

**RENCANA PENGGUNAAN BIAYA
(Rp)**

Rencana Penggunaan Biaya	Jumlah
Pelaksanaan Kegiatan	Rp 10.200.000,-

**REKAPITULASI RENCANA PENGGUNAAN BIAYA
(Rp)**

NO	POS ANGGARAN	TAHAP I (50 %)	TAHAP II (50 %)	JUMLAH
1	Pelaksanaan Kegiatan	Rp 5.100.000,-	Rp 5.100.000,-	Rp 10.200.000,-
	Jumlah	Rp 5.100.000,-	Rp 5.100.000,-	Rp 10.200.000,-

Jakarta, 28 Oktober 2023
Pelaksana PKM



Dr. Dedi Trisnawarman, S.Si. M.Kom

**LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
YANG DIAJUKAN KE LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN
KEPADA MASYARAKAT**



PENGEMBANGAN WEBSITE SMK AT TAQWA

Disusun oleh:

Ketua Tim

Dr. Dedi Trisnawarman S,Si. M.Kom /10802010

Anggota Mahasiswa:

Tifani Anasya Putri/825210113

Jaceline Chan/ 825190098

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TARUMANAGARA

JAKARTA

JANUARI 2024

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Periode II / Tahun 2023

1. Judul : Pengembangan Website SMK AT TAQWA
2. Nama Mitra PKM : SMK AT TAQWA
3. Dosen Pelaksana
 - a. Nama dan gelar : Dr. Dedi Trisnawarman, S,Si. M.Kom
 - b. NIK/NIDN : 10802010/0309077202
 - c. Jabatan/gol. : Lektor Kepala
 - d. Program studi : Sistem Informasi
 - e. Fakultas : Teknologi Informasi
 - f. Bidang keahlian : Sistem Informasi
 - g. Alamat kantor : Jl. S.Parman no 1 Gedung R lt. 11 Grogol
Jakarta Barat 11440
 - h. Nomor HP/Tlp : 085284706516
4. Mahasiswa yang Terlibat
 - a. Jumlah anggota : 2 Orang
 - b. Nama mahasiswa dan NIM 1 : Tifani Anasya Putri/825210113
 - c. Nama mahasiswa dan NIM 2 : Jaceline Chan/ 825190098
5. Lokasi Kegiatan Mitra :
 - a. Wilayah mitra : Pademangan
 - b. Kabupaten/kota : Jakarta Pusat
 - c. Provinsi : DKI. Jakarta
6. Luaran yang dihasilkan : Website
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : Juli-Desember
8. Biaya Total :
 - a. Biaya yang diusulkan : Rp 10.200.000

Jakarta, 30 Januari 2024

Menyetujui
Ketua Lembaga Penelitian dan
Pengabdian kepada Masyarakat

Ketua Tim Pengusul



Jap Tji Beng, Ph.D
NIK: 10381047

Dr. Dedi Trisnawarman, S.Si., M.Kom
NIK: 10802010

DAFTAR ISI

	Hal
RINGKASAN	iv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Analisis Situasi.....	1
1.2 Permasalahan Mitra.....	5
BAB 2. SOLUSI PERMASALAHAN DAN LUARAN	7
2.1 Solusi Permasalahan.....	7
2.2 Luaran Kegiatan PKM.....	9
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	13
3.1 Langkah-Langkah/Tahapan Pelaksanaan.....	14
3.2 Tahapan/langkah-langkah solusi bidang pelatihan pengguna.....	15
3.3 Partisipasi Mitra dalam Kegiatan PKM.....	16
3.4 Kepakaran dan Pembagian Tugas TIM.....	17
BAB 4. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI.....	18
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	21
DAFTAR PUSTAKA.....	22

RINGKASAN

Website sekolah adalah salah satu cara untuk menyebarkan informasi dan kegiatan sekolah di era teknologi informasi saat ini. Perkembangan teknologi telah mengubah sekolah. Dengan menampilkan informasi tentang prasarana dan sarana yang tersedia di sekolah, seperti menampilkan aktivitas pembelajaran, promosi yang dilakukan melalui situs web sekolah dapat membantu meningkatkan reputasi sekolah. SMK AT TAQWA yang terletak Jl. Rajawali Selatan VI No. 18, Gunung Sahari Utara, Kec. Sawah Besar, Kota Jakarta Pusat Prov. D.K.I. Jakarta, membutuhkan media website yang dapat menyampaikan informasi dan sebagai sarana komunikasi kepada para pemangku kepentingan dan sebagai sarana promosi bagi masyarakat. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini bertujuan membangun dan menerapkan website dengan metode pelaksanaan pengembangan perangkat lunak yaitu metode rapid application development (RAD) yang melibatkan pengguna secara aktif. Hasil rancangan website yang dibuat terdiri dari beberapa menu, yaitu Menu Beranda Tentang Kami, Pengumuman, Fasilitas, Kontak, Admisi, E-learning. Pelaksanaan program PkM menghasilkan luaran sesuai dengan target yang diharapkan, yaitu sebuah purwarupa website dengan fitur-fitur yang sesuai dengan kebutuhan, dokumen user manual dan publikasi artikel ilmiah atau hak kekayaan intelektual (HKI). Penerapan website yang dihasilkan dapat digunakan untuk membantu memberikan solusi terhadap permasalahan informasi dan promosi kegiatan SMK AT TAQWA.

