴priscadiniati@gmail.com, ⁵ibrahimocep@gmail.com, ⁶aditya.rangga143@gmail.com,
⁷Dzakyskayz@gmail.com, ⁸faridrivai16@gmail.com, ^{9*}dosen00842@unpam.ac.id

(* : coresponding author)

Abstrak– Pelatihan "Fundamental Web Design: Pengenalan Dasar Membuat Website dengan HTML dan CSS" bertujuan untuk memberikan pemahaman dasar kepada siswa SMP tentang cara membuat dan mendesain website sederhana. Kegiatan ini dilakukan di SMPN 3 Pasar Kemis dengan metode pembelajaran interaktif yang melibatkan teori dan praktik langsung. Materi yang disampaikan mencakup pengenalan HTML untuk struktur halaman dan CSS untuk mempercantik tampilan. Hasil dari pelatihan ini menunjukkan peningkatan pemahaman siswa terhadap konsep dasar pengembangan website, serta mampu menghasilkan website sederhana secara mandiri. Pelatihan ini diharapkan dapat menjadi langkah awal dalam membangun keterampilan digital siswa di era teknologi.

Kata Kunci: *Web Design, HTML, CSS, Keterampilan Digital*

Abstract–The training "Fundamental Web Design: An Introduction to Creating Websites with HTML and CSS" aims to provide junior high school students with a basic understanding of how to create and design simple websites. This activity was conducted at SMPN 3 Pasar Kemis using an interactive learning method that combines theory and hands-on practice. The materials covered include an introduction to HTML for page structure and CSS for enhancing visual appearance. The results of this training showed an improvement in students' understanding of basic web development concepts, enabling them to independently create simple websites. This training is expected to be a stepping stone in building students' digital skills in the technological era.

Keywords: *Web Design, HTML, CSS, Digital Skills*

1. PENDAHULUAN

Di era digital yang berkembang pesat saat ini, kemampuan untuk membuat dan mendesain website menjadi keterampilan yang sangat penting, terutama bagi generasi muda yang akan memasuki dunia profesional (Hidayat, 2020). Website berfungsi sebagai sarana komunikasi, informasi, dan bisnis yang vital di berbagai sektor (Yuliana & Prasetyo, 2021). Oleh karena itu, pengenalan teknologi web seperti HTML dan CSS pada tingkat sekolah menengah pertama (SMP) dapat memberikan dasar yang kuat bagi siswa untuk memahami dan mengembangkan keterampilan teknologi sejak dini (Prasetyo, 2019).

HTML (HyperText Markup Language) dan CSS (Cascading Style Sheets) adalah dua teknologi dasar yang digunakan dalam pembuatan website. HTML digunakan untuk membuat struktur dasar halaman web, sementara CSS digunakan untuk memberikan desain visual yang menarik dan responsif (Purnama & Sari, 2022). Penguasaan kedua teknologi ini menjadi fondasi penting bagi siswa untuk dapat beradaptasi dengan perkembangan teknologi yang terus berubah (Budi & Lestari, 2020).

Pelatihan ini bertujuan untuk memberikan pemahaman dasar mengenai pembuatan website dengan HTML dan CSS kepada siswa SMPN 3 Pasar Kemis. Melalui pelatihan ini, diharapkan siswa tidak hanya dapat memahami teori dasar HTML dan CSS, tetapi juga dapat mengaplikasikan pengetahuan tersebut dalam pembuatan website sederhana yang dapat digunakan dalam kehidupan sehari-hari maupun pengembangan lebih lanjut (Dewi, 2020).

2. METODE PELAKSANAAN

Metode yang digunakan dalam pelatihan ini adalah pendekatan pembelajaran interaktif yang menggabungkan teori dan praktik langsung. Kegiatan ini terdiri dari beberapa tahap, yaitu persiapan, pengenalan materi, pelaksanaan praktikum, dan evaluasi.

1. Persiapan

Sebelum pelatihan dimulai, peserta diberikan pengantar tentang pentingnya keterampilan web design dan tujuan dari pelatihan ini. Peserta juga diberikan materi dasar mengenai HTML dan CSS yang akan dipelajari. Fasilitas yang digunakan untuk pelatihan ini mencakup laptop dengan koneksi internet, serta perangkat lunak teks editor seperti Visual Studio Code untuk menulis kode HTML dan CSS.

