



Pelatihan HTML Dan CSS Dasar Menggunakan Visual Studio Code Di SMK Setia Bhakti

Abdur Ra'uf Al Farras¹, Alansyah Cahya Diharja², Aldi Adam Fanrian³, Aries Putra Yuliansyah⁴, Fikri Zain Darmawan⁵, Harits Setiaji⁶, Hendry Prasetyo⁷, Laurifa Putri Islamy Bachtiar⁸, Rauzan Habas Addawy⁹, Yudi Arya Putra¹⁰

^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Indonesia

Email : ¹alfarras74@gmail.com, ²alansyahdiharja21@gmail.com, ³aldiadamfanrian1@gmail.com,
⁴ariesputrays24@gmail.com, ⁵fikrizain2705@gmail.com, ⁶haritsaji17@gmail.com,
⁷hendryprasetyo217@gmail.com, ⁸laurifaputri29@gmail.com, ⁹rauzanhabas28@gmail.com,
¹⁰yudirya290702@gmail.com

Abstrak-Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk PELATIHAN HTML DAN CSS DASAR MENGGUNAKAN VISUAL STUDIO CODE DI SMK SETIA BHAKTI bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan pemahaman siswa/i 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 menggunakan *vscode* dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan siswa SMK Setia Bhakti. Pelatihan ini dilaksanakan selama 1 hari oleh mahasiswa Teknik Informatika Universitas Pamulang. Para siswa-siswi secara langsung mempraktikkan melalui komputer lab. Di sesi project mereka berhasil membuat program web sederhana secara individu.

Kata Kunci: HTML, CSS, Web Sederhana

Abstract-HTML AND CSS TRAINING USING VISUAL STUDIO CODE AT SMK SETIA BHAKTI is a community service activity that aims to increase students' knowledge and understanding of creating a simple web. There are three main stages carried out in this service, including the planning stage, the implementation stage, and the evaluation stage. The results of the evaluation of 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 Setia Bhakti Vocational High 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. In the project session, they managed to create simple web programs individually.

Keywords: HTML, CSS, Simple Web

1. PENDAHULUAN

Pengembangan teknologi informasi dan komunikasi telah memberikan dampak yang signifikan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dunia pendidikan. Salah satu aspek penting dalam pemanfaatan teknologi ini adalah kemampuan untuk membuat dan mengelola situs *web*. Oleh karena itu, pengabdian kepada masyarakat berupa pelatihan HTML dan CSS dasar menggunakan *Visual Studio Code* di SMK Setia Bhakti diinisiasi dengan tujuan utama untuk meningkatkan pengetahuan dan pemahaman siswa/i dalam pembuatan *web* sederhana.

Pada era digital ini, memiliki pengetahuan dasar mengenai HTML dan CSS merupakan keahlian yang sangat bernilai. SMK Setia Bhakti sebagai lembaga pendidikan menengah kejuruan memiliki peran penting dalam mempersiapkan siswa/i untuk menghadapi tantangan dunia kerja yang semakin digital. Pelatihan ini dirancang untuk memberikan pemahaman mendalam tentang dasar-dasar HTML dan CSS, serta memperkenalkan penggunaan *Visual Studio Code* sebagai lingkungan pengembangan yang efektif.

Pengabdian ini dilaksanakan melalui tiga tahap utama, yaitu Tahap Perencanaan, Tahap Pelaksanaan, dan Tahap Evaluasi. Tahap Perencanaan melibatkan perencanaan matang terkait materi, metode pengajaran, dan pengaturan lingkungan belajar yang optimal. Tahap Pelaksanaan mencakup implementasi pelatihan secara langsung di lingkungan SMK Setia Bhakti, di mana mahasiswa Teknik Informatika Universitas Pamulang berperan sebagai fasilitator.

Selama satu hari pelaksanaan, siswa-siswi secara aktif terlibat dalam sesi praktikum menggunakan komputer laboratorium. Penggunaan *Visual Studio Code* sebagai editor pengembangan memberikan pengalaman praktis yang mendalam dalam pembuatan *web* sederhana. Evaluasi dilakukan untuk mengukur efektivitas kegiatan pengabdian ini. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa pelatihan ini berhasil meningkatkan pengetahuan dan keterampilan siswa/i SMK Setia Bhakti dalam pembuatan *web* sederhana menggunakan HTML dan CSS.

Melalui pengabdian ini, diharapkan bahwa pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh siswa/i akan menjadi dasar yang kuat untuk pengembangan lebih lanjut dalam bidang teknologi informasi. Selain itu, kolaborasi antara mahasiswa Teknik Informatika Universitas Pamulang dan SMK Setia Bhakti diharapkan dapat menjadi model yang berkelanjutan untuk meningkatkan mutu pendidikan dan penguatan keterampilan siswa di era digital ini.

2. METODE PELAKSANAAN

Metode Pelatihan pada pengabdian kepada masyarakat ini yaitu dengan metode transfer ilmu dari mahasiswa kepada siswa dan siswi di SMK Setia Bhakti yang dilakukan secara langsung (tatap muka) sebagaimana layaknya sistem pembelajaran yang dilakukan di dalam kelas dengan satu kali pertemuan. Kegiatan ini dilaksanakan di ruang lab komputer SMK Setia Bhakti, pelaksanaan ini diikuti oleh para siswa/i kelas X DKV yang berjumlah 30 orang. Penyampaian materi disampaikan secara detail, menggunakan berbagai perspektif dan studi kasus terbaru dari apa yang terjadi pada kehidupan sehari-hari.

