

PEMBUATAN WEB SEDERHANA MENGGUNAKAN BOOTSTRAP 5 KEPADA SISWA SMP AL-AMANAH KOTA TANGERANG SELATAN

Diego Alfiansyah¹, Aditya Bayu Prasetya², Andreas Laia³, Fahrizal Pratama⁴, Ferdi Ardiyansyah⁵, Muhamad Haykal Muktabar⁶, Muhammad Rizki Adriansyah⁷, Muniff Agustiansah⁸, Ramlan Kusuma Dewo⁹, Ray Septian Priyatna¹⁰, Mochamad Adhari Adiguna¹¹

^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11}Universitas Pamulang, Jl. Raya Puspipstek No.10 Serpong –Tangerang Selatan, Indonesia

e-mail: ¹diegoalfiansyah29@gmail.com

Abstrak

Pada era digital saat ini pemahaman dasar tentang pengembangan sebuah website adalah sebuah keterampilan yang sangat berharga bagi generasi muda sekarang, sehingga dapat menjadi bekal pada masa yang akan datang, dengan adanya internet para generasi muda seperti sekarang sudah banyak yang menggunakan internet dan browser atau website, baik untuk mencari informasi, mengerjakan tugas atau bahkan untuk sekedar mencari hiburan maka dari itu mereka hanya dapat menggunakan alat itu saja tanpa mengetahui bagaimana sebuah website dibuat atau apa itu website. Pada kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) ini kami mengharapkan para peserta pembelajaran sekaligus pelatihan dapat mengenal, memahami sekaligus menguasai tentang sebuah website dan bagaimana cara membuatnya, sehingga mereka memiliki ilmu yang berguna untuk bersaing pada dunia kerja. Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini di laksanakan pada tanggal 9 Oktober 2023 di SMP Al-Amanah, Kota Tangerang Selatan, melibatkan Dosen, Guru, dan Mahasiswa Universitas Pamulang. Adapun peserta dari kegiatan ini adalah siswa/I SMP Al-Amanah untuk mengikuti kegiatan PKM ini, dengan membawakan tema “pembuatan web sederhana menggunakan bootstrap5 kepada siswa/I SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan” diharapkan dengan selesai nya kegiatan ini kami berharap para peserta pelatihan dapat mendapatkan pemahaman sekaligus dapat mempersiapkan diri lebih awal untuk bersaing di dunia kerja.

Kata kunci: Website, Bootstrap5, Portofolio, Pengabdian Kepada Masyarakat

Abstract

In the current digital era, a basic understanding of developing a website is a very valuable skill for today's young generation, so that it can be a provision for the future, with the existence of the internet, many young generations now use the internet and browsers or websites. either to find information, do assignments or even just to find entertainment, therefore they can only use that tool without knowing how a website is created or what a website is. In this Community Service (PKM) activity, we hope that the learning and training participants will be able to know, understand and master a website and how to create it, so that they have knowledge that is useful for competing in the world of work. This Community Service (PKM) was carried out on October 9 2023 at Al-Amanah Middle School, South Tangerang City, involving Pamulang University Lecturers, Teachers and Students. The participants in this activity are Al-Amanah Middle School students who will take part in this PKM activity, bringing the theme "creating a simple website using bootstrap5 to Al-Amanah Middle School students, South Tangerang City."

We hope that with the completion of this activity, we hope that the participants will Training can gain understanding and at the same time prepare yourself early to compete in the world of work.

Keywords: Website, Bootstrap5, Portfolio, Community Service.

1. PENDAHULUAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat merupakan salah satu respon akademik terhadap masyarakat terhadap tantangan, atau persoalan yang sedang dihadapi oleh masyarakat. Dengan Ilmu yang di dapatkan selama perkuliahan, kegiatan ini merupakan tanggung jawab dan kepedulian sosial mahasiswa terhadap masyarakat luas, yang ditujukan untuk meningkatkan wawasan dan pengetahuan, terutama di Lingkup generasi muda untuk beradaptasi dengan Teknologi Informasi. Oleh karena itu kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini dilaksanakan di SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan. Siswa-siswi di SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan diharapkan dapat mengenal dan memahami mengenai sebuah website dan bagaimana cara membuat web sederhana menggunakan HTML, CSS, dan Bootstrap5 agar mereka dapat bersaing di dunia kerja nanti, untuk itu kegiatan PKM yang kami laksanakan berjudul “Pembelajaran Pembuatan Web Sederhana Menggunakan Bootstrap5 Kepada Siswa/I SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan”.

