

# Pelatihan Membuat Website Impianmu: Pelatihan Praktis untuk Pemula

**Rahmat Siswanto\*<sup>1</sup>, Mujur<sup>2</sup>**

<sup>1,2</sup>Universitas Muhammadiyah Palopo

E-mail: rahmat@umpalopo.ac.id<sup>1</sup>, 221410027@student.umpalopo.ac.id<sup>2</sup>

## **Abstract**

*This community service program focused on a beginner-level website development training using HTML and CSS for members of the Software Engineering Student Association (HMPS) at Universitas Muhammadiyah Palopo. The training aimed to equip participants with fundamental web development skills through a learning by doing approach. All participants successfully created a simple website by the end of the training. Some participants presented their work, demonstrating their understanding and application of the material. The method used, particularly the learning by doing approach, was effective in enhancing the participants' skills, providing a strong foundation for further development in web technology. Follow-up activities included the establishment of an online discussion forum to support continuous learning. This training program significantly contributed to improving the technical competencies of HMPS members, thereby fostering human resource development in the field of information technology.*

**Keywords:** Website Development, HTML, CSS, learning by doing, Software Engineering Student Association

## **Abstrak**

*Program pengabdian kepada masyarakat ini berfokus pada pelatihan pembuatan website tingkat pemula menggunakan HTML dan CSS untuk anggota HMPS Rekayasa Perangkat Lunak Universitas Muhammadiyah Palopo. Pelatihan ini bertujuan untuk membekali peserta dengan keterampilan dasar pengembangan web melalui pendekatan learning by doing. Seluruh peserta berhasil membuat website sederhana pada akhir pelatihan. Beberapa peserta mempresentasikan hasilnya, menunjukkan pemahaman dan penerapan materi pelatihan. Metode yang digunakan, khususnya pendekatan learning by doing, terbukti efektif dalam meningkatkan keterampilan peserta, memberikan dasar yang kuat untuk pengembangan lebih lanjut dalam teknologi web. Kegiatan tindak lanjut mencakup pembentukan forum diskusi online untuk mendukung pembelajaran berkelanjutan. Program pelatihan ini berkontribusi signifikan dalam meningkatkan kompetensi teknis anggota HMPS, sehingga mendukung pengembangan sumber daya manusia di bidang teknologi informasi.*

**Kata kunci:** pembuatan website, HTML, CSS, learning by doing, HMPS Rekayasa Perangkat Lunak

## **1. PENDAHULUAN**

Pengabdian kepada masyarakat merupakan salah satu dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yang wajib dilaksanakan oleh seluruh akademisi di Indonesia. Pengabdian ini bertujuan untuk memberikan kontribusi nyata kepada masyarakat melalui penyebaran ilmu pengetahuan dan keterampilan yang bermanfaat. Dalam era digital seperti saat ini, kemampuan dalam bidang teknologi informasi, khususnya dalam pengembangan website, menjadi keterampilan yang sangat dibutuhkan di berbagai sektor kehidupan. Menurut (Hendrian et al., 2022) keterampilan ini tidak hanya diperlukan oleh para profesional di bidang teknologi informasi, tetapi juga oleh individu-individu yang ingin memanfaatkan media online untuk berbagai tujuan, termasuk personal branding, promosi produk, hingga berbagi pengetahuan (Hakiki et al., 2023).

HMPS (Himpunan Mahasiswa Program Studi) Rekayasa Perangkat Lunak Universitas Muhammadiyah Palopo, sebagai organisasi mahasiswa yang bergerak di bidang teknologi informasi, menyadari pentingnya membekali anggotanya dengan keterampilan dasar dalam pengembangan website. Oleh karena itu, diselenggarakanlah program pelatihan website untuk pemula dengan fokus pada penguasaan HTML (Hypertext Markup Language) dan CSS (Cascading Style Sheets). Pelatihan ini dirancang untuk memberikan pengetahuan dasar yang dibutuhkan

untuk membangun sebuah website sederhana, yang nantinya dapat dikembangkan lebih lanjut sesuai dengan kebutuhan masing-masing peserta (Widjaja et al., 2024).

HTML dan CSS dipilih sebagai topik utama dalam pelatihan ini karena keduanya merupakan fondasi dasar dalam pengembangan website (Sutedi et al., 2021). HTML berfungsi sebagai kerangka dasar yang menyusun struktur konten di dalam sebuah halaman web, sementara CSS digunakan untuk mengatur tampilan dan estetika dari halaman tersebut. Kombinasi antara HTML dan CSS memungkinkan pengguna untuk membuat website yang tidak hanya fungsional tetapi juga menarik secara visual (Jupron & Rahayu, 2024).