2.1 Tahap Perencanaan

Persiapan Kegiatan pengabdian kepada 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 prepatat Pembuatan Web sederhana dengan menyiapkan Software Visual Studio Code.
3. Melakukan uji coba software, seperti Pembuatan Web sederhana yang menggunakan software Visual Studio Code.
4. Menentukan waktu pelaksanaan dan lamanya kegiatan pengabdian bersama-sama tim pelaksana
5. Menentukan dan mempersiapkan materi yang akan disampaikan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

2.2 Tahap Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan pengabdian berlangsung pada hari Kamis, 9 November 2023 dari jam 14.00 WIB s.d 16.10 WIB, dengan dihadiri 30 orang peserta. Kegiatan berupa penyampaian materi dan praktek langsung pembuatan web sederhana di depan siswa-siswa SMK Setia Bhakti.

2.3 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 saat dan setelah pelaksanaan, ada beberapa siswa masih mengalami kesulitan dalam pembuatan web sederhana. Karena para siswa baru pertama kali menggunakan aplikasi Visual Studio Code, sehingga dengan adanya pemaparan materi dan pelatihan ini diharapkan kedepannya siswa dapat membuat web sederhana sendiri.

3. ANALISA DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pelatihan HTML dan CSS dasar ini dihadiri oleh 30 siswa/i SMK Setia Bhakti. Kegiatan diawali dengan pengenalan dari kami para panitia serta menyampaikan tujuan dari kegiatan ini. Para siswa/i diberikan materi mengenai HTML dan CSS dasar. Materi yang disampaikan berupa pengertian HTML dan CSS, struktur HTML, dan jenis-jenis CSS.



Gambar 1. Proses Pelaksanaan Pelatihan

Setelah melakukan pengenalan materi HTML dan CSS, selanjutnya kami melakukan praktik untuk membuat tampilan web sederhana dengan materi yang sudah diberikan sebelumnya. Ketika waktu sudah berjalan setengahnya kami memberikan ice-breaking, agar siswa/i dapat beristirahat sejenak. Lalu, ketika waktu untuk praktik telah habis, kami lanjutkan ke sesi tanya jawab untuk para siswa/i yang sudah menyelesaikan praktiknya.

Para peserta mengikuti kegiatan dengan antusias. Meski waktunya terbatas tetapi mereka melaksanakan kegiatan dengan baik.

Pada akhir kegiatan, diadakan pemberian hadiah kepada siswa/i yang memberi pertanyaan kepada panitia dan yang menjawab pertanyaan dari panitia.



Gambar 2. Peserta yang mendapat Hadiah



Gambar 3. Pemberian Plakat kepada pihak Sekolah



Gambar 4. Foto Bersama

4. KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah dilakukan oleh Mahasiswa Universitas Pamulang pada tanggal 9 November 2023, berlokasi di SMK Setia Bhakti dapat disimpulkan beberapa hal, antara lain:

1. Untuk praktik materi HTML dan CSS, kami menggunakan aplikasi Visual Studio Code. Code editor adalah software wajib untuk pembelajaran HTML dan CSS.

2. Visual Studio Code ini memiliki banyak keunggulan yang akan membantu belajar dan mempercepat proses penyelesaian program yang dibuat.
3. Pada kegiatan ini, para siswa SMK Setia Bhakti begitu antusias dengan materi dan praktik yang diberikan, karena ini merupakan pengetahuan yang baru bagi mereka.
4. Para siswa SMK Setia Bhakti memahami dan menyelesaikan praktik yang diberikan, sehingga dapat dikatakan bahwa pelatihan yang kami berikan diterima dengan baik oleh para siswa.

REFERENCES

- Didik Setiawan. 2017. Buku Sakti Pemrograman Web: HTML, CSS, PHP, MySQL, & Javascript. from https://books.google.co.id/books?id=HsnyDwAAQBAJ&dq=html+css&lr=&hl=id&source=gb_s_navlin_ks_s
- Dendy Kurniawan. (2023). Belajar Pemrograman Web Dasar HTML, CSS, & Javascript Untuk Pemula. *Penerbit Yayasan Prima Agus Teknik*, 9(1), 1-228. Retrieved from <https://penerbit.stekom.ac.id/index.php/yayasanpat/article/view/417>
- Moh Muthohir. (2021). MUDAH MEMBUAT WEB BAGI PEMULA (MENGENAL HTML, HTML5, CSS DAN JAVASCRIPT). *Penerbit Yayasan Prima Agus Teknik*, 7(1), 1-73. Retrieved from <https://penerbit.stekom.ac.id/index.php/yayasanpat/article/view/225>
- Nurchahyo Budi Nugroho, B. A. (2008). DESAIN WEB MENGGUNAKAN HTML DAN JAVASCRIPT. *Jurnal SAINTIKOM*, IV, 96-110.
- Fegie Y Wattimena, A. S. (2022). PELATIHAN DESAIN WEB BAGI UMKM MENGGUNAKAN GOOGLE SITE, WIX , HTML dan CSS. *Community Development Journal*, 3, 1466-1472.