1.1 Analisis Permasalahan

Era modern sekarang ini, generasi muda menggunakan sebuah website hanya untuk mencari informasi dan hiburan semata, tanpa mengetahui bagaimana website tersebut dibuat. Maka dari itu pembelajaran dan pelatihan mengenai sebuah website dan membuat website sangat di butuhkan terutama pada masa depan. Bootstrap 5 merupakan sebuah

framework CSS yang dinilai dapat memudahkan dalam membentuk atau membuat website sederhana.

Semakin berkembang nya teknologi dan informasi dibutuhkan adaptasi sebagai bentuk penyesuaian dengan lingkungan yang baru, jika tidak mengikuti perkembangan yang ada maka akan terjadi ketertinggalan dalam dunia kerja.

SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan merupakan salah satu SMP yang menerakan pemrograman sebagai salah satu mata pelajaran sebagai bentuk adaptai dalam dunia teknologi bagi siswa/i nya untuk bersaing di dunia kerja nanti. Maka dari itu kami mahasiswa Universitas Pamulang Prodi Teknik Informatika merespon dengan melaksanakan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat berjudul “Pembuatan Web sederhana Menggunakan bootstrap 5 kepada siswa/I SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan”. SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan adalah SMP yang memiliki keunggulan dalam hal pembelajaran Ilmu pengetahuan agama yang dipadukan dengan ilmu penguatan umum.



Gambar 1. SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan hasil kunjungan tim PKM, SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan, membutuhkan pelatihan sekaligus pembelajaran untuk meningkatkan skill dan ilmu pengetahuan siswa-siswi terhadap pemrograman web sehingga dapat membuat mereka bersaing di dunia kerja. Dari Analisis permasalahan di atas maka dapat di rumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Pemahaman siswa/i SMP Al-Amanah mengenai sebuah website?
2. Bagaimana cara memberikan pelatihan mengenai pembuatan web sederhana menggunakan Bootstrap 5 di SMP Al-Amanah?
3. Bagaimana identifikasi masalah baru yang mungkin muncul dari kegiatan PKM yang telah berlangsung?

1.3 Tujuan Pengabdian Kepada Masyarakat

Tujuan dari Kegiatan Pembelajaran sekaligus pelatihan ini adalah sebagai wawasan tambahan dan peningkatan kemampuan Siswa/i SMP Al-Amanah, agar dapat bersaing di dunia kerja.

Adapun Tujuan dari Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini adalah untuk memenuhi nilai tugas akhir mahasiswa dan sekaligus membantu meningkatkan ilmu pengetahuan siswa-siswi mengenai teknologi informasi dan meningkatkan kemampuan para siswa-siswi mengenai pembuatan sebuah website dan pembelajaran mengenai sebuah website itu sendiri sehingga para siswa & siswi nantinya dapat bersaing pada lingkup dunia kerja atau dalam masyarakat itu sendiri.

1.4 Manfaat Pengabdian Kepada Masyarakat

Manfaat yang dapat di peroleh dari kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat di SMP Al-Amanah kota Tangerang Selatan, yakni para peserta pelatihan yaitu para siswa dan siswi mendapat pembelajaran materi dan pelatihan mengenai sebuah website dan cara membuat web untuk mempelajari sekaligus bekal dalam bersaing pada dunia kerja. Manfaat dari kegiatan PKM ini adalah bertambahnya wawasan siswa dan siswi SMP Al-Amanah dan Panitia Tim PKM. Manfaat bagi Pengajar adalah mendapat pemahaman lebih serta masukan dari para siswa dan siswi mengenai pembelajaran ini. Sedangkan manfaat bagi Mahasiswa Pelaku Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) adalah dapat menerapkan ilmu yang di dapatkan selama perkuliahan kepada masyarakat terutama siswa dan siswi SMP Al-Amanah mengenai Pemrograman web terutama pada bagaimana cara membuat sebuah website sederhana (Portofolio) menggunakan HTML, CSS, dan Bootstrap 5.

2. METODE

Dari uraian masalah yang ada pada bab Pendahuluan. Kami selaku tim PKM mengharapkan siswa dan siswi SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan dapat memahami serta memaksimalkan pelatihan dan pembelajaran yang ada. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk memenuhi tugas akhir Mahasiswa berupa Pengabdian Kepada Masyarakat yang bertujuan untuk membagikan pengetahuan sekaligus ilmu yang di dapatkan di Universitas Pamulang kepada Masyarakat luas. Adapun untuk memenuhi solusi dari masalah yang ada yaitu :

1. Memberikan pembejaran serta pemahaman perihal sebuah website kepada siswa dan siswi SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan.
2. Memberikan Pelatihan untuk membuat sebuah website sederhana menggunakan Bootstrap 5 serta mengevaluasi kegiatan melalui sesi tanya jawab pada siswa dan siswi SMP Al-Amanah kota Tangerang Selatan.
3. Identifikasi masalah yang ada setelah kegiatan telah usai dilaksanakan, dimana hasil dari identifikasi masalah akan dijadikan sebuah pedoman dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat berikutnya dalam menyelesaikan masalah serta memenuhi harapan dalam meningkatkan kemampuan siswa dan siswi supaya menjadi pribadi yang bermanfaat.

