

## Workshop Pembuatan Portofolio Berbasis Web Dengan Hosting Menggunakan Github di SMK Al Amanah

An Nisa Dira<sup>1</sup>, Andre Farhan Saputra<sup>2</sup>, Andri Firman Saputra<sup>3</sup>, Hadi Zakaria<sup>4\*</sup>, Achmad Udin Zailani<sup>5</sup>

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

Email: [diraa.annisa@gmail.com](mailto:diraa.annisa@gmail.com), [andrefarhansaputra@gmail.com](mailto:andrefarhansaputra@gmail.com), [andrifirmansaputra1@gmail.com](mailto:andrifirmansaputra1@gmail.com), [dosen00274@unpam.ac.id](mailto:dosen00274@unpam.ac.id), [dosen00270@unpam.ac.id](mailto:dosen00270@unpam.ac.id)

(\* : coresponding author)

**Abstrak**—*Workshop* ini bertujuan untuk membangun sebuah portofolio berbasis web yang akan di-*hosting* menggunakan bantuan *GitHub Pages*. Permasalahan yang banyak ditemui saat ini yaitu belum maksimalnya pembuatan portofolio yang digunakan saat melamar pekerjaan, karena para pelamar masih menggunakan portofolio tradisional yang berbasis media cetak. Hal ini tentunya kurang efektif karena memakan banyak penyimpanan dan waktu. Portofolio berbasis web akan memberikan kemudahan bagi para pelamar kerja dan bagi perusahaan karena mudah diakses oleh siapapun untuk melihat bagaimana pribadi seseorang dan kesesuaian kualifikasinya dengan kebutuhan perusahaan. Dalam kegiatan pengabdian ini, para siswa diajak langsung mempraktekkan mengenai pembuatan portofolio yang menarik sehingga memiliki peluang diterima oleh pihak perusahaan. Portofolio yang dibangun menggunakan bantuan *GitHub*, *HTML*, dan *CSS*. Pelatihan dilakukan dengan metode *workshop*, yaitu diskusi dan presentasi untuk mengoptimalkan hasil dari portofolio yang dibuat. *Workshop* juga mempunyai kekuatan yang cukup besar dalam rangka menghadapi problematika ataupun tantangan dari perkembangan zaman yang semakin kompleks dan persaingan tenaga kerja yang semakin ketat. Pelaksanaan kegiatan secara keseluruhan berjalan dengan lancar sesuai dengan rencana yang telah dikonsepsikan. Dari *workshop* dan pelatihan yang disampaikan, diharapkan dapat menambah wawasan pengetahuan dan informasi mengenai portofolio dan meningkatkan daya saing peserta dalam melamar pekerjaan.

**Kata Kunci:** Aplikasi, Github, Pekerjaan, Portofolio, Website.

**Abstract**—*The Workshop aims to build a web-based portfolio that will be hosted using GitHub Pages. The problem that is often encountered today is that the portfolio used when applying for a job is not maximized, because applicants still use traditional portfolios based on print media. This is certainly less effective because it takes a lot of storage and time. A web-based portfolio will provide convenience for job applicants and for companies because it is easily accessible by anyone to see how a person's personality and suitability of his qualifications to the needs of the company. In this service activity, students are invited to directly practice making an attractive portfolio so that it has a chance of being accepted by the company. The portfolio was built using the help of GitHub, HTML, and CSS. The training was carried out with a direct practice method, namely discussion and presentation to optimize the results of the portfolio created. Workshops also have considerable strength in order to face problems or challenges from the development of increasingly complex times and increasingly fierce labor competition. The overall implementation of the activity went smoothly in accordance with the conceptualized plan. From the workshops and training delivered, it is hoped that it can add insight into knowledge and information about portfolios and increase the competitiveness of participants in applying for jobs.*

**Keywords:** Applications, GitHub, Job, Portfolio, Website.

### 1. PENDAHULUAN

Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) merupakan kegiatan yang bertujuan untuk membantu masyarakat dalam melakukan beberapa kegiatan bermanfaat tanpa mengharapkan imbalan apapun. Kegiatan ini memberikan kesempatan bagi mahasiswa/i untuk terjun langsung dan melakukan kontribusi yang memiliki dampak positif, manfaat, serta perubahan pada tempat yang dituju.

Di zaman sekarang ini, segala kegiatan memerlukan teknologi informasi agar dapat dilaksanakan secara cepat, tepat dan akurat untuk meningkatkan produktivitas. Untuk mewujudkannya, diperlukan juga Sumber Daya Manusia (SDM) yang handal dan professional dengan kemampuan yang mumpuni sehingga mampu bersaing secara nasional atau bahkan internasional. Semakin ketatnya persaingan dalam bidang pekerjaan membuat para pencari kerja

harus pintar dalam mencari cara atau terobosan baru untuk membuktikan kemampuan dan pencapaiannya. Salah satu cara paling efektif ialah dibutuhkannya sebuah portofolio.

