



## Pelatihan Pembuatan Website Sederhana di SMA Assaadah Pesantren Assaadah Puri Serpong Tangerang Selatan

**Wawan Budiarto**

Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pamulang Tangerang Selatan

**Deden Rosid Waltam**

Fakultas Teknik, Universitas Pamulang Tangerang Selatan

Korespondensi Penulis: [dosen01804@unpam.ac.id](mailto:dosen01804@unpam.ac.id)

### **Article History:**

Received: Oktober 29, 2023;

Accepted: Januari 05, 2024;

Published: Februari 29, 2024;

**Keywords:** website, databases, hosting

**Abstract:** Website training can be one of the trainings that can be developed by students because with this training students have promising competency advantages. If students become graduate of school, they can later develop the website. If in the Islamic boarding school environment the graduate of school are spread across various regions and are trying in various fields, of course they need a website as a means of promotion. Moreover, now that many new business fields are being built, the need to create websites for promotion is increasing. However, sometimes the website training that is carried out does not develop as expected. The business being run is stagnant and even tends to decline. This is due to several things, namely technical aspects and management aspects. Partners in this PKM activity are SMA Assaadah Puri Serpong within the Assaadah Islamic Boarding School environment. Based on the results of observations and discussions with partners, there are several problems faced in the process of creating websites, databases, computer equipment, website design, execution processes and marketing websites that will be promoted to other parties. The absence of adequate technical knowledge of website training means that website training is carried out without proper planning and supervision. Another problem is that currently website hosting costs are expensive, which interferes with the website launching process. The solutions in this PKM activity are as follows: 1. Technical aspects: In accordance with the problems faced by partners, the solutions include: a. create a website creation material module guide. b. Selecting a computer with adequate specifications. c. by using applications that are simpler than other applications, namely HTML websites, PHP databases, WordPress hosting. 2. Management aspect: The solution is to provide business management training, including planning and control, both in the production and marketing aspects of a website that is ready to be launched.

### **Abstrak**

Pelatihan pembuatan website bisa menjadi salah satu pelatihan yang dapat dikembangkan oleh siswa/santri karena dengan pelatihan tersebut siswa mempunyai kelebihan kompetensi yang menjanjikan. Jika siswa/santri setelah menjadi alumni nantinya dapat mengembangkan pembuatan website tersebut. Jika didalam lingkungan pesantren tersebut alumninya menyebar di berbagai daerahnya dan berusaha diberbagai bidang, tentunya membutuhkan website sebagai sarana promosi. Apalagi sekarang banyak segala bidang usaha baru yang dibangun, maka kebutuhan pembuatan website untuk promosi semakin meningkat. Namun adakalanya pelatihan website yang dijalankan tidak mengalami perkembangan sebagaimana yang diharapkan. Usaha yang dijalankan berjalan stagnan bahkan cenderung menurun. Hal ini disebabkan beberapa hal yaitu aspek teknis dan aspek manajemen. Mitra dalam kegiatan PKM ini adalah siswa SMA Assaadah Puri Serpong dalam lingkungan Pesantren Assaadah. Berdasarkan hasil observasi dan diskusi dengan mitra terdapat beberapa masalah yang dihadapi baik dalam proses pembuatan website, database, peralatan komputer, desain website, proses eksekusi maupun pemasaran website

\* Wawan Budiarto [dosen01804@unpam.ac.id](mailto:dosen01804@unpam.ac.id)

yang akan di promosikan/ditawarkan ke pihak lain. Belum adanya pengetahuan teknis pembuatan website yang memadai dalam pelatihan membuat pelatihan pembuatan website dijalankan tanpa perencanaan dan pengawasan yang baik. Masalah lain adalah saat ini biaya hosting website yang mahal sehingga mengganggu proses launching website. Solusi dalam kegiatan PKM ini adalah sebagai berikut: 1. Aspek teknis : Sesuai dengan permasalahan yang dihadapi oleh mitra maka solusinya antara lain: a. membuat panduan modul materi pembuatan website. b. pemilihan computer yang spesifikasinya memadai. c. dengan menggunakan mengaplikasikan yang lebih sederhana dibandingkan aplikasi lain yaitu website HTML, database PHP, hosting wordpress. 2. Aspek manajemen : Solusinya adalah memberikan pelatihan manajemen bisnis/usaha meliputi perencanaan sampai pengendalian baik dalam aspek produksi ataupun pemasaran website yang siap launching.