2. Pengenalan Materi

Pada tahap ini, pemateri menjelaskan konsep dasar HTML dan CSS. Peserta diperkenalkan dengan elemen-elemen HTML seperti tag, atribut, dan struktur dasar sebuah halaman web. Selain itu, peserta juga diberikan pemahaman mengenai CSS dan bagaimana CSS digunakan untuk mempercantik tampilan halaman web. Instruktur menggunakan presentasi visual dan contoh langsung untuk menjelaskan materi.

3. Pelaksanaan Praktikum

Setelah pengenalan materi, peserta langsung terlibat dalam praktikum pembuatan website sederhana. Pada tahap ini, instruktur mengajarkan peserta cara membuat halaman web pertama mereka dengan menggunakan HTML untuk struktur konten dan CSS untuk desain tampilan. Instruktur memberikan bimbingan langsung kepada peserta dalam setiap langkah pembuatan halaman web, mulai dari penulisan kode HTML hingga pengaturan tampilan menggunakan CSS. Selama praktikum, peserta didorong untuk mencoba sendiri, dengan instruktur siap membantu jika diperlukan. Evaluasi.

4. Evaluasi

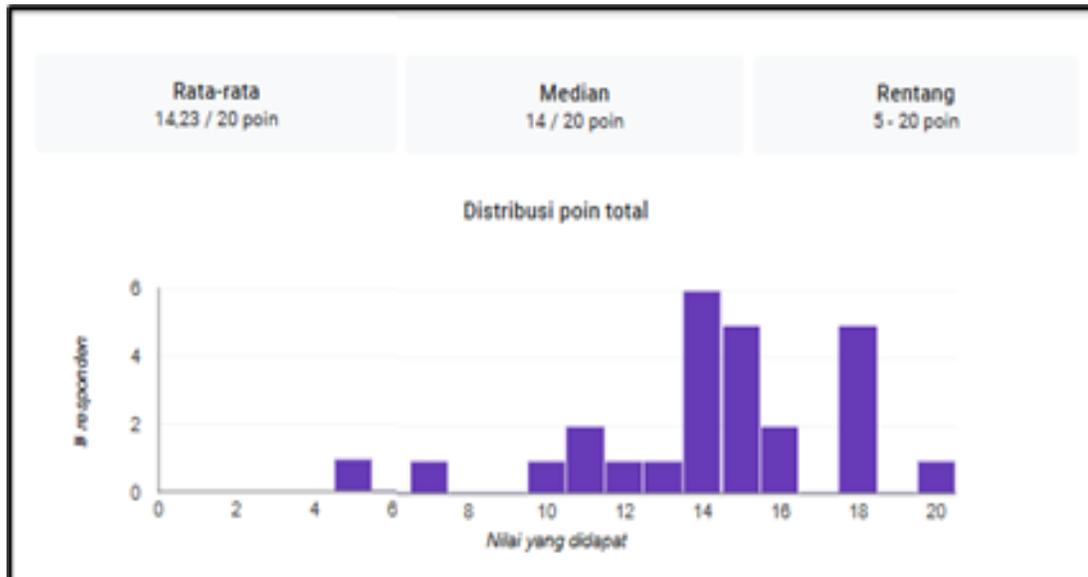
Setelah praktikum selesai, dilakukan evaluasi untuk mengukur pemahaman peserta terhadap materi yang telah disampaikan. Evaluasi dilakukan melalui kuis yang berisi pertanyaan seputar konsep dasar HTML dan CSS, serta aplikasi praktis dari materi yang telah dipelajari. Kuis ini dirancang untuk menguji sejauh mana peserta memahami struktur HTML, elemen-elemen dasar CSS, dan cara menggabungkan keduanya dalam pembuatan website. Hasil dari kuis ini digunakan untuk menilai pemahaman peserta secara keseluruhan dan memberikan umpan balik kepada mereka mengenai aspek yang perlu diperbaiki.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan ini berhasil memberikan pemahaman dasar mengenai pembuatan website menggunakan HTML dan CSS kepada siswa SMPN 3 Pasar Kemis. Berdasarkan hasil kuis evaluasi yang diberikan kepada peserta, mayoritas siswa menunjukkan pemahaman yang baik terhadap konsep dasar HTML dan CSS. Sebagian besar peserta dapat menjelaskan fungsi dasar tag HTML dan cara menggunakan CSS untuk mempercantik tampilan halaman web.