Kata kunci: SMK, website, informasi, komunikasi, promosi

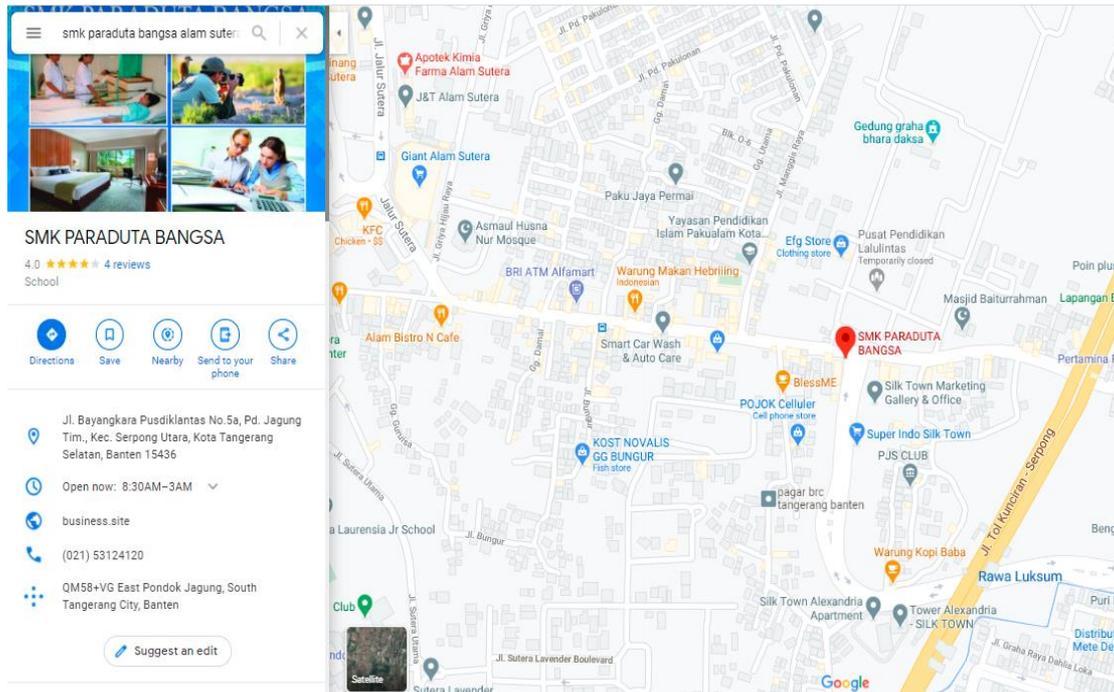
BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Analisis Situasi

Dalam menjalankan aktivitas, penerapan teknologi informasi memiliki banyak manfaat; saat ini, hampir seluruh kegiatan terjadi dengan dukungan teknologi informasi. Dengan kemajuan teknologi informasi, kehidupan bermasyarakat menjadi lebih cepat mendapatkan informasi. Selain itu, teknologi informasi membuat mendapatkan informasi dengan mudah. Website, yang memainkan peran penting dalam memberikan pencitraan kepada masyarakat luas, dapat membantu organisasi dari skala kecil hingga besar dalam menjalankan kegiatan mereka. Hal ini disebabkan oleh perkembangan website ini untuk membantu memudahkan pemasaran dana untuk mengimbangi kemajuan di era globalisasi saat ini (Christian dkk., 2018).

Website sekolah adalah salah satu cara untuk menyebarkan informasi dan kegiatan sekolah di era teknologi informasi saat ini. Perkembangan teknologi telah mengubah sekolah. Dengan menampilkan informasi tentang prasarana dan sarana yang tersedia di sekolah, seperti menampilkan aktivitas pembelajaran, promosi yang dilakukan melalui situs web sekolah dapat membantu meningkatkan reputasi sekolah. Website yang dibuat oleh sekolah dapat membantu orang tua siswa mengakses informasi dengan mudah. Website sekolah berfungsi sebagai identitas online yang menunjukkan kondisi sekolah. Oleh karena itu, situs web sekolah harus dikelola dengan baik agar memberi orang tahu tentang keberadaan sekolah. Website sekolah adalah cara terbaik untuk menunjukkan bahwa sekolahnya memiliki kualitas yang memadai, seperti yang ditunjukkan oleh pencapaian prestasi sekolah (Djayadhinata., 2022).

SMK AT TAQWA beralamat di JL. Rajawali Selatan VI NO. 18, Gunung Sahari Utara, Kec. Sawah Besar, Kota Jakarta Pusat Prov. D.K.I. Jakarta, alamat tersebut dapat dilihat melalui peta seperti pada Gambar 1.1. SMK AT TAQWA saat ini diasuh oleh 16 guru, memiliki 81 siswa laki-laki dan 107 siswa perempuan, dengan 7 rombongan belajar.



Gambar 1.1. Peta alamat SMK AT TAQWA

SMK AT-TAQWA berdiri sejak tanggal 29 November 2004, saat ini terakreditasi A dan dibawah naungan Yayasan AT-TAQWA, memiliki gedung sendiri di lokasi yang strategis, seperti yang ditunjuk pada Gambar 1.2.

Fasilitas yang memadai, dengan 9 ruang kelas yang aman, nyaman dan ber-AC, didukung dengan ruang Perpustakaan, Laboratorium praktik Komputer, Akuntansi serta ruang Multimedia, ditunjang sarana olahraga dan ekstrakurikuler yang memadai semakin mengukuhkan eksistensi SMK AT TAQWA untuk menjawab tantangan ke depan, sesuai dengan perkembangan jaman.



Gambar 1.2. Gedung SMK AT TAQWA

Meskipun SMK AT TAQWA memiliki fasilitas dan infrastruktur internet yang memadai, namun sampai saat ini belum memiliki website resmi yang dapat menjadi media informasi dan promosi bagi sekolah. Media yang digunakan selama ini adalah menggunakan media sosial yaitu instagram. Banyak keterbatasan dalam menggunakan media instagram tersebut, diantaranya dalam pengelolaan konten informasi, hak akses dan tidak semua orang memiliki atau bersedia menggunakan media tersebut.