Pelatihan ini ditujukan bagi anggota HMPS Rekayasa Perangkat Lunak yang masih berada pada level pemula, dengan harapan bahwa setelah mengikuti pelatihan ini, peserta akan memiliki dasar yang kuat untuk melanjutkan pembelajaran ke tingkat yang lebih lanjut. Selain itu, pelatihan ini juga diharapkan dapat meningkatkan rasa percaya diri para peserta dalam mengembangkan proyek-proyek mandiri di bidang web development, serta membekali mereka dengan keterampilan yang relevan dengan kebutuhan industri saat ini (Darmayanti et al., 2022).

Pentingnya penguasaan keterampilan teknologi informasi, khususnya di bidang pengembangan website, semakin terasa di era Revolusi Industri 4.0 ini. Banyak sektor industri yang telah beralih ke platform digital, baik untuk operasional sehari-hari maupun untuk strategi pemasaran (Andriani et al., 2021). Oleh karena itu, penguasaan keterampilan dasar seperti HTML dan CSS menjadi sangat penting, terutama bagi generasi muda yang akan menjadi tulang punggung industri di masa depan (Irawan et al., 2021).

Dalam konteks pengabdian kepada masyarakat, pelatihan ini juga diharapkan dapat memberikan dampak yang lebih luas, yaitu dengan mendorong terbentuknya komunitas yang melek teknologi di kalangan mahasiswa. Komunitas ini nantinya dapat menjadi wadah untuk berbagi pengetahuan dan pengalaman, serta menjadi katalisator bagi lahirnya inovasi-inovasi baru di bidang teknologi informasi.

Melalui pelatihan ini, HMPS Rekayasa Perangkat Lunak Universitas Muhammadiyah Palopo berharap dapat berkontribusi secara nyata dalam meningkatkan kompetensi anggotanya, sekaligus mendukung program pemerintah dalam menciptakan sumber daya manusia yang unggul di bidang teknologi informasi (Sarwosri et al., 2024). Dengan demikian, pelatihan ini tidak hanya menjadi ajang pembelajaran, tetapi juga sebagai langkah konkret dalam upaya mencerdaskan kehidupan bangsa melalui penguasaan teknologi.

## 2. METODE

Pelatihan ini dilaksanakan dalam tiga tahap utama: persiapan, pelaksanaan, dan evaluasi.

### a. Persiapan

1. Identifikasi Kebutuhan: Sebelum pelatihan dimulai, peserta diidentifikasi kebutuhannya melalui survei sederhana untuk mengetahui tingkat pemahaman awal mereka tentang HTML dan CSS.
2. Penyusunan Materi: Materi pelatihan disusun berdasarkan hasil survei, fokus pada pengenalan dasar HTML dan CSS yang disesuaikan dengan tingkat pemula.
3. Persiapan Teknis: Lokasi pelatihan, perangkat, dan materi pelatihan (baik cetak maupun digital) disiapkan agar kegiatan berjalan lancar.

### b. Pelaksanaan

1. Pembukaan dan Pengenalan Materi: Pelatihan dimulai dengan pengenalan konsep dasar HTML dan CSS.

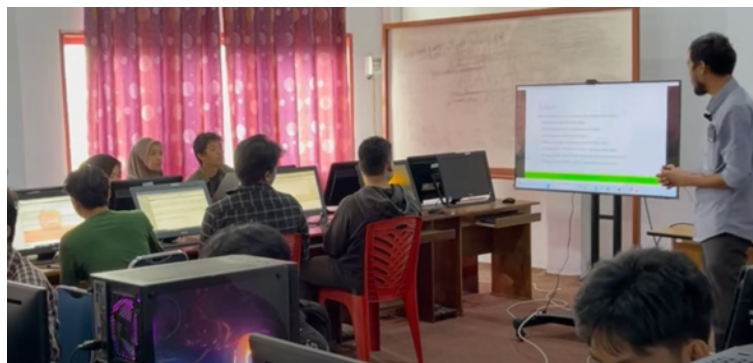
2. **Praktik Langsung:** Peserta diajak untuk langsung mempraktikkan pembuatan website sederhana, dengan bimbingan langsung dari instruktur.
  3. **Tugas Mandiri:** Peserta diberikan tugas untuk membuat halaman web sederhana secara mandiri untuk mengaplikasikan materi yang telah dipelajari.
- c. **Evaluasi dan Penutupan**
1. **Evaluasi:** Setelah praktik, hasil pekerjaan peserta dievaluasi, diikuti dengan sesi tanya jawab untuk mengatasi kesulitan yang mungkin dihadapi peserta.
  2. **Penutupan dan Sertifikat:** Pelatihan diakhiri dengan pemberian sertifikat kepada peserta sebagai apresiasi atas partisipasi mereka.
- d. **Tindak Lanjut**