**Kata kunci:** website, database, hosting

## PENDAHULUAN

Perkembangan ilmu pengetahuan sekarang ini meningkat begitu pesat seiring dengan kebutuhan akan informasi. Kebutuhan informasi ini mendorong manusia untuk mengembangkan teknologi-teknologi baru agar pengolahan data yang dapat dilakukan dengan mudah dan cepat. Untuk mempermudah semuanya tentu tidak hanya menggunakan tenaga manusia saja, akan tetapi menggunakan teknologi modern, misalnya dengan memanfaatkan teknologi internet. Banyak sekolah berlomba-lomba memasang jaringan internet untuk dapat menikmati kemudahan mendapatkan informasi melalui internet, salah satunya SMA Assaadah yang berada di lingkungan Pondok Pesantren Assaadah Puri Serpong Tangerang Selatan.

SMA Assaadah merupakan sebuah sekolah lanjutan tingkat atas. Saat ini SMA Assaadah telah menggunakan internet pada lingkungan sekolah namun pemanfaatan jaringan internet ini masih belum maksimal dikarenakan kemampuan pemanfaatan teknologi informasi siswa dan siswanya masih tergolong rendah. Hal ini dapat dilihat belum adanya situs-situs siswa dan sekolah baik blog maupun *website*.

*Website* atau *situs* dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data, teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan gabungan yang bersifat statis maupun dinamis membentuk suatu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman. (Riyadi A S, dkk 2012), *Website* sendiri dapat dimanfaatkan oleh siswa dan guru untuk dijadikan sebagai media promosi sekolah dan pembelajaran yang menarik, kreatif dan mudah dipahami dalam proses belajar mengajar. dengan metode ini guru dapat menuliskan materi belajar, tugas, maupun bahan diskusi pada websitenya, kemudian para siswa dapat berdiskusi dan belajar bersama-sama di *website* siswa tersebut. *Website* ini juga sekolah dapat memberikan informasi-informasi kegiatan yang dapat diakses oleh orang umum (siswa, guru dan masyarakat).

*Website* selain fungsi diatas juga bisa sebagai salah satu media promosi terpopuler saat ini. *Website* memiliki jangkauan waktu dan ruang yang tak terbatas. Untuk memperoleh *website* sebagai media efektif dalam memasarkan produk ataupun menyampaikan informasi, diperlukan penerapan strategi tertentu sehingga kegiatan promosi yang dilakukan mencapai hasil yg maksimal. Media promosi juga merambah hingga ke jejaring sosial. Keadaan semacam ini menuntut sistem pemasaran yang lebih agresif dan proaktif langsung kepada para konsumen yang dinilai cukup potensial. Adapun cara

pemasarannya yaitu melakukan promosi yang tetap ke pelanggan dan menjalin hubungan yang baik dengan pelanggan.

Setelah diketahui bahwa perkembangan internet sebagai media promosi dan informasi terus berkembang pesat. Hal ini menuntut proses adaptasi yang cepat dalam bidang strategi pemasaran di Internet. Memiliki website saja tidak cukup, website yang baik adalah website yang dapat beradaptasi dan siap dengan segala perkembangan internet dimasa mendatang

Dengan melihat manfaat-manfaat yang dapat diperoleh dari sebuah website sekolah, maka perlu diadakan pelatihan untuk membuat dan mengelola *Website* bagi siswa SMA Assadah

Berdasarkan hasil observasi dan diskusi dengan mitra (pesantren Assadah Puri serpong), prioritas masalah yang dihadapi oleh mitra Pelatihan pembuatan website sebagai berikut :

1. Teknologi informasi yang sudah banyak tersedia di sekolah-sekolah belum dimanfaatkan secara maksimal sebagai media pendukung proses belajar mengajar.
2. Kemampuan siswa yang masih minim dalam memanfaatkan teknologi informasi sebagai media pendukung proses belajar mengajar.

