

## **Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan Website Berbasis HTML & CSS Kepada Siswa/i SMK Puspita Bangsa Ciputat**

**Muhammad Naufal Mufid<sup>1</sup>, Agus Salam Nur<sup>2</sup>, Andre Nur Setiawan<sup>3</sup>, Hendra Ferdi Ferdianata<sup>4</sup>, Jidhan Hartanto<sup>5</sup>, Honorisaman Sarumaha<sup>6</sup>, Muhammad Risky Supandi<sup>7</sup>, Nor Intan Maemun<sup>8</sup>, Ramadhani Arya<sup>9</sup>, Ria Rizkika<sup>10</sup>, Rahmawati<sup>11</sup>**

<sup>1-11</sup>Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Indonesia

Email: <sup>1</sup>[muh.naufal2103@gmail.com](mailto:muh.naufal2103@gmail.com), <sup>2</sup>[agus99salam@gmail.com](mailto:agus99salam@gmail.com), <sup>3</sup>[andrensetiawan@gmail.com](mailto:andrensetiawan@gmail.com), <sup>4</sup>[hendraferdi135@gmail.com](mailto:hendraferdi135@gmail.com), <sup>5</sup>[jidhanhartanto17@gmail.com](mailto:jidhanhartanto17@gmail.com), <sup>6</sup>[rismansarumaha5@gmail.com](mailto:rismansarumaha5@gmail.com),

<sup>7</sup>[riskysupandi02@gmail.com](mailto:riskysupandi02@gmail.com), <sup>8</sup>[intanmaemun23@gmail.com](mailto:intanmaemun23@gmail.com), <sup>9</sup>[maryapr@gmail.com](mailto:maryapr@gmail.com), <sup>10</sup>[riariskika39@gmail.com](mailto:riariskika39@gmail.com), <sup>11</sup>[dosen02349@unpam.ac.id](mailto:dosen02349@unpam.ac.id)

**Abstrak**—Pengetahuan dasar pemrograman web penting bagi siswa Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Puspita Bangsa Ciputat untuk menunjang kompetensi dan familiar yang terkait di dunia teknologi. Kegiatan pengabdian ini bertujuan mengenalkan dasar pemrograman web menggunakan HTML dan CSS dalam pelatihan singkat selama satu hari. Kegiatan dilaksanakan di SMK Puspita Bangsa Ciputat dengan metode ceramah, demonstrasi, dan praktik langsung. Hasil pelatihan menunjukkan bahwa siswa tertarik dan mampu memahami struktur utama HTML serta dasar (styling) menggunakan CSS. Kegiatan ini menjadi langkah awal dalam menambah pengetahuan dan memperkuat keterampilan digital siswa.

**Kata Kunci:** HTML5 (HyperText Markup Language), CSS3 (Cascading Style Sheets), Pembelajaran Web.

**Abstract**—Mastery of basic web programming is important for Vocational High School (SMK) Puspita Bangsa Ciputat students to support competency in the technology field. This community service activity aims to introduce the basics of web programming using HTML and CSS in a short one-day training. The activity was carried out at SMK Puspita Bangsa Ciputat with lecture, demonstration, and direct practice methods. The results of the training showed that students were enthusiastic and able to understand the HTML structure and the basics of styling using CSS. This activity is the first step in strengthening students' digital skills.

**Keywords:** HTML5 (HyperText Markup Language), CSS3 (Cascading Style Sheets), Web Learning.

### **1. PENDAHULUAN**

Di era digital, keterampilan membuat dan mendesain situs web menjadi kompetensi dasar yang dibutuhkan dalam berbagai sektor. HTML5 (HyperText Markup Language) dan CSS3 (Cascading Style Sheets) adalah sebuah fundamental dalam pembuatan situs web. Pemahaman terhadap dua bahasa markup ini membuka peluang bagi siswa/i untuk menjadi web developer pemula atau melanjutkan ke pembelajaran teknologi web lebih dalam.

SMK Puspita Bangsa Ciputat merupakan salah satu sekolah yang memiliki jurusan teknologi, namun dengan keterbatasannya fasilitas dan waktu pembelajaran membuat materi pemrograman web belum terselesaikan berdasarkan prosedur kurikulum. Oleh karena itu, kegiatan pengabdian masyarakat ini bertujuan memberikan pelatihan singkat namun padat mengenai HTML dan CSS dasar, agar siswa memiliki bekal awal yang konkret.

### **2. METODE**

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) diselenggarakan pada hari Selasa tanggal 6 Mei 2025 di SMK Puspita Bangsa Ciputat. Pada kegiatan ini terdapat 30 siswa/i dari SMK Puspita Bangsa yang menghadiri kegiatan. Proses pelaksanaan kegiatan dengan melalui cara : Sosialisasi penyuluhan mengenai materi-materi seputar pengenalan HTML, struktur dasar, elemen, dan tag. Materi CSS seputar pengertian dasar CSS, Hyperlink CSS External, dan Atribut beserta penjelasan value dari masing-masing selector.