2.1. Permasalahan Mitra

Permasalahan yang dapat dihadapi oleh pihak mitra yaitu SMK AT TAQWA adalah belum tersedianya sarana yang dapat menyediakan informasi resmi dan kegiatan bagi para pemangku kepentingan, seperti siswa, guru, orang tua siswa dan juga masyarakat. Kebutuhan informasi yang dibutuhkan tentang SMK AT TAQWA adalah sebagai berikut:

- Profil Sekolah, seperti sejarah, struktur organisasi, staf pengelola dan sebagainya
- Kurikulum atau kegiatan belajar mengajar yang dianggap perlu

- Berita atau informasi seputar kegiatan sekolah, atau pengumuman penting
- E-learning atau kegiatan belajar secara daring, yang dapat memuat konten pembelajaran
- Admisi, yaitu yang berhubungan dengan pendaftaran mahasiswa baru
- Kontak, yaitu nomor telepon yang dapat dihubungi untuk mendapatkan informasi tentang SMK AT TAQWA.

Informasi kegiatan seperti pada Gambar 1.3. Persiapan ujian sertifikasi kompetensi, Gambar 1.4, dan pelaksanaan kegiatan upacara Hardiknas (Gambar 1.5), pengumuman dan profil perlu diketahui secara luas dan mudah, hal ini juga merupakan tuntutan bagi pihak untuk memperkenalkan dan mempromosikan ke masyarakat. Untuk itu SMK AT TAQWA perlu mengembangkan suatu perangkat sebagai sarana untuk memenuhi tuntutan kebutuhan pemangku kepentingannya terhadap kebutuhan informasi.



Gambar 1.3. Persiapan ujian sertifikasi kompetensi



Gambar 1.4. Kegiatan latihan dasar kepemimpinan siswa LDKS



Gambar 1.5. Kegiatan Upacara Hardiknas

Website adalah sebuah cara untuk menampilkan diri di Internet. Dapat diibaratkan Website adalah sebuah tempat di Internet, siapa saja di dunia ini dapat mengunjunginya, kapan saja seseorang dapat mengetahui tentang diri orang lain, memberi pertanyaan pada seseorang, serta memberikan masukan atau bahkan mengetahui dan membeli suatu produk . *Website* atau juga sering disebut dengan situs merupakan kumpulan beberapa halaman *web* yang berguna untuk menampilkan informasi teks, gambar, suara, animasi atau gabungan dari semuanya yang dijalankan dari satu halaman *web domain* (Setiadi, dkk, 2019).

Kegiatan PKM ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengimplementasikan website SMK AT TAQWA. Website yang dikembangkan diharapkan dapat menampilkan informasi kegiatan yang dibutuhkan oleh pemangku kepentingan seperti siswa, guru, orang tua siswa, maupun masyarakat umum, dan menjadi sarana komunikasi. Website ini juga diharapkan dapat menjadi media promosi untuk lebih memperkenalkan profil SMK AT TAQWA.

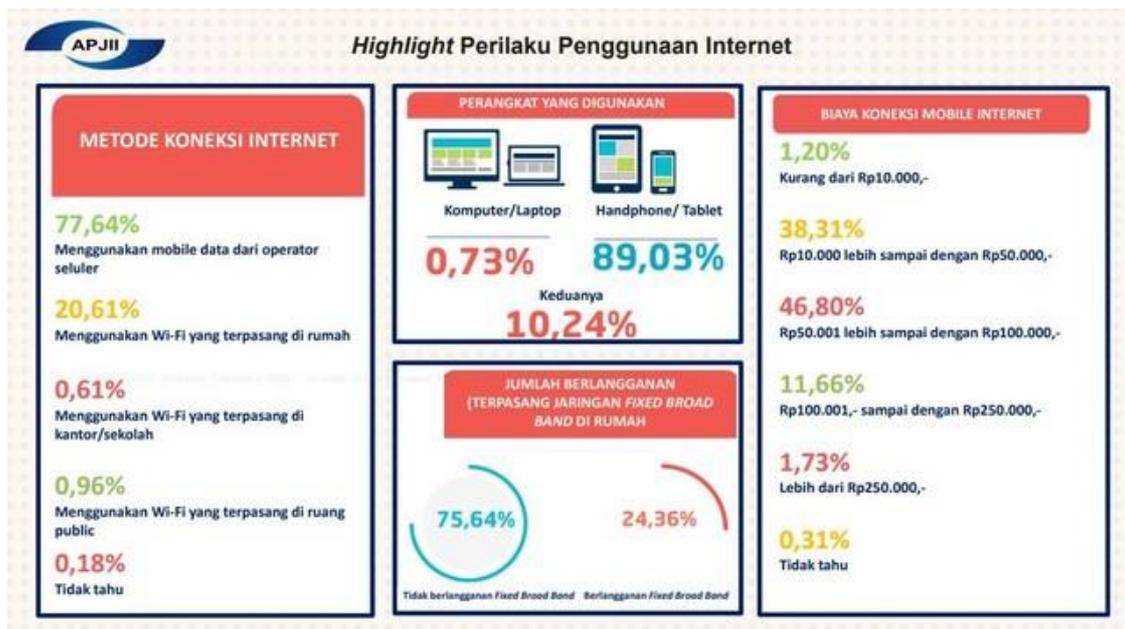
BAB 2. SOLUSI PERMASALAHAN DAN LUARAN

2.1. Solusi Permasalahan

Berdasarkan survei yang dilakukan oleh Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII), jumlah penduduk Indonesia yang terkoneksi internet saat ini mencapai 210.026.769 orang. Artinya, dari total populasi RI 272.682.600 jiwa per 2021, tingkat penetrasi internet di Indonesia dari 2021 hingga awal 2022 mencapai 77,02 persen, meningkat dari 73,7 persen periode 2019-2022 dan 64,80 persen per 2018. (<https://kumparan.com>, diakses 11 September 2023)

Riset APJII ini juga mengungkap alasan orang Indonesia mengakses internet. Penggunaan tertinggi adalah untuk mengakses media sosial, seperti Facebook, WhatsApp, hingga YouTube, dengan nilai 98,02 persen.