Hasil dari masing masing solusi yang ada para siswa dan siswi memiliki ilmu dan memiliki skill baru serta mendapat pengalaman baru sehingga dapat menjadi ilmu tambahan dalam bersaing pada dunia kerja nanti.

2.1 Realisasi Pemecahan Masalah

Realisasi pemecahan masalah yang sudah di uraikan pada latar belakang yaitu Menyusun strategi untuk mencari solusi permasalahan, membentuk panitia pada kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM), membagikan tugas serta tanggung jawab tiap panitia PKM, menentukan waktu dan Menyusun materi yang di perlukan dan menrinci keperluan biaya selama kagiatan. Adapun peserta yang mengikuti kegiatan ini adalah siswa dan siswi, guru dari SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan

yang dipilih oleh Bapak Wakil Kepala Seklah untuk mengikuti kegiatan.

Tim Panitia dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat pada 9 Oktober 2023 adalah sebagai berikut :

Ketua Pelaksana : Diego Alfiansyah
Dosen Pendamping : Mochamad Adhari Adiguna, S.ST., M.Kom
Anggota Pengabdi :

Tabel 1. Nama Anggota Pengabdi PKM

No.	Nama	NIDN/NIM	Keterangan
1.	Aditya Bayu Prasetya	211011401267	Mahasiswa
2.	Andreas Laia	211011401238	Mahasiswa
3.	Fahrizal Pratama	211011401208	Mahasiswa
4.	Ferdi Ardiyansyah	211011401217	Mahasiswa
5.	Muhamad Haykal Muktabar	211011401937	Mahasiswa
6.	Muhammad Rizki Adriansyah	211011401250	Mahasiswa
7.	Muniff Agustiansah	211011401268	Mahasiswa
8.	Ramlan Kusuma Dewo	211011401252	Mahasiswa
9.	Ray Septiyan Priyatna	211011401233	Mahasiswa

2.2 Khalayak Sasaran

Adapun sasaran dari kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini yaitu siswa dan siswi SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan, sehingga diharapkan para peserta PKM dapat mendapatkan ilmu serta skill tambahan serta menambah pengalaman dan menjadikan pribadi yang bersaing di dunia kerja nanti.

2.3 Tempat dan Waktu

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang dilakukan oleh para Mahasiswa Universitas Pamulang dengan Judul “Pembuatan Web Sederhana Menggunakan Bootstrap 5 Kepada Siswa SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan”.

Kegiatan Pengabdian Masyarakat ini dilaksanakan pada :
Hari : Senin, 9 Oktober 2023.
Tempat : SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan

2.4 Metode Kegiatan

Metode Kegiatan yang dilaksanakan oleh Mahasiswa Universitas Pamulang yaitu mengatur jadwal kegiatan, melakukan observasi, membuat proposal, dan laporan kegiatan dan dapat membagikan ilmu yang bermanfaat serta berjalan dengan lancar.

Metode yang dilakukan oleh tim PKM mahasiswa Universitas Pamulang adalah dengan memaparkan materi dan kemudian melaksanakan praktek secara langsung materi yang sudah di jabarkan sehingga para peserta PKM dapat memahami serta mendapat ilmu yang bermanfaat.

Adapun setelah dilaksanakan sesi Materi dan Praktek kemudian tim PKM kami melaksanakan sesi tanya jawab sebagai Evaluasi dari kegiatan PKM ini.

Pada Pelatihan ini dipaparkan materi materi dan pelatihan mengenai Bahasa pemrograman web HTML, CSS, dan framework Bootstrap 5, Kegiatan PKM ini dipimpin oleh Ketua yaitu Diego Alfiansyah dan beranggotakan 9 Mahasiswa dari Program Studi Teknik Informatika yaitu Aditya Bayu Prasetya sebagai MC, Andreas Laia sebagai Dokumentasi, Fahrizal Pratama sebagai Dokumentasi, Ferdi Ardiyansyah sebagai Narasumber, Muhammad Haykal Muktabar sebagai Fasilitator, Muhammad Rizki Adriansyah sebagai Narasumber, Ramlan Kusuma Dewo sebagai MC, Ray Septiyan Priyatna sebagai Moderator.