Peserta diundang untuk bergabung dalam forum diskusi online yang berfungsi sebagai tempat berbagi pengalaman dan memperdalam pengetahuan setelah pelatihan selesai.

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan pada tanggal 30 Mei 2024 bertempat di laboratorium komputer Universitas Muhammadiyah Palopo yang diikuti oleh 20 orang peserta atau anggota HMPS Rekaya Perangkat Lunak.

Suasana kegiatan pemaparan tujuan dari kegiatan pelatihan website untuk pemula ini dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Pemaparan tujuan kegiatan pelatihan

Pelatihan ini juga diharapkan untuk mengasah kemampuan analisis peserta dalam meramu perintah-perintah dasar pemrograman web untuk menjadi satu kesatuan website atau tampilan web sesuai dengan studi kasus yang diberikan seperti yang terlihat pada Gambar 2.



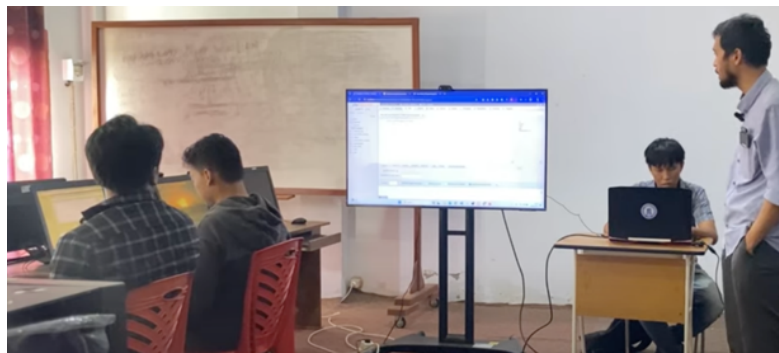
Gambar 2. Praktikum studi kasus pemrograman web

Penerapan metode *learning by doing* dapat membuat peserta menjadi lebih aktif dan produktif sehingga para peserta mendapatkan hasil yang maksimal didalam kegiatan pelatihan ini. Gambar 3 memperlihatkan pada peserta dengan serius mencoba mempraktekkan materi yang telah disampaikan.



Gambar 3. Suasana kegiatan praktikum pelatihan web dasar

Evaluasi dilakukan dengan cara mempersilahkan beberapa perwakilan peserta untuk medemonstrasikan hasil pemrograman web. Dasar yang telah dipraktekkan seperti yang terlihat pada Gambar 4.



Gambar 4. Demonstrasi hasil pelatihan

Suasana kegiatan penutupan pelatihan website dasar dapat dilihat pada gambar 5 yang memperlihatkan penyerahan sertifikat pemateri dan 6 yang memperlihatkan foto para peserta dengan pemateri.



Gambar 5. Penyerahan sertifikat pemateri



Gambar 6. Suasana penutupan kegiatan pelatihan

#### 4. KESIMPULAN

Kegiatan pelatihan pembuatan website untuk pemula yang diadakan oleh HMPS Rekayasa Perangkat Lunak Universitas Muhammadiyah Palopo telah berhasil mencapai tujuan utamanya, yaitu memberikan pemahaman dasar tentang HTML dan CSS kepada para peserta. Seluruh peserta mampu mengikuti materi dengan baik, dari pengenalan konsep hingga praktik langsung dalam pembuatan website sederhana.

Melalui pendekatan pembelajaran yang partisipatif dan berbasis praktik, peserta tidak hanya belajar secara teoritis, tetapi juga langsung mengaplikasikan ilmu yang diperoleh dalam pembuatan proyek nyata. Hasilnya, semua peserta berhasil membuat website sederhana sesuai dengan panduan yang diberikan selama pelatihan. Beberapa peserta bahkan diberikan kesempatan untuk mempresentasikan hasil karya mereka di depan peserta lainnya, yang memperlihatkan keberhasilan mereka dalam memahami dan menerapkan materi pelatihan.