Portofolio dapat didefinisikan sebagai kumpulan dari kegiatan siswa yang menunjukkan kecakapan, usaha, dan perkembangannya dalam suatu bidang kegiatan atau lebih, dimana kumpulan meliputi partisipasi siswa dalam seleksi isi, kriteria seleksi, kriteria penilaian, dan bukti refleksi diri siswa tersebut (Paulson et al., 1991). Portofolio dapat juga meliputi berbagai contoh dari kegiatan siswa yang tergantung pada keluasaan tujuan, dimana contoh ini memberikan dasar bagi pertimbangan kemajuan belajarnya dan dapat dikomunikasikan dengan semua pihak (Gronlund, 1998). Portofolio ini akan memudahkan perusahaan dalam menentukan apakah kualifikasi yang dimiliki sesuai dengan jenis pekerjaan yang ditawarkan. Portofolio dapat dibuat secara online agar lebih mudah diakses oleh banyak orang, terutama bagi pemberi kerja.

Permasalahan yang banyak ditemui saat ini adalah beberapa pelamar kerja sering lupa mencantumkan portofolio dan hanya fokus pada pembuatan CV (*Curriculum Vitae*) sehingga menyebabkan peluangnya diterima pekerjaan menjadi lebih kecil. Selain itu juga, tidak sedikit orang yang belum mengetahui bagaimana cara menunjukkan portofolio mereka melalui *website* pribadi karena seringkali biaya sewa *hosting* dan domain menjadi hambatan. Sebenarnya saat ini sudah tidak perlu khawatir lagi mengenai hal tersebut, karena ada alternatif yang dapat digunakan secara gratis, yaitu Github Pages. Github Pages merupakan layanan dari github (sebuah *platform* berbagi kode program) yang berguna untuk meng-*host* halaman statis web. Namun, belum banyak yang mengerti bagaimana cara membangun sebuah *website* portofolio yang di-*hosting* menggunakan Github Pages.

Ditinjau dari permasalahan tersebut, *workshop* dan pelatihan merupakan sebuah solusi untuk meningkatkan daya saing siswa dalam melamar pekerjaan nantinya menggunakan portofolio yang dibuat dan dieksplorasi lebih dalam oleh mereka. Dari *workshop* dan pelatihan yang disampaikan, diharapkan dapat memberikan penambahan wawasan pengetahuan dan informasi mengenai portofolio.

## 2. METODE PELAKSANAAN

### 2.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Lokasi program pengabdian kepada masyarakat ini berada di lab komputer SMK Al Amanah Tangerang Selatan. Waktu pelaksanaan dilakukan pada hari Rabu, 28 September 2022, mulai dari pukul 07.00 sampai pukul 14.00 WIB.

### 2.2. Tahapan Pelaksanaan

Dalam pelatihan digunakan metode praktik langsung, dimana pelatih memberikan materi-materi terkait dengan portofolio, seperti pengenalan portofolio, bentuk dan contoh portofolio, panduan membuat portofolio, desain portofolio sehingga terlihat lebih menarik, melakukan tinjauan yang bertujuan untuk memastikan praktik yang dilakukan telah terlaksana dengan baik, dan menguji kembali kemampuan siswa terhadap workshop yang telah dilaksanakan.

### 2.3. Instrumen Pelatihan

Dalam kegiatan pelatihan ini, instrumen yang digunakan meliputi perangkat keras dan perangkat lunak.

Tabel 1. Perangkat Keras

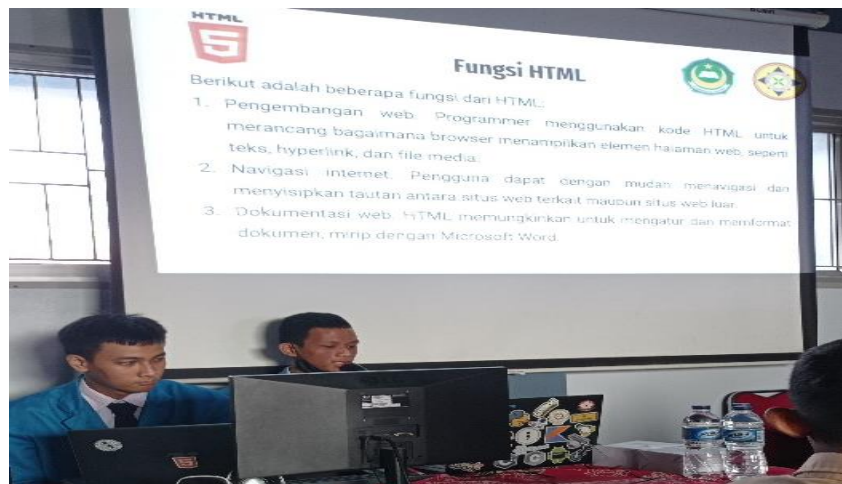
Nama	Jumlah	Merk
Proyektor	1	Epson
Komputer Lab	30	Hp
Speaker	1	Kimiso
Laptop	2	Lenovo Ideapad 320 14IKB-80XK