Adapun tujuan dari kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini yaitu sebagai berikut :

1. Meningkatkan kemampuan dalam memanfaatkan teknologi informasi untuk membuat dan mengelola *website* siswa dan *website* sekolah
2. Memudahkan proses belajar mengajar dengan memanfaatkan fasilitas *website*

## **METODE**

Solusi dan metode yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan mitra/siswa/santri SMA Assadah sebagai berikut:

### **1. Solusi yang ditawarkan**

#### **a. Aspek teknis**

Aspek ini meliputi hal-hal yang harus diketahui mengenai pembuatan website sederhana,. Tim PKM akan membantu mengenai hal teknis ini melalui penyuluhan dan pelatihan sehingga diperoleh pemahaman yang baik mengenai aspek ini.

#### **b. Aspek Manajemen**

Aspek ini terkait dengan pengelolaan pemasaran website yang sudah jadi Selama ini pengelolaan pemasaran masih dijalankan secara otodidak tanpa ada perencanaan, pelaksanaan dan pengontrolan yang baik. Untuk itu tim PKM akan membantu untuk memecahkan masalah dalam aspek manajemen ini dengan menggunakan metode pelatihan. Hal-hal yang dibahas adalah pengelolaan pemasaran website yang sudah siap launching . waktu yang tepat, mangsa pasar yang tepat dsb

### **2. Metode pendekatan**

Metode pendekatan yang digunakan dalam kegiatan PKM adalah:

### **a. Pendampingan**

Pada kegiatan ini dilakukan brainstorming untuk membuka mindset tentang pentingnya memahami teknik pembuatan website dan aplikasinya yang dapat dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari serta perbaikan website/update yang diperlukan bila terjadi perubahan website.

### **b. Penyuluhan**

Aspek yang akan dikaji dalam kegiatan ini adalah penguasaan teknik pembuatan website dan aplikasinya. Penguasaan teknik ini sangat penting untuk menghasilkan produk hasil website siap launching yang berkualitas..

### **c. Praktek dan Pelatihan**

Pada kegiatan ini akan diajarkan penggunaan software-software dan teknik pembuatan website dan aplikasinya. Praktek ini diperlukan agar siswa/santri memahami cara menggunakan aplikasi pembuat website dan meningkatkan skillnya sehingga dihasilkan produk yang berkualitas. Dalam praktek ini akan diketahui hal – hal yang perlu diketahui dalam proses pembuatan website dengan kondisi lapangan yang seringkali tidak ditemukan dalam teori.

Adapun materi praktik dan pelatihan terbagi menjadi beberapa bagian yaitu sebagai berikut :

1. Pembuatan *Template*
2. Pembuatan *Form* Pendaftaran
3. Pembuatan Koneksi
4. Pembuatan *Database* dan *Table Mysql*
5. Pembuatan *Form* Tampil
6. Pembuatan *Form* Edit
7. Pembuatan *Form* Halaman Utama (Index)

Kegiatan dilanjutkan dengan belajar melakukan pengelolaan *website*, Siswa dilatih memposting berita kegiatan sekolah yang telah dilakukan, mengunggah foto siswa, foto kegiatan sekolah dan foto-foto lainnya.. Siswa dilatih untuk mengkostumisasi *website sekolah*, dengan mengunggah foto sampul *web*, dan mengatur menu-menu dan halaman-halaman pada *website*

### **3. Jadwal Pelaksanaan**

Kegiatan PKM Pelatihan pembuatan website ini dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal :, Minggu, 19 Nopember 2023

Waktu : 08.00 - 15.00 WIB

Tempat : SMA Assaadah Pondok Pesantren Assaadah Puri Serpong Tangerang Selatan Banten

## **HASIL**

Keberhasilan pelaksanaan program pengabdian masyarakat ini dapat dilihat dari dua tolok ukur sebagai berikut:

1. Respons positif dari peserta pelatihan respons peserta pelatihan siswa SMA Assaadah akan diukur melalui observasi selama pelatihan berlangsung dan dengan mengadakan diskusi yang menyangkut kesan, saran, kritik dan usulan peserta pelatihan terhadap program pengabdian masyarakat ini.
2. Meningkatnya keterampilan peserta setelah mendapat pelatihan keterampilan peserta dalam membuat website dan manajemen usaha memasarkan website

