

Pelatihan Dasar HTML Dan CSS Untuk Meningkatkan Kompetensi Web Development Siswa/Siswi SMK Tazkia Nusantara

Randi Abi Fahrezi^{1*}, Abdulah Hanafi², Afiyah Rahmah³, Ahmad Zikri Sabeni⁴, Bagas Mahesa⁵, Faiza Rizalul Fikri⁶, Fauzi Rahmat⁷, Furqon Hasbi⁸, Muhammad Rizky Ardiyansyah⁹, Siniar Wati Wau¹⁰, Norita Sinaga¹¹

¹⁻¹¹Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Banten, Indonesia

e-mail : ^{1*}randiabifahrezi@gmail.com

(* : coresponding author)

Abstrak - Pelatihan dasar HTML (Hypertext Markup Language) dan CSS (Cascading Style Sheets) di SMK Tazkia Nusantara bertujuan untuk meningkatkan kompetensi siswa dalam pengembangan web. Kegiatan ini dilatarbelakangi oleh kebutuhan akan keterampilan teknologi informasi yang relevan dengan dunia industri. Metode yang digunakan dalam pelatihan ini adalah seminar dan praktik langsung, mencakup pengenalan struktur HTML dan teknik styling menggunakan CSS. Hasil pelatihan menunjukkan bahwa peserta memperoleh pemahaman dasar yang baik dan menunjukkan antusiasme tinggi dalam mempelajari web development. Kegiatan ini berkontribusi positif dalam membekali siswa dengan keterampilan yang mendukung kesiapan mereka menghadapi dunia kerja digital.

Kata kunci: HTML, CSS, Web Development, Pelatihan, Kompetensi Siswa

Abstract - *The basic training on HTML (Hypertext Markup Language) and CSS (Cascading Style Sheets) at SMK Tazkia Nusantara aims to enhance students' competencies in web development. This activity is motivated by the growing need for information technology skills relevant to the industrial world. The methods used include seminars and hands-on practice, covering the introduction to HTML structure and styling techniques using CSS. The results show that participants gained a good basic understanding and showed high enthusiasm in learning web development. This training contributes positively to equipping students with skills that support their readiness to face the digital workforce.*

Keywords: HTML, CSS, Web Development, Training, Student Competence

1. PENDAHULUAN

Pesatnya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah membawa dampak besar dalam dunia industri dan pendidikan. Salah satu keterampilan dasar yang kini semakin dibutuhkan adalah kemampuan dalam pengembangan web, yang menjadi fondasi utama berbagai layanan digital. HTML (HyperText Markup Language) dan CSS (Cascading Style Sheets) merupakan dua teknologi inti yang harus dikuasai dalam proses pembuatan website, di mana HTML digunakan untuk menyusun struktur konten, dan CSS untuk mempercantik tampilan serta tata letaknya. Berdasarkan observasi awal di SMK Tazkia Nusantara, diketahui bahwa sebagian besar siswa belum memiliki pemahaman maupun keterampilan dasar terkait HTML dan CSS.

Melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat (pkm) ini, dilakukan pelatihan dasar HTML dan CSS yang dirancang untuk meningkatkan kompetensi digital siswa. Pelatihan ini menggabungkan teori dan praktik langsung, sehingga diharapkan dapat memberikan pemahaman yang aplikatif serta mendorong siswa untuk lebih siap menghadapi tantangan dunia kerja digital.

2. METODE PELAKSANAAN

Metode yang digunakan adalah seminar sehari yang melibatkan pemaparan materi secara teoritis dan praktikum langsung, kepada murid murid Smk Tazkia Nusantara yang berlokasi di Jl Kebun Raya Cibodas Kp Babakan Cikalang Ds Cimacan Kec Cipanas Rt 1 Rw 4 Kab Cianjur Provinsi Jawa dengan

target sekitar 35 murid kelas. Tahapan pelaksanaan dimulai dari penyusunan proposal, persiapan alat dan materi, penjadwalan kegiatan, pelaksanaan seminar, sesi tanya jawab, evaluasi hasil pelatihan, hingga penyusunan laporan kegiatan. Kegiatan ini dilaksanakan di SMK Tazkia Nusantara dengan melibatkan 10 mahasiswa pelaksana serta 1 dosen pembimbing.

Materi pelatihan meliputi:

- a. Struktur dasar HTML (tag, elemen, atribut).
- b. Penggunaan CSS untuk styling (warna, layout, font).
- c. Praktik membuat halaman web sederhana.
- d. Diskusi mengenai peluang kerja di bidang web development.



Gambar 1. Kegiatan PKM di SMK Tazkia Nusantara, Cianjur

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelatihan diikuti oleh siswa kelas XII yang menunjukkan antusiasme tinggi selama kegiatan berlangsung. Peserta menyatakan bahwa pelatihan membantu mereka memahami struktur dasar halaman web dan mampu membuat tampilan sederhana dengan HTML dan CSS. Selain itu, diskusi interaktif mengenai potensi karier di bidang teknologi informasi memberikan motivasi tambahan bagi siswa untuk mendalami bidang ini lebih lanjut.

Tantangan yang dihadapi antara lain adalah keterbatasan waktu dan kemampuan teknis awal siswa yang berbeda-beda. Namun, pendekatan berbasis praktik terbukti efektif dalam mempercepat pemahaman dan meningkatkan kepercayaan diri siswa dalam menggunakan teknologi ini.

4. KESIMPULAN

Pelatihan dasar HTML dan CSS ini berhasil meningkatkan kompetensi dasar siswa dalam pengembangan web. Program ini tidak hanya membekali siswa dengan keterampilan teknis, tetapi juga membangun kesadaran akan pentingnya penguasaan teknologi dalam meningkatkan daya saing di dunia kerja. Rekomendasi ke depan adalah memperluas cakupan pelatihan dan mengembangkan kurikulum lanjutan berbasis proyek agar siswa dapat terus mengasah keterampilan secara berkelanjutan.

DAFTAR PUSTAKA

- Firdaus, M. N. A., & Suswanto, H. (n.d.). PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF BERBASIS WEB PADA MATERI GAYA KELAS IV MENGGUNAKAN METODE KUIS DEMONSTRASI.
- Enterprise, J. (2016). *pengenalan HTML dan CSS*. Elex Media Komputindo.
- Kumalasari, I., Saputra, A. A., Pakpahan, A. G. S., Kurtubi, A., Amiruddin, A., Fridaniarta, B., ... & Azahra, R. Y. (2023). Pelatihan Dan Pembuatan Website Menggunakan Html Dan Css. *Beujroh: Jurnal Pemberdayaan Dan Pagadian Pada Masyarakat*, 1(1), 119-125.
- Ruziq, F., Wayahdi, M. R., & Ginting, S. H. N. (2023). Pengenalan Struktur Website, Tools, dan Karir Web Developer pada Siswa-Siswi SMK Swasta Jambi Medan. *PRAXIS: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 2(1), 16-22.
- Rezak, A., Khoirurosnyid, H., Mustika, H. L., Dika, I. F., Ambiyah, M. A. C., Majid, N. I., ... & Mujiastuti, R. (2023, October). Pengenalan Dasar dan Perancangan Website Sederhana di Era Modern. In *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ* (Vol. 1, No. 1).