Pada Kegiatan PKM ini di ikuti oleh 24 Siswa dan siswi , beserta 2 Guru dari SMP Al-Amanah. Selama kegiatan berlangsung para peserta merasa antusias terlihat dari para peserta secara aktif menanggapi dan bertanya kepada tim PKM.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) yang mengusung tema Pembuatan Web Sederhana menggunakan Bootstrap 5 Kepada Siswa SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan, dilaksanakan pada 9 Oktober 2023 bertempat di SMP Al-Amanah diikuti oleh 24 Siswa dan Siswi, Pelatihan di laksanakan di Lab Komputer SMP Al-Amanah.

Berikut ini Foto Kegiatan pada Proses Kegiatan PKM tersebut :



Gambar Foto Team PKM Mahasiswa



Gambar Foto Peserta PKM

Dalam meningkatkan proses pembelajaran website, sebuah website juga dapat digunakan untuk membantu

memberikan materi yang diperlukan oleh siswa-siswi dan dapat diakses kapan pun dan di manapun dengan mudah. Berkat website ini para siswa-siswi mampu mengekspresikan ide-ide mereka serta membangun imajinasi dan kreativitas siswa dalam membuat isi dari sebuah website itu sendiri, jika di lakukan dengan tekun dan rajin website dapat digunakan dalam mencari penghasilan.

4. KESIMPULAN

Berdasarkan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah dilaksanakan di SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan, yang membawakan tema Pembuatan Website Sederhana menggunakan Bootstrap 5 di SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan adalah Peserta dari kegiatan ini diikuti oleh 26 orang dari Siswa/i dan Tenaga Pendidik dari SMP Al-Amanah Kota Tangerang Selatan. Adapun setelah dilakukan kegiatan pembelajaran sekaligus pelatihan ini para peserta dapat memperoleh pemahaman sekaligus kemampuan dalam membuat sebuah website dan mengoptimalkan fungsi penggunaan sebuah website

Para peserta dapat menggunakan HTML, dan framework Bootstrap 5 dalam membuat sebuah website sehingga memudahkan dalam membuat sebuah website. Para Tenaga Pendidik merasa terbantu dengan adanya kegiatan pelatihan ini membuat siswa menjadi memahami bagaimana sebuah website dibuat dan untuk para siswa merasa antusias dalam mengikuti kegiatan pembelajaran dan pelatihan pembuatan website sederhana ini. antusias dalam mengikuti pembelajaran dan pelatihan ini.

5. UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada pihak-pihak SMP AL-AMANAHA Kota Tangerang Selatan yang sudah memberikan izin untuk melakukan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dari Mahasiswa Universitas Pamulang serta Pengelola Jurnal Jari.

DOKUMENTASI KEGIATAN

Foto sambutan dari Ketua Pelaksana



Foto sambutan dari Pihak SMP AL-Amanah



Foto sesi Pemaparan Materi



Foto sesi Praktek



Foto Panitia dan Peserta pasca Kegiatan



Foto Serah terima Plakat dari Ketua Tim PKM kepada pihak sekolah SMP AI-Amanah



DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Agil, M., Waluyo, A., Agustin, A., Safutri, D., Fadilah, D., Arifin, Y., ... & Agustian, B. (2021). Pelatihan Pembuatan Website Portofolio dengan Bootstrap 5 di SMK Bistek. *Praxis: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 107-111.
- [2]. Hadinata, E., & Irwan, D. (2022). PELATIHAN PEMBUATAN WEBSITE EKSTRAKURIKULER SISWA DENGAN MENGGUNAKAN BOOTSTRAP 4.0 DI SMK SWASTA MANDIRI PERCUT SEI TUAN. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 1(9), 2399-2404.
- [3]. Halim, A., Miladiyah, C. F., Adriansyah, F., Adidan, F., Amsi, L., Lazuardi, R. R., ... & Praditya, V. Y. (2021). Pelatihan Dasar Pembuatan Website Sederhana Menggunakan Framework Bootstrap. *Praxis: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 134-139.
- [4]. Putra, M. Y., Safitri, N., Fauziah, N. F., Safei, A., & Lolly, R. W. R. (2021). Desain Web Bagi Pemula Menggunakan Framework Bootstrap Pada Smk Taruna Bangsa Bekasi. *Jurnal Buana Pengabdian*, 3(1), 134-148.
- [5]. Wayahdi, M. R., Ginting, S. H. N., & Ruziq, F. (2023). Pelatihan Membangun Website Portofolio Menggunakan Bootstrap V5. 3 Pada Siswa/i SMK Swasta Jambi Medan. *PRAXIS: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 2(1), 86-94.