Peserta diarahkan untuk memperhatikan serta memahami materi-materi yang diberikan seputar HTML dan CSS. Pada kegiatan ini peserta juga diberi kesempatan untuk praktik langsung mengikuti materi yang diberikan oleh pembawa materi secara bersama-sama dalam pembuatan halaman website sederhana. Dalam kegiatan ini peserta siswa/i diberi kesempatan untuk bertanya dan berdiskusi bersama penyelenggara seputar HTML, CSS, dan peran website.

### 2.1 Waktu dan Tempat

Pelatihan dilakukan pada tanggal 06 Mei 2025 selama 1 hari penuh ( $\pm 6$  jam), bertempat di laboratorium komputer SMK Puspita Bangsa Ciputat.

### 2.2 Peserta

Sebanyak 30 siswa/i kelas X & XI RPL (Rekayasa Perangkat Lunak) menjadi peserta pelatihan.

### 2.3 Metode Kegiatan

Metode pelatihan dibagi menjadi beberapa sesi:

- Penjelasan struktur HTML dan konsep dasar CSS.
- Siswa/i pembuatan halaman web sederhana.
- Diskusi & tanya jawab untuk penguatan pemahaman siswa/i.
- Penilaian hasil akhir praktek dari siswa/i yang sudah dipelajari.

### 2.4 Materi Pelatihan

Materi yang diberikan dirancang untuk satu hari, dengan pembagian waktu sebagai berikut:

Waktu	Kegiatan
08.00 – 08.30	Pembukaan dan Penyambutan
08.30 – 09.45	Pengenalan HTML : struktur, tag dasar (heading, paragraph, list, link, image)
10.00 – 11.30	Pengenalan CSS: selector, styling warna, font, layout sederhana
11.30 – 13.30	Praktik membuat halaman website sederhana dengan HTML & CSS
13.30 – 14.00	Evaluasi hasil praktik

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan berjalan sesuai rencana dan siswa menunjukkan minat yang tinggi. Dari hasil pre-test, hanya sekitar 15% siswa memahami HTML dan CSS. Namun setelah pelatihan, 85% siswa dapat menyelesaikan tugas membuat halaman web profil dengan:

- Struktur HTML yang lengkap (judul, konten, table, footer).
- Desain sederhana dengan CSS (warna latar, jenis huruf, margin dan padding).

Beberapa siswa bahkan mencoba menambahkan fitur tambahan seperti menu navigasi dan layout dengan div. Hambatan teknis berupa perangkat komputer yang lambat berhasil diatasi dengan kerja kelompok dan bantuan asisten. Dari diskusi penutup, siswa menyampaikan keinginan untuk mendapat pelatihan lanjutan mengenai interaktivitas web dengan JavaScript atau penggunaan framework sederhana.

## 4. KESIMPULAN

Kegiatan dan pelatihan yang diselenggarakan ini selama satu hari mengenai HTML dan CSS di SMK Puspita Bangsa Ciputat yang memfokuskan tujuan utama dari kegiatan ini yaitu pentingnya keterampilan dan pemahaman web yang menjadi kunci utama dalam dunia digital yang terus berkembang. Melalui kegiatan ini, para siswa/i mendapat pemahaman mendalam mengenai pembuatan halaman web sederhana, memahami struktur dasar, elemen, tag, Hyperlink CSS External, dan atribut.

Dengan demikian, kegiatan ini berhasil memberikan pemahaman tentang dampak besar dunia digital dalam kehidupan sehari-hari melalui website kepada siswa/i. Meskipun waktu terbatas, peserta mampu memahami materi dan mempraktikkannya dengan baik. Pelatihan ini memberikan pondasi awal yang penting dalam keterampilan serta meningkatkan kepercayaan diri siswa/i terhadap dunia teknologi. Disarankan agar pelatihan serupa dapat diadakan secara berkala dengan materi yang lebih mendalam dan dapat langsung diterapkan guna mempermudah dalam proyek-proyek di masa depan mereka. Dengan pemahaman yang didapat siswa/i menjadi lebih perhatian terhadap teknologi masa kini sehingga teknologi dapat di gunakan dengan lebih baik.

## REFERENCES

- Docs., M. W. (2025). HTML : Hyperlink Markup Language, CSS : Cascading Style Sheet.
- Duckett, J. (2011). HTML and CSS : Design and Build Website .
- Kebudayaan, K. P. (2020). Kurikulum SMK Kompetensi Keahlian RPL. Direktorat Jendral Pendidikan Vokasi.
- Mardiansyah, A. (2024). Pengembangan Dasar HTML dan CSS: Langkah Pertama Dalam Pengembangan Web.
- W3schols. (2025). HTML and CSS Tutorials.