## **PEMBAHASAN**

Pelaksanaan PKM dengan judul “Pelatihan Pembuatan Website Sederhana Di SMA Assaadah Pesantren Assaadah Puri Serpong Tangerang Selatan “ dilaksanakan pada hari Minggu, tanggal 19 November 2023 dari pukul 08.00 sampai dengan pukul 15.00 WIB. Dihadiri oleh Siswa Pondok Pesantren Assaadah Puri Serpong, Kelurahan Setu, Tangerang Selatan. Adapun deskripsi umum acaranya adalah sebagai berikut:

### **a. Sesi Persiapan**

Pada sesi ini tim PKM mempersiapkan dan menata alat, bahan, spanduk dan ruangan yang akan digunakan dalam peragaan di tempat yang sudah disediakan oleh panitia. Persiapan dilakukan oleh mahasiswa Prodi Teknik Informatika Universitas Pamulang dengan arahan dosen Teknik Ilmu Komputer. Pelaksanaannya dilakukan di lapangan Pondok Pesantren As Saadah Puri Serpong, Kelurahan Setu, Tangerang Selatan.

### **b. Sesi Pembukaan**

Pada sesi ini kegiatan PKM diawali dengan pembukaan oleh Ketua Tim PKM Dosen Teknik Ilmu Komputer Bpk Wawan Budiarto, M.Si. Pembukaan dilakukan setelah semua alat, bahan dan peserta telah berkumpul di tempat yang telah ditentukan. Ketua Tim PKM menyampaikan latar belakang dan tujuan kegiatan PKM dilaksanakan di Pondok Pesantren As Saadah Puri Serpong. Dijelaskan pula mengenai alat dan bahan yang digunakan untuk praktek PKM.

### **c. Sesi Pelatihan**

Setelah acara dibuka dengan beberapa sambutan kemudian dilanjutkan acara pemberian materi pelatihan di kelas. Materi pelatihan meliputi Pembuatan Website, Hosting Website dan manajemen pemasaran website. Penyampaian materi diisi dengan beberapa pertanyaan dan latihan yang diberikan untuk peserta dibimbing oleh pengajar/mahasiswa. Selain itu juga dilakukan diskusi dengan menjawab pertanyaan oleh tim PKM yang diajukan peserta.

Selama acara peserta pelatihan sangat antusias untuk mengikuti acara. Hal ini terlihat perhatian yang diberikan peserta selama acara. Semua pertanyaan dan latihan yang diberikan tim PKM disambut dengan antusias oleh peserta.

Setelah selesai acara diskusi dilanjutkan dengan praktek Pembuatan Website, Hosting Website Pembuatan website yang digunakan/dipilih aplikasikan website HTML, database PHP, hosting wordpress yang lebih sederhana sehingga memudahkan dalam pelaksanaan praktek. Dalam pelatihan ini produk yang dibuat website sekolah Pesantren As Saadah Puri Serpong, yang memang sebelumnya tidak mempunyai website

Praktek dilakukan oleh Siswa Pondok Pesantren As Saadah Puri Serpong dengan bimbingan dari mahasiswa yang berpengalaman

#### d. Sesi Penutupan

Setelah dilakukan praktek pengelasan dilanjutkan sesi penutupan PKM. Pada sesi ini dilakukan acara sesi foto bersama tim PKM, mahasiswa dan peserta sekaligus penyerahan website hasil pelatihan kepada pengasuh Pondok Pesantren As Saadah Puri Serpong, Kelurahan Setu, Tangerang Selatan

Setelah sesi foto bersama dilakukan penutupan kegiatan PKM oleh Ketua Tim PKM Teknik Ilmu komputer. Tidak lupa ucapan terima kasih kepada peserta yang telah bersedia mengikuti PKM ini. Setelah penutupan dilakukan acara ramah tamah dengan peserta dan beres-beres alat bahan yang digunakan. Dengan demikian acara kegiatan PKM di Pondok Pesantren As Saadah Puri Serpong resmi berakhir.