Dari sisi praktikum, sebagian besar peserta mampu membuat halaman web sederhana dengan menggunakan struktur HTML yang benar dan menambahkan elemen desain menggunakan CSS. Beberapa peserta mengalami kesulitan dalam mengatur tata letak dan styling halaman, namun instruktur dapat memberikan bantuan yang dibutuhkan untuk menyelesaikan masalah tersebut.

Hasil kuis menunjukkan bahwa 85% peserta mampu menjawab lebih dari 70% pertanyaan dengan benar, menandakan bahwa mereka telah menguasai konsep dasar pembuatan website. Namun, masih terdapat beberapa area yang perlu ditingkatkan, seperti pemahaman tentang penggunaan properti.



Gambar 1. Hasil Survei Jawaban Kuis Kepada Siswa

Secara keseluruhan, pelatihan ini berhasil memberikan pemahaman dasar tentang desain web kepada siswa dan mendorong mereka untuk lebih mengenal teknologi web development. Dengan pendekatan pembelajaran yang interaktif, siswa dapat langsung mengaplikasikan materi yang dipelajari, sehingga proses pembelajaran menjadi lebih efektif dan menyenangkan.

DOKUMENTASI KEGIATAN



Gambar 2. Presentasi Materi dan Pembagian Hadiah



Gambar 3. Foto Bersama Peserta



Gambar 4. Pemberian Plakat

4. KESIMPULAN

Pelatihan "Fundamental Web Design: Pengenalan Dasar Membuat Website dengan HTML dan CSS" yang dilaksanakan di SMPN 3 Pasar Kemis berhasil memberikan pemahaman dasar kepada peserta mengenai pembuatan website sederhana. Dengan menggunakan metode pembelajaran interaktif, peserta tidak hanya mendapatkan pengetahuan teori, tetapi juga langsung mempraktikkan pembuatan website menggunakan HTML dan CSS.

Hasil evaluasi menunjukkan bahwa sebagian besar peserta telah menguasai konsep dasar HTML dan CSS, serta mampu mengaplikasikannya dalam pembuatan website. Meskipun demikian, terdapat beberapa area yang masih memerlukan perhatian lebih, seperti pemahaman lebih mendalam tentang pengaturan layout menggunakan CSS.

Pelatihan ini memberikan dampak positif dalam membangun keterampilan digital siswa, yang dapat berguna di masa depan, baik untuk keperluan pribadi maupun profesional. Dengan dasar yang kuat tentang HTML dan CSS, peserta diharapkan dapat melanjutkan pengembangan keterampilan web design mereka dan berkontribusi dalam perkembangan teknologi di masa yang akan datang.



UCAPAN TERIMA KASIH

Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung pelaksanaan pelatihan "Fundamental Web Design: Pengenalan Dasar Membuat Website dengan HTML dan CSS" di SMPN 3 Pasar Kemis. Terima kasih kepada pihak sekolah yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk menyelenggarakan kegiatan ini. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada para peserta yang telah antusias mengikuti pelatihan ini dan menunjukkan semangat untuk belajar.

Tak lupa, kami sampaikan apresiasi kepada rekan-rekan instruktur dan tim yang telah bekerja keras dalam mempersiapkan materi, pelaksanaan, dan evaluasi pelatihan ini. Semoga pelatihan ini dapat memberikan manfaat yang besar bagi perkembangan keterampilan digital para peserta dan menjadi langkah awal untuk mengembangkan potensi mereka di dunia teknologi.

REFERENCES

- Budi, R., & Lestari, A. (2020). Pengantar Desain Web untuk Pemula. *Jurnal Teknologi Informasi*, 14(3), 245-257.
- Dewi, M. (2020). Pemanfaatan HTML dan CSS dalam Pengembangan Website Pendidikan. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi*, 18(2), 110-120.
- Hidayat, A. (2020). Pendidikan Teknologi Informasi di Sekolah Menengah Pertama. *Jurnal Pendidikan*, 15(1), 35-42.
- Purnama, S., & Sari, D. (2022). Pengenalan HTML dan CSS untuk Pemula. *Jurnal Teknologi Web*, 20(1), 58-70.
- Prasetyo, T. (2019). Penggunaan HTML dan CSS dalam Pendidikan Teknologi Informasi di Sekolah Menengah Pertama. *Jurnal Teknologi dan Pendidikan*, 16(2), 130-140.
- Yuliana, N., & Prasetyo, H. (2021). Peran Website dalam Pendidikan Digital. *Jurnal Teknologi dan Komunikasi*, 19(3), 98-107.