Handphone (HP) menjadi perangkat paling banyak digunakan orang Indonesia untuk berselancar dunia maya (89,03 persen), dibanding komputer atau laptop (0,73 persen). Hanya 10,24 persen responden menggunakan kedua perangkat tersebut untuk internetan. Orang Indonesia juga memilih koneksi internetnya menggunakan kuota dari operator seluler, macam Telkomsel, Indosat, hingga XL, dengan nilai persentasenya mencapai 77,64 persen. Sebanyak 20,61 persen memakai sambungan Wi-Fi dari penyedia internet fixed broad band yang terpasang di rumah (Gambar 2.1).



Gambar 2.1. Perilaku pengguna internet

Melihat perkembangan internet di Indonesia seperti yang tersebut di atas, maka solusi yang ditawarkan adalah dari sisi pengetahuan teknologi informasi sesuai dengan bidang pengetahuan dan pengalaman tim pengusul. Berdasarkan pengetahuan dan pengalaman dalam teknologi informasi maka masalah yang berkaitan dengan masalah penggalian dan penyebaran informasi diharapkan dapat diatasi. Masalah komunikasi adalah membangun dan mengimplementasikan Portal Website Sekolah, yang dapat digunakan untuk sarana informasi, komunikasi dan kolaborasi pemecahan permasalahan pembangunan Sekolah. Selanjutnya pemecahan masalah yang berkaitan dengan pendataan dan pelaporan dapat dikembangkan dengan membangun Sistem Informasi Pembangunan Sekolah yang berisi aplikasi yang berkaitan dengan permasalahan pembangunan Sekolah

Solusi yang ditawarkan diharapkan akan memberi manfaat sebagai berikut:

- Dapat digunakan sebagai sarana memperkenalkan profil Sekolah sehingga dapat sebagai sarana promosi memperkenalkan potensi Sekolah
- Penyebaran informasi mengenai kegiatan sekolah yang cepat, tanpa dibatasi tempat dan waktu
- Dapat memfasilitasi usulan dari para siswa dan orang tua
- Sebagai sarana komunikasi dan koordinasi
- Dapat digunakan sebagai sarana pengarsipan informasi yang efisien

Pembuatan Web Sekolah yang sudah pernah dilakukan

Pembuatan dan implementasi web sekolah sudah banyak dilakukan, diantaranya adalah sebagai berikut:

Mokosolang, dkk (2022), membuat suatu sistem website resmi di SMP Negeri 5 Manado, untuk membantu masyarakat pada umumnya dan sekolah pada khususnya, dalam melakukan penyebaran informasi dengan cepat, efisien dan efektif. Metodologi yang digunakan yaitu metodologi RAD (Rapid Application Development). Bahasa pemrograman yang dipakai yaitu PHP dengan menggunakan framework. Dalam sistem yang ditawarkan, semua pihak akan lebih mudah dan praktis selain itu juga dalam hal update informasi akan lebih mudah dilakukan dimana nantinya sistem informasi sekolah bisa berjalan lebih cepat

Andriyan, dkk (2020), mengusulkan solusi bagi permasalahan promosi dan akses informasi bagi SMK Dewi Sartika Tangerang, melalui media website sekolah. Metode penelitian yang digunakan adalah metode field research dengan proses pengumpulan data melalui observasi, wawancara dan dokumentasi. Terdapat juga analisa permasalahan, analisa kebutuhan dan metode pengujian menggunakan black box testing untuk mengetahui apakah website sesuai dengan yang diharapkan. Dengan adanya penelitian ini, target yang dituju, yaitu dapat meningkatkan perolehan target siswa/i yang lebih tinggi serta dapat meningkatkan citra sekolah dimata masyarakat.

Ikhsandi, dkk (2022) membangun website sekolah. Untuk SMKN 1 TAMBANG dengan rancangan user interface yang memudahkan pengguna untuk memahami tampilan design yang akan dirancang. Rancangan design khusus sekolah SMK N 1 TAMBANG ini dibuat menggunakan metode design thinking. Design thinking adalah proses pemecahan masalah menggunakan solusi praktis dan kreatif menggunakan pendekatan sisi pengguna. Rancangan design dibuat menggunakan tools figma dan balsamiq. Hasil dari rancangan design user interface ini dapat digunakan oleh pihak sekolah untuk membuat website khusus sekolah ini. Perancangan design user interface menggunakan metode design thinking di harapkan dapat membantu SMK N 1 TAMBANG dalam mengembangkan layanan terhadap siswa dan untuk calon siswa dalam meningkatkan rating sekolah agar lebih baik, supaya sekolah bisa bersaing dengan sekolah-sekolahyang lainnya

Setiadi (2019), melakukan perancangan website Madrasah Al Azhar Kota Pagar Alam. Website MTs Al - Azhar dibangun menggunakan metode pengembangan sistem web engineering yang terdiri dari tahapan customer communication, planning, modeling, construction dan deployment, desain rancangan sistem menggunakan Unified Modeling Language (UML). Sedangkan aplikasi yang digunakan untuk merancang sistem yaitu Axure Pro untuk membuat story board antar muka, Adobe Dreamweaver CS sebagai text editors dalam penulisan program, bahasa pemrograman HTML dan PHP, dalam pengolahan database-nya menggunakan MySQL dan Web Server menggunakan Apache. Pengujian sistem menggunakan black box testing dan usability testing. Dengan dibangunnya website MTs Al – Azhar kota Pagar Alam memberikan manfaat: mempermudah pihak sekolah untuk menyampaikan informasi dan juga mempermudah pihak – pihak yang ingin mendapatkan informasi dengan cepat, serta

bisa diakses kapan saja dan dimana saja, bisa digunakan sebagai media untuk mempromosikan dan menjadi media resmi MTs Al – Azhar kota Pagar Alam dalam mempublikasikan profil sekolah ke masyarakat umum.