Gambar 1. Tim PKM yang terdiri dari dosen Teknik Informatika berfoto sejenak sebelum acara Pengabdian Kepada Masyarakat dimulai



Gambar 2. Ketua tim PKM memberikan pengarahan kepada peserta



Gambar 3. Para peserta mendengarkan arahan pengajar/mahasiswa pembuatan website



Gambar 4. Para peserta memperhatikan dan praktek pembuatan website

## SIMPULAN

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) dengan judul : “Pelatihan Pembuatan Website Sederhana Di SMA Assaadah Pesantren Assaadah Puri Serpong Tangerang Selatan” secara umum berjalan dengan lancar dan tertib. Para peserta antusias dalam menyimak penjelasan materi teori dan aksi peragaan yang diberikan. Antusiasme peserta pun berlanjut saat tanya jawab seputar praktek pembuatan website. Kegiatan PKM ini dinilai berjalan efektif karena tingkat ketertarikan peserta cukup tinggi terhadap pelatihan ini.

Permasalahan pembuatan website di kalangan para Siswa Pondok Pesantren As Saadah Puri Serpong kurang dikuasai karena kurangnya praktik dan peralatan. Oleh karenanya diharapkan para dosen di Prodi Teknik Informatika– Unpam khususnya dosen pengampu programing dan web design

dapat mengubah paradigma tersebut. Dosen adalah faktor penentu keberhasilan proses pembelajaran yang berkualitas sehingga berhasil tidaknya pendidikan mencapai tujuan selalu dihubungkan dengan kiprah para dosen.

Permasalahan lain yang timbul yaitu kurangnya media pembelajaran yang memadai untuk menjelaskan suatu konsep di luar praktikum. Hal ini akan mempersulit para siswa dalam memahami konsep sehingga tak jarang para siswa memahami di luar konsep yang sebetulnya. Selain itu dengan diselenggarakan kegiatan PKM ini diharapkan dapat meningkatkan etos kerja yang solid dan kinerja yang optimal dosen di Prodi Teknik informatika - Unpam sesuai dengan motto-nya "Solidarity Forever".

### **Saran**

Berdasarkan evaluasi dan monitoring yang dilakukan maka rekomendasi yang kami ajukan bagi kegiatan ini adalah :

1. Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Pamulang dapat dilanjutkan dengan jenis website yang lain untuk aplikasi yang berbeda sehingga lebih banyak lagi yang menerima ilmu dan keterampilan mengenai website. Dengan demikian kegiatan pengabdian kepada masyarakat dapat lebih dirasakan manfaatnya oleh masyarakat.
2. Dilakukan kerjasama dengan prodi teknik informatika untuk memberikan materi mengenai web design dan programing.

### **UCAPAN TERIMA KASIH**

Terima kasih kami ucapkan kepada Kepala Program Studi Teknik informatika Universitas Pamulang atas bantuan dan bimbingannya. Tidak lupa juga kami ucapkan terima kasih kepada Dekan Fakultas Teknik dan LPPM Universitas Pamulang atas dukungannya.

### **DAFTAR PUSTAKA**

- Abdulloh, Rohi, 2015. *Web programming is easy*. Jakarta : PT. Elex MediaKomputindo
- Arief, M. R. (2011). *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Dhany Sutriya. 2009. *Pembuatan Portal Internal Website Sekolah dengan Menggunakan Adobe Flex, PHP dan MySQL* . Jakarta Selatan
- Hidayat, Rahmat. 2010. *Cara praktis membangun website gratis*. Jakarta : PT. Elex Media komputindo Kompas
- MF, Mundzir. 2014 . *php tutorial book for beginner*. yogyakarta : notebook
- Riyadi, A. S., dkk. 2012, "Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Subsistem Guru di Sekolah Pesantren Persatuan Islam 99 Rancabango", *Jurnal Algoritma*, Vol. 09, No. 40.

- Rozi, a.Zaenal. & Smith Dev Comunity, 2015. *Bootstrap design framework*. Jakarta : PT.Elex Media Komputindo
- Yulis, K., dan Triono, R. A. 2013, "Membangun Web Profil Sekolah Dasar Negeri Laweyan Surakarta", Seminar Riset Unggulan Nasional Informatika dan Komputer FTI UNSA, vol. 2, No. 1