AMMA : Jurnal Pengabdian Masyarakat
Volume 1, No.12 Januari (2023)
ISSN 2828-6634 (media online)
Hal 1608-1612

Pelatihan Pembuatan Web Design Menggunakan HTML Dan CSS Di SMK Letris Indonesia 2

Zainul Janariandana[1], Ahmad Faisal[2], Azmi Mubarok Astripat[3], Dewi Meidiyanti[4], Rizaludin Pahlevi Utomo [5], Rendyka Purnama[6], Rinna Rachmatika[7]

[1,2,3,4,5,6,7]Teknik, Teknik Informatika, Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Indonesia
Email: [1]zainuljanariandana@gmail.com, [2]ahmadfaisal.af01@gmail.com, [3]azmimubarok5@gmail.com, [4]dewimeiidiyanti305@gmail.com, [5]rizalpahlevi778@gmail.com, [6]rendykapurnama@gmail.com, [7] d0230@unpam.ac.id

Abstrak−Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk PELATIHAN PEMBUATAN WEB DESAIN MENGGUNAKAN HTML DAN CSS DI SMK LETRIS 2 INDONESIA 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 Letris Indonesia 2. Pelatihan ini dilaksanakan selama 1 hari oleh mahasiswa Teknik Informatika Universitas Pamulang. Para siswa-siswi secara langsung mempraktikan melalui komputer labatau laptop masing-masing. Di sesi project mereka berhasil membuat program web secara individu.

Kata Kunci: HTML, CSS, Web Desain

Abstract− *WEB DESIGN MAKING TRAINING USING HTML AND CSS AT SMK LETRIS 2 INDONESIA 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 theplanning 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 simpleweb using VsCode, which can increase the knowledge and skills of Letris Indonesia 2Vocational High School students. This training is carried out for one day by informatics engineering students at Pamulang University. The students directly practice on their respectivelab computers or laptops. In the project session, they managed to create web programs individually..*

Keywords: HTML, CSS, Web Design

1. PENDAHULUAN

Perkembangan dunia informatika memang selalu mengalami peningkatan yang sangat pesat.Hal ini terbukti dengan adanya pengguna internet di ber bagai bidang. Mengingatpentingnya dinia internet,para programmer berusaha membuat dan mendesain program- program dan aplikasiyang dibutuhkan saat melakukan browsing internet.Hal ini yang menjadipenulis menyusun makalah ini.Namun dari sekian pemrograman yang ada,yang akan dibahas adalah mengenai pemrograman tentang “CSS” dan ”HTML”.

Hal ini telah memudahkan bagi pelajar yang mempelajari tentang bab ini karena sudah dikelompokkan sesuai dengan bahasannya. Tetapi disamping itu kita haru rajin berlatih terus mencoba membuat web, baik yang statis ataupun dinamis. Berdasarkan kenyataan diatas penyusun tertarik untuk membuat makalah yang berjudul HTML dan Java Script.

Web merupakan media untuk menanpilkan halaman. Web terbagi menjadi dua yaitu web statis dan web dinamis. Web statis adalah media untuk menampilkan halaman statis atau tetap, tetapi yang mengatur nya adalah web browser. Contoh teknologi yang berkaitan denganweb statis adalah Client Side seperti HTML, Java script. Dibuat nya makalah ini adalah untukmempermudah dalam pembelajaran, maksudnya walaupun kita tidak begitu mrngerti terhadap pembahasan mengenai HTML dan CSS.

Ekstensi file HTML adalah **.html** atau **.htm**, yang bisa dilihat dengan mengunakan web browser apa pun (seperti Google Chrome, Safari, atau Mozila Firefox). Browser tersebut membaca file HTML dan merender kontennya sehingga user internet bisa melihat dan membacanya.Biasanya, rata-rata situs web menyertakan sejumlah halaman HTML yang berbeda-beda. Contohnya, halaman beranda, ‘Tentang Kami’, halaman kontak memiliki dokumennya

AMMA : Jurnal Pengabdian Masyarakat
Volume 1, No.12 Januari (2023)
ISSN 2828-6634 (media online)
Hal 1608-1612

sendiri-sendiri.Masing-masing halaman tersebut terdiri atas serangkaian **tags** (bisa disebut juga **elements**), yang tersusun untuk membentuk sebuah halaman website. Tag tersebut membuat hierarki yang menyusun konten hingga menjadi bagian, paragraf, heading, dan *block* konten lainnya.

HTML merupakan bahasa standar yang digunakan dokumen yang ada dalam website, Bahasa pemograman HTML menggunakan tag (akhiran) yang menandakan cara suatu keyword, kebanyakan browse mengenali akhiran HTML, biasanya tag berpasangan dan setiaptag ditandai dengan simbol <>.