Sholikhat, dkk (2019), membangun Website yang berorientasi video di SMK YP 17-2 Malang. Metode yang digunakan yaitu dengan melakukan identifikasi isu/topik, pengumpulan data, pengolahan data, perancangan desain website dan dilanjutkan dengan pembangunan website yang berorientasi video. Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan sebuah website Sekolah Menengah Kejuruan YP 17-2 Malang yang berorientasi video sehingga dapat mempermudah masyarakat umum memperoleh informasi yang menarik dari sekolah ini. Beberapa menu yang dihasilkan diantaranya adalah: Melihat halaman home, Profil, Jurusan, Galeri, Kontak dan mengentri pendaftaran online. Website ini juga akan memberikan banyak manfaat dengan memanfaatkan media ini untuk memperkenalkan dan mempromosikan sekolah pada masyarakat umum, agar segala informasi yang berkaitan dengan sekolah dapat diketahui oleh masyarakat serta mampu menambah potensi bagi media informasi sekolah.

Supriyono, dkk (2019), membangun website sekolah untuk menunjang penerimaan peserta didik baru di SMP Muhammadiyah 10 Surakarta. Menggunakan beberapa tahapan dalam metode pelaksanaannya yaitu: tahap sosialisasi kegiatan tim pelaksana mengunjungi SMP Muhammadiyah 10 Surakarta untuk bertemu dengan kepala sekolah untuk mendiskusikan rencana waktu pelaksanaan kegiatan, tempat, sarana yang dibutuhkan, dan guru atau karyawan yang ditunjuk untuk berpartisipasi dalam kegiatan pengabdian pada masyarakat. tahap pembahasan fitur website sekolah, tim pelaksana pengabdian pada masyarakat mengunjungi sekolah dan melakukan sosialisasi fitur-fitur website sekolah yang ada kepada kepala sekolah dan guru yang ditunjuk sebagai admin dan meminta umpan balik apakah fitur-fitur website sudah lengkap dan sesuai dengan kebutuhan sekolah. Pada tahap instalasi website, tim pelaksana menginstalasi perangkat lunak yang dibutuhkan pada komputer sekolah mitra dan juga membantu membuat domain standar untuk sekolah dan melakukan hosting website sekolah yang sudah jadi. Pada tahap pelatihan bagi calon pengelola website, tim pelaksana mengadakan pelatihan bagi guru yang ditunjuk menjadi pengelola website sekolah. Pelatihan dilaksanakan bertempat di sekolah. Pada tahap evaluasi hasil pelatihan calon pengelola

website, tim pelaksana akan mengevaluasi kesiapan guru yang sudah mengikuti pelatihan dalam mengelola website. Hasil perancangan berupa website yang mempunyai menu meliputi: (1) profil yang digunakan untuk menampilkan: visi dan misi sekolah, sejarah singkat sekolah, program kerja dan struktur organisasi, (2) siswa yang digunakan untuk menampilkan: daftar siswa beserta kelasnya dan daftar alumni, (3) guru dan karyawan yang digunakan untuk menampilkan profil guru yang mengajar dan karyawan tata usaha, (4) ekstra kurikuler yang digunakan untuk menampilkan semua kegiatan ekstra kurikuler yang diselenggarakan oleh sekolah meliputi: data siswa dan informasi ekstra, (5) informasi yang digunakan untuk menampilkan informasi-informasi terbaru dari sekolah meliputi: kisi-kisi ulangan harian dan ujian serta informasi dari komite sekolah, (6) galeri yang digunakan untuk menampilkan foto-foto kegiatan yang diselenggarakan oleh sekolah dan (7) PPDB yang digunakan untuk pendaftaran peserta didik baru.

Berdasarkan uraian penelitian dan kegiatan yang telah dilakukan oleh peneliti sebelumnya dapat disimpulkan, jika website dapat memberikan solusi bagi kebutuhan informasi dan sarana promosi kepada pihak luar.

Target Luaran

Jenis luaran yang dihasilkan yaitu berupa produk website dengan fitur-fitur sebagai berikut:

- Beranda
- Profil
- Kurikulum
- Berita
- E-learning
- Adminsi
- Kontak

Selain dapat digunakan dalam penyebaran informasi dan promosi, website juga dapat membantu pengarsipan berita atau kegiatan sekolah.

Target luaran dari kegiatan PKM ini adalah sebuah produk aplikasi sistem informasi berupa website dengan sebuah hak kekayaan intelektual yaitu hak cipta, buku panduan untuk pengguna atau user manual.

2.2. Luaran Kegiatan

Luaran dari kegiatan PkM ini adalah sebagai berikut:

No.	Jenis Luaran	Keterangan
Luaran Wajib		
1	Publikasi ilmiah pada jurnal ber ISSN	Minimal draft
Luaran Tambahan		
1	Hak Kekayaan Intelektual (HKI)	Minimal draft pendaftaran

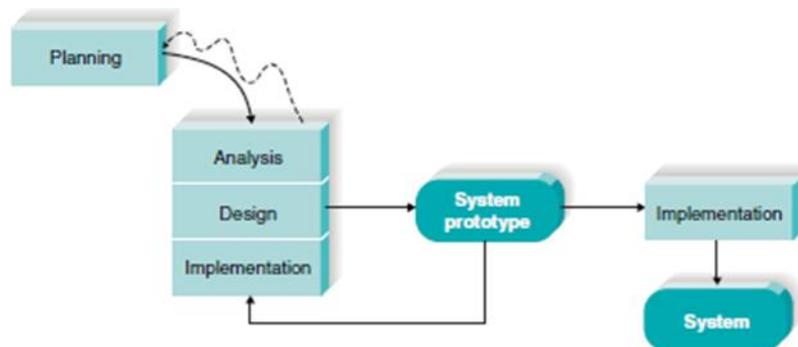
BAB 3. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan PKM ini terdiri dari dua kegiatan, yaitu pengembangan website dan pelatihan pengguna website.

