

IMPLEMENTASI PELATIHAN PEMBUATAN WEBSITE UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI PROFESIONAL SISWA SMKS BINTANG NUSANTARA

Norita Sinaga¹, Sutrisno², Rajin Nahampun³
e-mail: dosen03146@unpam.ac.id

Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pamulang, Jl.Raya Puspitek, Buaran, Kec. Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Banten 15310

Abstrak

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk menganalisis efektivitas pelatihan pembuatan website dalam meningkatkan kompetensi profesional siswa SMK Bintang Nusantara. Teknologi digital yang berkembang pesat menuntut lulusan SMK untuk memiliki keterampilan yang relevan dengan kebutuhan industri, khususnya dalam bidang pengembangan web. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini berupa pelatihan dan implementasi mencakup pembelajaran HTML, CSS, JavaScript, dan framework modern dengan pendekatan full hands on practice. Partisipan kegiatan pengabdian kepada masyarakat terdiri dari 23 siswa jurusan Teknik Komputer dan Jaringan yang berada di kelas XI SMKS Bintang Nusantara. Dari hasil analisis kegiatan menunjukkan para siswa mulai memahami bagaimana membuat sebuah portofolio mandiri dan menyimpan dalam repository github. Simpulan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini mengindikasikan bahwa pelatihan pembuatan website secara signifikan meningkatkan kompetensi teknis dan improvisasi siswa SMKS Bintang Nusantara. Adapun masukan yang disarankan agar SMKS Bintang Nusantara mengintegrasikan pelatihan serupa ke dalam kurikulum tetap dan memperluas cakupan materi kepada teknologi website yang lebih advance dan terbaru.

Kata kunci: Website portofolio, kompetensi profesional, Universita Pamulang , Curriculum Vitae, website developer

Abstract

This community service activity aims to analyze the effectiveness of website development training in improving the professional competence of SMK Bintang Nusantara students. Rapidly evolving digital technology demands that SMK graduates possess skills relevant to industry needs, particularly in web development. The method used in this activity was training and implementation, encompassing learning HTML, CSS, JavaScript, and modern frameworks, using a hands-on approach. Participants in the community service activity consisted of 23 11th-grade students majoring in Computer and Network Engineering at SMKS Bintang Nusantara. The analysis of the activity showed that the students began to understand how to create an independent portfolio and store it in a GitHub repository. The conclusions of this community service activity indicate that the website development training significantly improved the technical competence and improvisation of SMKS Bintang Nusantara students. Suggestions include integrating similar training into the regular curriculum and expanding the scope of material to include more advanced and up-to-date website technologies.

Keywords: Portfolio website, professional competence, Pamulang University, Curriculum Vitae, website developer

1. PENDAHULUAN

Dalam perkembangan teknologi yang semakin pesat, website merupakan suatu opsional dan pilihan yang bisa dijadikan suatu metode dalam mendukung inovasi yang terkini dan berkelanjutan, dimana bukan hanya dapat diakses

secara global tapi juga secara internasional. Dengan adanya kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini penulis mencoba memecahkan identifikasi masalah yang ada di SMKS Bintang Nusantara tentang kegiatan pelatihan pembuatan website portofolio bagi para murid kelas XI diruang laboratorium Teknik

Jaringan dan Komputer (TKJ) agar dengan berakhirnya kegiatan ini diharapkan para murid dapat secara mandiri dan berimprovisasi dalam membangun sebuah website portofolio atau Website CV secara mandiri dengan bantuan kegiatan pelatihan membuat website portofolio secara mandiri bagi para murid SMKS Bintang Nusantara.

2. METODE

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan pada hari kamis 13 November 2025 yang berlokasi di SMKS Bintang Nusantara di ruang laboratorium Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ) yang beralamat di Jl. Jombang Raya No.15, Pondok Kacang Timur, Kecamatan Pondok Aren, Kota Tangerang Selatan, Provinsi Banten, yang berlangsung secara offline (tatap muka) dengan durasi selama 4 jam,yang dimulai pk.13.00 – 17.00 Wib,yang dimulai dengan kata sambutan dari pihak sekolah dan team panitia PKM ,menyanyikan lagu Indonesia Raya,Pembacan Doa dan masuk pada sesi utama.Adapun selama kegiatan berlangsung disajikan materi materi awal tentang website dan pengenalan sintaks dasar dalam membangun sebuah website berupa HTML,CSS,JS dan Javascript sebagai tools pendukung dalam membangun sebuah website.Pada sesi praktikum dan pembuatan website portofolio yang dipandu oleh Bapak Sutrisno S.Kom, M.Kom, para murid begitu antusias dalam mendengarkan pemaparan dan materi yang disampaikan,hal ini berkaca dengan banyaknya pertanyaan dari para murid kelas XI yang ingin mengetahui proses proses dalam membangun sebuah website portofolio secara mandiri.Tidak lupa juga pada sesi ini pemateri dan narasumber lain juga memperkenalkan profil Universitas Pamulang sebagai salah satu referensi tempat perkuliahan dimasa mendatang (setelah para murid selesai menempuh sekolah tingkat SMK dan ingin melanjutkan jenjang yang lebih tinggi (Universitas) sebagai langkah nyata dalam mengejar pendidikan yang lebih baik dan dapat menunjang dalam dunia pekerjaan dimasa mendatang sebagai website developer.Adapun beberapa materi yang disampaikan dalam sesi ini mencakup beberapa materi fundamental sebagai berikut :