Keberhasilan ini menunjukkan bahwa metode yang digunakan dalam pelatihan, mulai dari identifikasi kebutuhan, penyusunan materi, hingga evaluasi, telah berjalan efektif. Peserta dapat menyerap materi dengan baik dan menunjukkan peningkatan keterampilan dalam pengembangan website. Selain itu, pelatihan ini juga berhasil membangun rasa percaya diri peserta dalam mengembangkan keterampilan baru yang relevan dengan kebutuhan industri.

Tindak lanjut berupa pembentukan forum diskusi online diharapkan dapat membantu peserta untuk terus belajar dan berbagi pengetahuan setelah pelatihan selesai, sehingga mereka dapat lebih mengembangkan keterampilan di bidang web development. Secara keseluruhan, pelatihan ini memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan kompetensi anggota HMPS Rekayasa Perangkat Lunak dan mendukung pengembangan sumber daya manusia yang unggul di bidang teknologi informasi.

#### DAFTAR PUSTAKA

Andriani, E., Faidah, F., & Marlina, E. (2021). PENDAMPINGAN PEMASARAN DAN PENINGKATAN PENJUALAN MELALUI DARING PADA UD. EVARIO MANDIRI JAYA. *Al-Khidmat*, 4(2), 106–112. <https://doi.org/10.15575/JAK.V4I2.12594>

- Darmayanti, I., Subarkah, P., Fitriyaningsih, W., & Sadewo, R. (2022). PELATIHAN WEB PROGRAMMING SEBAGAI UPAYA MENGEMBANGKAN KEMAMPUAN LITERASI PADA GENERASI Z. *SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 6(3), 1109–1113. <https://doi.org/10.31764/JPMB.V6I3.10144>
- Hakiki, M. A., Ishaq Maulana, M., Nurrahman, W. A., Saputra, A. R., Mutia, S., Hartati, E., & Kom, M. (2023). Pelatihan Pemrograman Web Menggunakan HTML dan CSS Di SMK Methodist 2 Palembang. *FORDICATE*, 3(1), 9–16. <https://doi.org/10.35957/FORDICATE.V3I1.5064>
- Hendrian, S., Himawan, I., & Yusuf Aditya, D. (2022). Penerapan Bahasa Pemrograman Web Sebagai Peningkatan Pengetahuan Teknologi Informasi. *Kapas: Kumpulan Artikel Pengabdian Masyarakat*, 1(2). <https://doi.org/10.30998/KS.V1I2.1246>
- Irawan, Y., Susanti, N., & Triyanto, W. A. (2021). Pelatihan dan Uji Kompetensi Ujian Nasional Desain Web Tingkat di SMK Teladan Pematangsiantar. *JPM: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 1–6. <https://doi.org/10.24176/SIMET.V7I1.512>
- Jupron, J., & Rahayu, S. (2024). PELATIHAN PEMROGRAMAN WEB MENGGUNAKAN HTML dan CSS di SMK LINK And MATCH. *Abdi Jurnal Publikasi*, 2(6), 239–242. <https://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/AJP/article/view/863>
- Sarwosri, S., Rochimah, S., Laili Yuhana, U., Oranova Siahaan, D., & Januar Akbar, R. (2024). Pelatihan Pemrograman Web Dasar untuk Siswa di SMA Negeri 1 Bojonegoro. *Sewagati*, 8(1), 1053–1060. <https://doi.org/10.12962/J26139960.V8I1.548>
- Sutedi, A., Nursyaban, D., Mutiara, C., Sopiah, D., Salam, D. R., Rahayu, D. N., Ramadhan, H. S., Ramdan, I. M., Fatmalasari, I. S., Ahmad, I., & Kurniadi, D. (2021). Program Pelatihan Web Development untuk Komunitas Maya. *Jurnal PkM MIFTEK*, 2(1), 19–27. <https://doi.org/10.33364/MIFTEK/V.2-1.964>
- Widjaja, P. A., Warsito, A. B., Laia, N. A., Leonesta, J. R., Anthony, E. V., & Dhamma, Y. A. (2024). Pelatihan Pembuatan Website dengan Menggunakan HTML dan Javascript Untuk SMK Media Informatika di Tangerang. *Abdimas Galuh*, 6(1), 453–461. <https://doi.org/10.25157/AG.V6I1.13270>