3.1 Tahapan/Langkah-Langkah solusi bidang pengembangan Website

Kegiatan utama yang dilakukan adalah mengembangkan website dengan beberapa fungsi sebagai penyimpan data.

Selanjutnya untuk perancangan sistem perangkat lunaknya menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). Metode RAD memiliki fase-fase melakukan perencanaan syarat-syarat kebutuhan sistem, melibatkan pengguna untuk merancang sistem dan membangun sistem (kegiatan ini dilakukan secara berulang-ulang hingga mencapai kesepakatan bersama), dan terakhir tahap implementasi, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1. Metode Rapid Application Development (Denis, 2016).

Prototipe sistem melakukan tahap analisis, desain, dan implementasi secara bersamaan untuk segera mengembangkan versi sederhana dari sistem yang diusulkan dan memberikannya pengguna untuk evaluasi dan umpan balik. Prototipe sistem adalah "cepat dan kotor" versi sistem dan menyediakan fitur minimal. Berikut reaksi dan komentar dari pengguna, pengembang menganalisis ulang, mendesain ulang, dan menerapkan kembali prototipe kedua yang mengoreksi kekurangan dan menambahkan lebih banyak fitur. Siklus ini berlanjut hingga analisis, pengguna, dan sponsor setuju bahwa prototipe menyediakan fungsionalitas yang cukup untuk dipasang dan

digunakan organisasi. Pembuatan prototipe sistem dengan sangat cepat menyediakan sistem bagi pengguna untuk mengevaluasi dan meyakinkan pengguna bahwa kemajuan sedang dibuat. Pendekatan ini sangat berguna bila pengguna memiliki kesulitan culty menyatakan persyaratan untuk sistem. Kerugiannya, bagaimanapun, adalah kurangnya kehati-hatian, analisis metodis sebelum membuat desain dan keputusan implementasi. Prototipe sistem mungkin memiliki beberapa batasan desain mendasar yang merupakan akibat langsung dari ketidakcukupan pemahaman tentang persyaratan sistem yang sebenarnya di awal proyek.

Software utama dalam kegiatan PKM ini adalah:

- HyperText Markup Language (HTML)
HTML dikenal sebagai bahasa kode berbasis teks untuk membuat sebuah halaman web dikenal dengan nama HyperText Markup Language atau HTML yaitu suatu bahasa dari website (www) dan merupakan protokol dari web server ke browser yang digunakan untuk transfer data atau dokumen.
- Cascading Style Sheet (CSS)
Cara untuk membuat format atau layout halaman web menjadi lebih menarik dan mudah dikelola dikenal dengan nama Cascading Style Sheet (CSS). Agar layout tampilan dokumen yang dibuat menjadi lebih mudah diatur.
- Javascript
Perangkat lunak berbasis web yang bersifat Client Side Programming Language atau dikenal dengan JavaScript.
- PHP
PHP adalah bahasa pemrograman untuk dijalankan melalui halaman web, umumnya digunakan untuk mengolah informasi di internet. Sedangkan dalam pengertian lain PHP adalah singkatan dari Hypertext Preprocessor yaitu bahasa pemrograman webserverside yang bersifat open source atau gratis. PHP merupakan script yang menyatu dengan HTML dan berada pada server.
- MySQL
MySQL merupakan software yang berbasis structure query language (SQL) tergolong sebagai DBMS (Database Management System) yang bersifat Open Source. MySQL adalah sebuah implementasi dari sistem manajemen database relasional (RDBMS) yang didistribusikan secara gratis dibawah lisensi GPL

- (General Public License). Setiap pengguna dapat secara bebas menggunakan MySQL, namun dengan batasan perangkat..
- Content Management System (CMS) Wordpress
- Sistem yang memberikan kemudahan kepada para pengguna (administrator website) dalam mengelola dan mengadakan perubahan isi sebuah website dinamis tanpa sebelumnya dibekali pengetahuan tentang hal-hal yang bersifat teknis atau dikenal dengan nama Content Management System (CMS), dapat digunakan untuk mengelola isi web dengan cara dinamis. CMS merupakan software dapat digunakan untuk mengelola muatan sebuah web. Dalam CMS terdapat dua komponen utama, Content Management Application (Content Delivery Application). Berdasarkan beberapa definisi di atas, secara sederhana dapat dikatakan CMS adalah suatu sistem yang di buat dengan menggunakan teknologi, dalam hal ini skrip berbasis server, database server dan webserver oleh seorang yang mempunyai kemampuan pemrograman web yang sangat baik agar pengelolaan website dapat dilakukan oleh siapa saja sehingga konten web dapat selalu dinamis.

3.2. Tahapan/langkah-langkah solusi bidang pelatihan pengguna

Kegiatan pelatihan pengguna adalah pelatihan yang ditujukan kepada pengguna dan pengelola website. Khusus untuk pengelola website (adminstrator), Pelatihan yang dilakukan merupakan transfer ilmu pengetahuan dan teknologi yang berkaitan dengan pengelolaan website. Peserta yang ditargetkan adalah para staf dan guru khususnya mereka yang akan mengelola atau bertindak sebagai administrator web dan memiliki dasar-dasar pengehuan dibidang Teknologi Informasi. Materi yang akan disampaikan meliputi:

- Mengelola Control Panel (CP):
- Mengelola database
- Mengelola source code
- Mengelola user

Jenis kepakaran yang diperlukan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat diuraikan seperti pada Tabel 3.1.