- 1.Sintaks Dasar dalam struktur HTML
- 2.Pengenalan CSS,Javascript dan fungsinya
- 3.Pengenalan aplikasi Visual Code
- 4.Bagaimana sebuah website bekerja
- 5.Bagaimana sebuah portofolio dibuat melalui

- sebuah website secara offline ataupun online
- 6.Bagaimana membuat menu dalam sebuah website portofolio
- 7.Bagaimana menyimpan hasil praktikum dan source code kedalam github repository

Adapun pada sesi ini dilaksanakan juga sebuah kuis sebagai metode pengingat bagi para murid kelas XI SMKS Bintang Nusantara,dimana pemateri dan narasumber lain memberikan pertanyaan tentang website dan para murid diberikan kesempatan manjawab pertanyaan dari pemateri,dan bagi murid yang dapat menjawab diberikan hadiah atas jawaban yang diberikan,sehingga metode ini dapat menambah rasa keingintahuan para murid tentang sebuah website,terutama website portofolio yang dibangun secara mandiri namun tetap dalam tampilan seperti website profesional.Pada akhir kegiatan ini,para pemateri,narasumber dan semua panitia kegiatan memberikan plakat dan piagam kepada pihak sekolah SMKS Bintang Nusantara yang sudah mendukung kegiatan PKM yang berjudul "*Pelatihan Pembuatan Website Untuk Meningkatkan Kompetensi Profesional Siswa SMKS Bintang Nusantara*" sebagai salah satu bentuk tridharma perguruan tinggi Universitas Pamulang.

3. HASIL

Manfaat kegiatan ini bagi para murid kelas XI adalah para murid sudah mempunyai website portofolio walapun dalam bentuk simpel dan sederhana,namun secara keseluruhan kegiatan ini mempunyai dampak yang signifikan bagi ilmu pengetahuan murid tentang pelajaran coding pada umumnya dan tentang website pada khususnya.Walaupun selama kegiatan berlangsung masih terdapat beberapa eror code atau eror pada kode kode yang dibangun para murid kelas XI,namun pada akhirnya para murid dapat mengatasi code eror yang terjadi pada praktikum membangun website portofolio dengan rasa kebanggaan dan hasil improvisasi setiap murid yang mengikuti kegiatan ini dari awal hingga akhir kegiatan yang seiring dari tujuan dan rencana awal kegiatan ini dimana output dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah terbuatnya website portofolio masing masing para murid kelas XI SMKS Bintang Nusantara sebagai hasil kegiatan.

4. PEMBAHASAN

Pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini secara umum sangat membantu dan memecahkan identifikasi masalah masalah yang didapatkan mengenai kekurang pahaman murid kelas XI dalam mengenal lebih dalam tentang website dan portofolio yang akan mereka bangun menggunakan source yang diberikan sesuai arahan dari pemateri selama kegiatan berlangsung yang didasarkan pada jenis portofolio yang berbeda antar para murid dengan beberapa tampilan yang beragam, mulai dari menu, gambar dan tata letak susunan pada portofolio masing masing yang sudah dikembangkan oleh para murid peserta kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini yang berjalan lancar dan penuh interaksi antara pemateri dengan seluruh peserta kegiatan pengabdian ini.

5. KESIMPULAN

Dari beberapa kekurangan dan ruang lingkup masalah yang didapatkan, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

- Para murid sudah mendapatkan penjelasan yang lebih dalam mengenai apa itu website dan cara kerja suatu website dibandingkan sebelum adanya kegiatan pengabdian ini
- Para murid mampu mengembangkan improvisasi dalam portofolio masing masing sesuai dengan keiginan pribadi para murid kelas XI SMKS Bintang Nusantara
- Kegiatan pengabdian ini mampu memotivasi lebih para murid agar menjadikan website sebagai salah satu rujukan tools teknologi dimasa mendatang.