2. METODE PELAKSANAAN

Metode Pelatihan pada pengabdian kepada masyarakat ini yaitu dengan metode transfer ilmu dari mahasiswa kepada siswa dan siswi di SMK LETRIS INDONESIA 2 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 SMKLETRIS INDONESIA 2, pelakasanaan ini diikuti oleh para siswa/i kelas XI RPL yang berjumlah 35 orang. Sosialisasi berlangsung selama dua jam setengah. Penyampaian materi disampaikan secara detail, menggunakan berbagai perspektif dan studi kasus terbaru dari apa yang terjadi pada kehiduapan sehari-hari. Adapun rincian detail permasalahan serta solusi kegiatan pengabdian kepada masyarakat di SMK LETRIS INDONESIA 2 yaitu sebagaiberikut: 15 NO Masalah Solusi Tahapan

1. Kurang nya Pemahaman Tentang penggunakan Aplikasi HTML dan CSS Ide terhadap Siswa Jurusan RPL, Solusi Memberikan Pemahaman terkait dengan penggunaan HTML dan CSS, Tahapan Memberikan pemahaman oleh pemateri 1
2. Banyak Siswa/I yang tidak bisa mengoperasikan aplikasi netbeans HTML dan CSS Memberikan Tips dan trik agar bisa mengoperasikan HTML Dan CSS Memberikan pemahaman dan praktek langsung oleh pemateri 2.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan Pelatihan Pembuatan Disain Web menggunkan HTML dan CSS ini dihadiri oleh30 Siswa/I SMK Letris 2 Indonesia Pada kegiatan ini juga dihadiri oleh 2 orang tenaga pengajaryang bertugas untuk mengawasi jalannya kegiatan agar tetap berjalan dengan lancar. Kegiatandiawali dengan perkenalan dari kami para panitia serta menyampaikan tujuan dari kegiatan ini.Para Siswa/I diberikan materi mengenai Desain Web Menggunkan HTML dan CSS. Materi yang disampaikan adalah Menbuat Desain Web Menggunkan HTML dan CSS, apa itu Desain Web, bagaimana tampilannya, bagaimana cara menggunakannya dan bagaimana cara membuat Desain Web menggunkan HTML dan CSS.

Gambar 1. Peroses Pelaksaan Pelatihan

AMMA : Jurnal Pengabdian Masyarakat
Volume 1, No.12 Januari (2023)
ISSN 2828-6634 (media online)
Hal 1608-1612

Gambar 2. Kegiatan praktik

Setelah melakukan penjelasan materi Disain Web Menggunkan HTML dan CSS dan mempraktikan Disain Web Menggunkan HTML dan CSS, dilanjutkan dengan sesi tanya jawabuntuk para siswa/I yang sudah menyelesaikan praktiknya tentang aplikasi yang sudah mereka buat.

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

Pada akhir kegiatan, diadakan pemberian hadiah bagi siswa/I yang dapat menyelesaikan praktik dan menjawab pertanyaan yang diberikan oleh panitia.

Gambar 3. Pemberian hadiah kepada peserta

Kegiatan PKM ini diakhiri dengan pemberian plakat kepada kepala sekolah sebagai tanda terima kasih telah memberikan izin untuk melaksanakan kegiatan PKM ini, dan juga melakukan foto bersamadengan seluruh peserta.

AMMA : Jurnal Pengabdian Masyarakat
Volume 1, No.12 Januari (2023)
ISSN 2828-6634 (media online)
Hal 1608-1612

Gambar 4. Penyerahan plakat kepada kepala sekolah

Gambar 5. Foto bersama

4. KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah dilakukan oleh Mahasiswa Universitas Pamulang pada tanggal 20 Oktober 2022, berlokasi di SMK Letris Indonesia 2 dapat disimpulkan beberapa hal, antara lain:

1. Untuk membuat desain web , kami menggunkaan aplikasi Visual Studio Code, Code editor adalah software yang wajib kami install ketika membangun aplikasi. Sayangnya,belum banyak code editor yang menawarkan fitur lengkap. Akibatnya, kami perlu menginstall beberapa software sekaligus.
2. jika kami mencari code editor yang punya fitur lengkap, Visual Code Studio bisa jadi jawabannya. Code editor yang satu ini punya banyak fitur yang tidak dimiliki pesaingnya.
3. Visual Code Studio juga kompatibel dengan bahasa dan runtime environment lain, seperti PHP, bahasa Python, Java, dan .NET. Hal ini berkat ekosistemnya yang luas dan ketersediaan extension yang melimpah.
4. Maka tidak heran, jika Visual Code adalah code editor terpopuler saat ini. Hal ini terbukti dari survey Stack Overflow, di mana software yang satu ini menduduki peringkat teratas dengan

persentase pengguna 71.06%.

5. Pada kegiatan ini, para murid smk letris Indonesia 2 begitu antusias karena itu merupakan pengetahuan yg baru bagi mereka
6. Para siswa Smk Letris Indonesia 2 memahami dan dapat menyelesaikan tugas2 yg diberikan saat pelatihan, sehingga dapat dikatakan bahwa pelatihan yg kami berikan diterima dengan baik oleh para siswa

REFERENCES

Anjumi Kholifatu Rahmatika, F. P. (2020). Pengembangan Sistem Pembelajaran HTML dan CSS dengan Konsep Gamification Berbasis Web. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi danIlmu Komputer*, *IV*, 2655-2663.

Fegie Y Wattimena, A. S. (2022). PELATIHAN DESAIN WEB BAGI UMKM MENGGUNAKAN GOOGLE SITE, WIX , HTML dan CSS. *Communnity Development Journal*, *3*, 1466-1472.

Hartono, S. D. (2021). PELATIHAN PEMBUATAN WEB SEDERHANA MENGGUNAKAN NOTEPAD++. *PUBLIDIMAS*, *I*, 127-131.

Nurcahyo Budi Nugroho, B. A. (2008). DESAIN WEB MENGGUNAKAN HTML DAN JAVASCRIPT. *JurnalSAINTIKOM*, *IV*, 96-110.

iqbal, m. (2022). pemrograman web desain web. Retrieved 27 Decemb (Hartono, 2021)er 2022, from https://www.academia.edu/14352447/pemrograman_web_desain_web