3.2.1. Partisipasi mitra dalam kegiatan PKM

Kegiatan PkM pembuatan website sekolah ini melibatkan mitra sebagai pengguna secara aktif. Mitra berpartisipasi dalam menyediakan data dan memberikan masukan terhadap sistem yang dikembangkan. Mitra juga terlibat dalam pelatihan pengguna.

Kegiatan pelatihan pengguna adalah pelatihan yang ditujukan kepada pengguna dan pengelola website. Khusus untuk pengelola website (administrator), Pelatihan yang dilakukan merupakan transfer ilmu pengetahuan dan teknologi yang berkaitan dengan pengelolaan website. Peserta yang ditargetkan adalah para staf dan guru khususnya mereka yang akan mengelola atau bertindak sebagai administrator web dan memiliki dasar-dasar penguasaan dibidang Teknologi Informasi. Materi yang akan disampaikan meliputi:

- Mengelola Control Panel (CP):
- Mengelola database
- Mengelola source code
- Mengelola user

3.3 Uraian kepakaran dan tugas masing-masing anggota tim.

Tabel 3.1. Uraian kepakaran

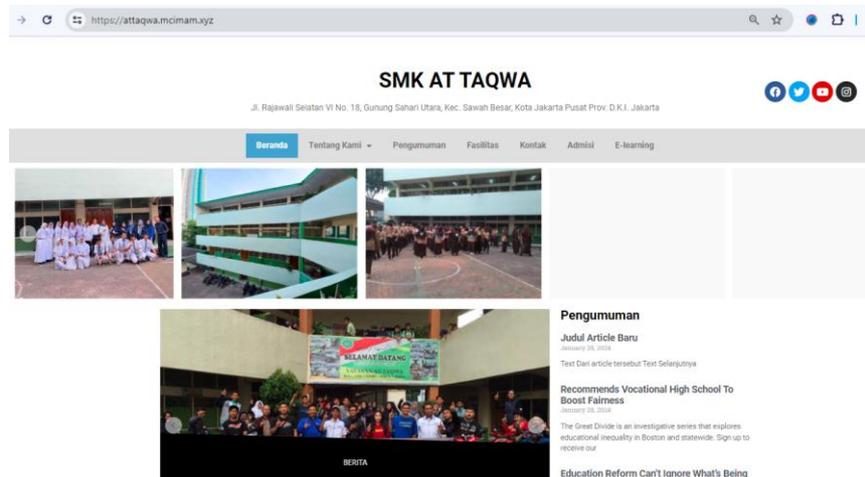
No	Jenis Kepakaran	Uraian Kepakaran	Pakar
1	System Analyst	Merumuskan masalah sistem, menganalisis sistem yang sedang berjalan, mendesain sistem yang diusulkan	Dedi Trisnawarman
2	Pengumpulan kebutuhan	Melakukan pengumpulan kebutuhan dengan cara survei ke lapangan, melakukan observasi dan wawancara	- Dedi Trisnawarman - Jaceline Chan
3	Programmer dan Database Designer	Merancang database, termasuk spesifikasi kebutuhan data, membuat kode program berdasarkan usulan yang dibuat system analyst.	Tifani Anasya Putri
4	Interface Designer	Membuat rancangan interface untuk form input dan laporan program	Jaceline Chan
5	Testing & Implementasi	melakukan testing dan persiapan implementasi	Tifani Anasya Putri

No	Jenis Kepakaran	Uraian Kepakaran	Pakar
7	Pelatihan dan maintenance	Melaksanakan kegiatan pelatihan terhadap user dan membuat user manual untuk menjalankan dan mengelola aplikasi web	- Tifani Anasya Putri - Jaceline Chan
8	Publikasi dan luaran kegiatan	Penyusunan publikasi dan luaran HKI	Dedi Trisnawarman

BAB 4. HASIL DAN LUARAN

Purwarupa Website SMK At Taqwa yang sudah dibuat dapat diakses laman URL, <https://attaqwa.mcimam.xyz/>. Web tersebut terdiri dari beberapa menu, yaitu Menu Beranda

Tentang Kami, Pengumuman, Fasilitas, Kontak, Admisi, E-learning. Tampilan Beranda dapat dilihat seperti pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1. Tampilan Beranda

Menu Tentang Kami terdiri dari tiga sub menu, yaitu Sejarah, Visi Misi dan Jurusan. Tampilan Tentang Kami dapat dilihat seperti pada Gambar 4.2.



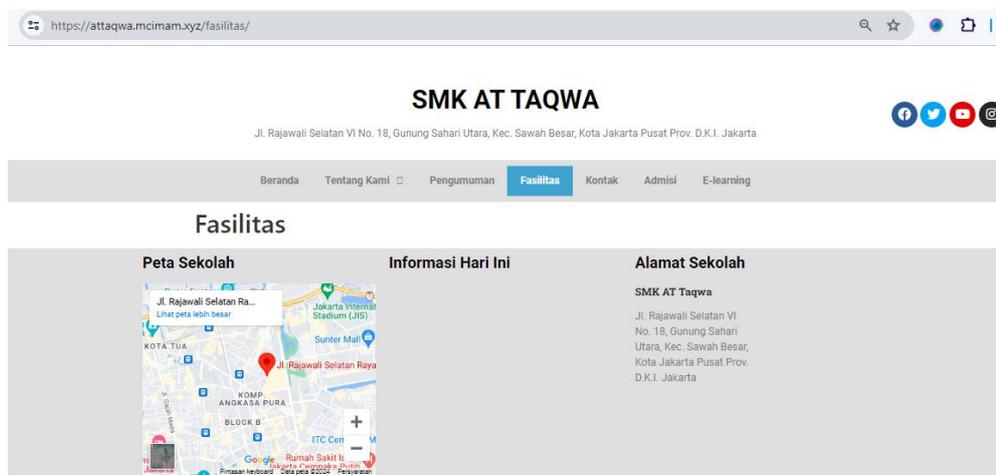
Gambar 4.2. Menu Tentang Kami

Selanjutnya menu Pengumuman, Fasilitas, Kontak, Admisi, E-learning, secara berturut turut dapat dilihat seperti pada Gambar 4.3, 4.4, 4.5, dan 4.6. Sedangkan Menu E-learning masih dalam tahap pengembangan.