Adapun saran yang dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

- Website yang dibangun dapat diimplementasikan kedalam sebuah hosting dan domain agar dapat diakses secara online dan kapan pun dan dimanapun.
- Menu menu pada portofolio dapat ditambahkan lebih banyak agar didapatkan lebih banyak variasi tampilan website portofolio masing masing.

UCAPAN TERIMAKASIH

Akhir kata, seluruh panitia kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak Universitas Pamulang, SMKS Bintang Nusantara, Mahasiswa

pendukung, dan semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu atas dukungan dan doa bagi kegiatan ini sehingga secara umum kegiatan ini berjalan lancar dan hikmat baik bagi para murid ataupun panitia kegiatan ini.

DOKUMENTASI KEGIATAN



Gambar 1. Troubleshoot Code Eror



Gambar 2. Pemberian Plakat dan Piagam



Gambar 3. Penyampaian materi website



Gambar 4 Pemberian Hadiah Kuis Murid

DAFTAR PUSTAKA

[1] Rizki Juliansyah, Rivanka Marsha Adzani, Wien Kuntari3,” Perancangan Usaha Pembuatan Usaha PortoPro: Website Portofolio Personal”, Journal Teknabis Volume 2, No. 2, September 2024. <https://www.jurnalmahasiswa.com/index.php/teknabis/article/view/1889?articlesBySimilarityPage=2>

[2] Fried Sinlae, Alprian Baharaja Sitorus, Fahrizal Setiawan, Ahmad Fajar,” Pelatihan dan Pembuatan Website Portofolio Sederhana untuk Peningkatan Kemampuan Mahasiswa”, jurnal ilmu multidisiplin,20 Juli 2024. <https://greenpub.org/JIM/article/view/598>

[3] Muhammad Fajar Al Kausar, Dadan Djuanda, Prana, Dwija Iswara “pengembangan website portofolio digital sebagai alat evaluasi pada pembelajaran bahasa indonesia sekolah dasar”, Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar, Volume nomor 3, September 2025. <https://doi.org/10.23969/jp.v10i03.32603>

[4] Candra, Albertus Dwi Andhika, Kelvin William Chandra, Nicholas, Randie Sasongko, Ery Hartati,” Pelatihan Pembuatan Website Portofolio Sederhana”, fordicate (informatics engineering dedication), vol 3, no.1 tahun 2023. <https://jurnal.mdp.ac.id/index.php/fordicate/article/download/5069/1643/>

[5] Nurul Helda, Suryadi,” Koneksi Tanpa Batas: Membangun Portfolio Web Interaktif dengan Vue, Nuxt, Dan API”, Jurnal Minfo Polgan Volume 12, Nomor 1, Agustus 2023. <https://jurnal.polgan.ac.id/index.php/jmp/article/download/12892/1897/13614>

[6] Dody, Samsurizal, Istianto Budhi Rahardja, Yetti Anita Sari, Nadia Paramita, Kartika Tresya Mauriraya,” Pemberdayaan Siswa-Siswi Melalui Pembuatan Website Portofolio Profesional Berbasis Teknologi Informasi”, Jurnal pengabdian masyarakat teknik, Vol 8 No 1, Oktober 2025. <https://doi.org/10.24853/jpmt.8.1.7-14>

[7] Dery Yuswanto Jaya, Eka Wahyu Sholeha, Herpendi, Dewi Indra Anggraeni,” Pelatihan Pembuatan Aplikasi Portofolio Pribadi Berbasis Website Dengan Hosting Firebase Pada Mahasiswa Kota Banjarmasin”, Jurnal Berbakti Vol. 3 No. 1, Mei 2025. <https://doi.org/10.30822/berbakti.v3i1.4173>

[8] Khairul, Robin Antoni, Yohannes France Limbong, Jelly Rolley Sitompul, Sella Monika Br Tarigan,” Pelatihan Pembuatan Portofolio Digital Untuk Meningkatkan Daya Saing Mahasiswa Di Dunia Kerja”, Multidisiplin Pengabdian Kepada Masyarakat, Volume 4, No 02, 2025. <https://ejournal.seaninstitute.or.id/index.php/pkm/article/view/7050>

[9] Ragil Ramadhan, Zidan Ramadhan,” Workshop Pembuatan Portofolio Berbasis Web Dengan Menggunakan Css Dan Html Di Sma 8 Muhammadiyah Ciputat”, Abdi Jurnal Publikasi Vol. 1, No. 2, November 2022 <https://jurnal.portalpublikasi.id/index.php/AJP/article/view/25>

[10] Mochamad Alfan Rosid, Muhammad Rukhi Alfian, Ade Eviyanti”Final Project Portfolio Information System “ Indonesian Journal of Applied Technology”, Volume: 1, Nomor 1 , 2024. <https://doi.org/10.47134/ijat.v1i1.2120>