Tabel 2. Perangkat Lunak

Nama	Keterangan
Windows 10	Sistem Operasi
Sublime Text	Text Editor
Google Chrome	Peramban web lintas platform
Mentimeter	Platform presentasi
Figma	Gambaran desain

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat di SMK Al Amanah Tangerang Selatan secara keseluruhan berjalan dengan lancar sesuai dengan rencana yang telah dikonsepskan. Jumlah peserta yang hadir dalam pelatihan ini sebanyak 27 siswa. Pelatihan diawali dengan pemberian materi berupa beberapa slide presentasi yang berisi pengenalan, bentuk dan contoh portofolio panduan membuat portofolio menggunakan HTML dan CSS, serta hal-hal yang perlu diperhatikan agar portofolio terlihat lebih menarik dan professional.



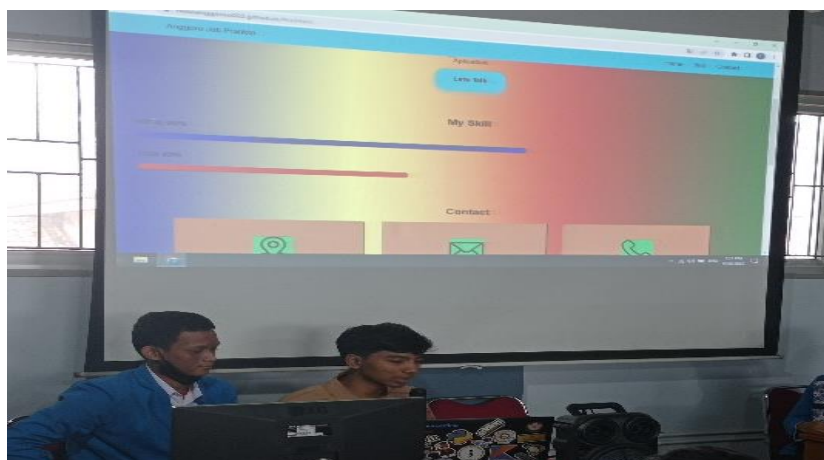
Gambar 1. Pemaparan Materi oleh Narasumber

Pelatihan ini disampaikan dalam dua sesi, yaitu pemaparan materi dan praktik langsung. Pemaparan materi disampaikan oleh Andri Firman Saputra dan Muhammad Irgi Al Ghithraf. Mereka menjelaskan bagaimana cara membuat portofolio yang menarik namun tetap professional. Berbagai tips juga disampaikan oleh narasumber agar portofolio menarik minat yang membacanya terutama pihak perusahaan, seperti penggunaan warna, elemen, bentuk huruf, dll. Isi dari portofolio disesuaikan dengan pengalaman, data pribadi, dan keahlian masing-masing peserta.



Gambar 2. Praktik Pembuatan Portofolio dipandu oleh Mentor

Praktik pelatihan dipandu oleh para mentor, yaitu Andre Farhan Saputra, Azriel FachrulRezy, dan anggota pengabdian lainnya yang juga turut membantu. Hal yang dilakukan pertama oleh peserta ialah membuat akun GitHub, kemudian mulai membangun portofolio dengan mengetikkan kode HTML dalam *software text editor* yaitu Sublime Text. Setelah itu, peserta mulai mendesain portofolio mereka dengan CSS (*Cascading Style Sheet*). Dalam CSS ini, peserta mulai menerapkan desain berupa warna, jenis huruf, memasukkan gambar, serta elemen lain yang dibutuhkan bagi portofolio mereka masing-masing. Para peserta dapat membuat seperti contoh portofolio yang sudah ditampilkan sebelumnya atau memilih sendiri. Mereka diminta untuk menuangkan segala kreativitas mereka dalam pembuatan portofolio ini. Isi portofolio juga disesuaikan dengan pengalaman kegiatan yang pernah dilakukan, terkait dengan bidang pekerjaan yang mau dilamar. Dengan kata lain, tidak memasukkan semua kegiatan yang pernah dilakukan, terutama yang tidak berkaitan dengan posisi yang mereka lamar.



Gambar 3. Mereview Portofolio yang telah dibuat oleh Peserta

Setelah praktik pelatihan selesai, narasumber me-review hasil portofolio salah satu peserta. Hasil portofolio yang dibuat sangat menarik dan sesuai dengan apa yang telah dijelaskan. Mereka berhasil menerapkan ke-kreativitasan mereka dalam pembuatan portofolio dengan mengeksplorasi warna, gambar, jenis huruf, bahkan elemen yang ditambahkan. Mereka juga berhasil meng-*hosting* portofolio yang telah dibuat kedalam GitHub mereka masing-masing, sehingga dapat diakses satu sama lain.



Gambar 4. Sesi Tanya Jawab

Pada akhir pelatihan, para peserta mendapatkan kesempatan untuk tanya jawab tentang materi dan praktik yang sudah dilaksanakan. Peserta cukup antusias memanfaatkan kesempatan tersebut untuk bertanya dan saling berdiskusi. Mereka juga diberikan hadiah sebagai bentuk apresiasi karena keberanian untuk bertanya dan menjawab. Menjelang akhir pelatihan, narasumber juga membagikan modul yang berisi materi agar mereka dapat mempraktikkannya kembali dan memanfaatkannya sebagai sumber pengetahuan mereka tentang pembuatan portofolio berbasis web. Antusias peserta juga dapat dilihat dari banyaknya peserta yang sudah terbiasa menggunakan

teknologi sehingga penyajian materi secara interaktif dapat dilakukan dengan lancar. Koordinasi panitia penyelenggara dengan pihak SMK Al Amanah menjadi hal lain yang perlu dipuji sehingga pada tahapan persiapan dapat diidentifikasi kebutuhan dan hambatan agar pada hari pelaksanaan pelatihan dapat berjalan dengan optimal.



**Gambar 5.** Foto Bersama

Berdasarkan kegiatan yang dilakukan, maka tujuan dari kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini telah tercapai dan dapat ditindak lanjuti melalui kegiatan workshop dalam fokus bidang yang lain di kesempatan lainnya.

#### **4. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil kegiatan yang telah dilakukan kegiatan workshop dan pelatihan tentang pembuatan portofolio berbasis web dengan *hosting* menggunakan GitHub dapat memberikan hasil manfaat serta implikasi sebagai berikut: a) memberikan pengetahuan, pemahaman, dan aplikasi tentang pembuatan portofolio berbasis web, b) menjadi jembatan dalam bersinergi, bertukar pikiran serta pendapat dalam penambahan wawasan ilmu dan teknologi yang dapat langsung dirasakan manfaatnya bersama-sama. Pelatihan dalam membuat portofolio yang menarik dan berbasis web ternyata telah membuat peserta menjadi lebih percaya diri dengan kemampuan dan kreatifitas yang dimiliki untuk mengeksplorasi portofolio mereka.

#### **REFERENCES**

- S. Gamar, D. W. Tirta, C. Budihartanti, S. Suryadi, F. Zhafiri dan R. P. Utami, "PELATIHAN PEMBUATAN WEBSITE PORTOFOLIO UNTUK PENINGKATAN KEMAMPUAN DAN KETERAMPILAN TEKNOLOGI KARANG TARUNA RW 01 KELURAHAN HARAPAN JAYA," *29-41*, vol. 2, no. 1, pp. 29-41, 2021.
- M. Agil, "Pelatihan Pembuatan Website Portofolio dengan Bootstrap 5 di SMK Bistek," *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, vol. 1, no. 1, p. 107-111, 11 08 2021.
- R. Ramadhan dan Z. Ramadhan, "WORKSHOP PEMBUATAN PORTOFOLIO BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN CSS DAN HTML DI SMA 8 MUHAMMIDIYAH CIPUTAT," *Abdi Jurnal Publikasi*, vol. 1, no. 2, pp. 85-89, November 2022.
- L. Widyastutik dan P. Airlangga, "RANCANG BANGUN SISTEM PENYUSUNAN PORTOFOLIO DAN CV BERBASIS VISUAL BUILDER (STUDI KASUS MAHASISWA UNWAHA)," *Jurnal Sains dan Teknologi*, vol. 12, no. 1, pp. 48-53, January 2020.
- P. D. A. Pamungkas, Y. H. Maturbongs dan R. K. Oetomo, "Membuat Portofolio Pribadi Menarik dalam Mempersiapkan Diri Melamar Pekerjaan bagi Orang Muda Binaan Marga Sejahtera," *Jurnal Pengabdian pada Masyarakat*, vol. 1, no. 2, pp. 140-146, 20 August 2021.