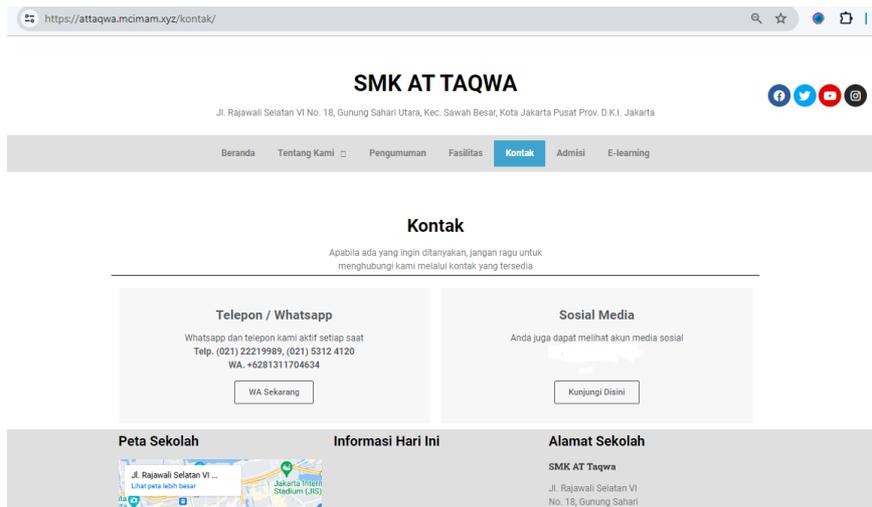
Gambar 4.3. Menu Pengumuman

Pada Gambar 4.3, menu pengumuman dapat digunakan untuk memfasilitasi informasi yang diperlukan bagi siswa, guru dan orang tua, serta para pemangku kepentingan yang lain. Sedangkan pada Gambar 4, menyediakan informasi tentang fasilitas yang dimiliki sekolah, sehingga dapat menjadi media informasi dan juga promosi bagi sekolah.

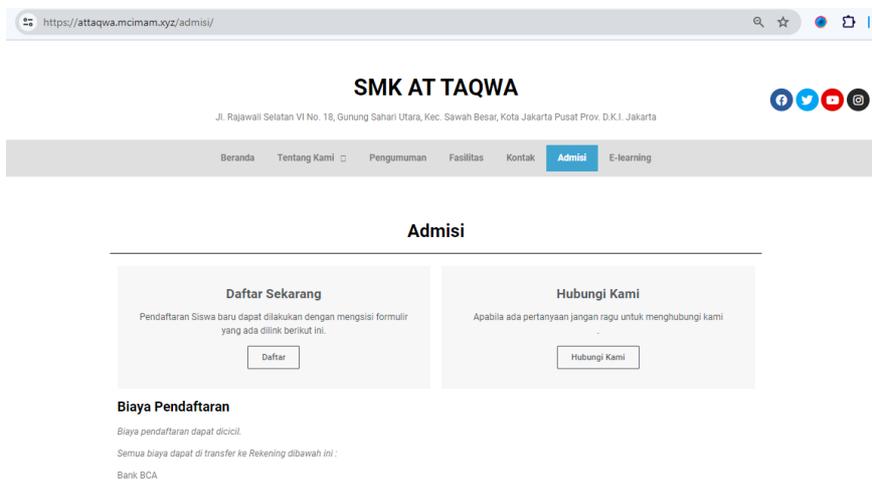


Gambar 4.4. Menu Fasilitas

Pada Gambar 5, terdapat menu Kontak yang memuat informasi tentang informasi kontak yang bisa dihubungi, baik menggunakan telepon, email maupun media sosial.



Gambar 4.5. Menu Kontak



Gambar 4.6. Menu Admisi

Menu Admisi pada Gambar 4.6, dapat digunakan untuk memfasilitasi calon siswa baru yang berminat untuk bersekolah di SMK At Taqwa.

5. KESIMPULAN DAN SARAN

Pelaksanaan kegiatan PkM yang telah dilakukan berhasil membangun satu website sekolah yang dapat digunakan untuk menyediakan informasi, komunikasi, elearning dan memfasilitasi kegiatan promosi sekolah. Beberapa luaran yang dihasilkan dalam kegiatan PkM ini, berupa publikasi ilmiah dan buku manual petunjuk penggunaan. Buku manual petunjuk penggunaan ditujukan sebagai panduan bagi pengguna baik sebagai pengguna awam maupun sebagai administrator pengelola website.

Ucapan Terima Kasih

Ucapan terimakasih ditujukan kepada LPPM Universitas Tarumanagara yang telah mendukung dan memfasilitasi kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Andriyan, W., Septiawan, S. S., & Aulya, A. (2020). Perancangan Website sebagai Media Informasi dan Peningkatan Citra Pada SMK Dewi Sartika Tangerang. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 6(2), 79-88.
- Christian, A., Hesinto, S., & Agustina, A. (2018). Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih). *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*
- Dennis, W., Wixom, B.H., Roth R.M., (2016). *Systems Analysis & Design*. Sixth Edition. Willey
- Mokosolang, R. G., Mewengkang, A., & Liando, O. E. S. (2022). Analisis dan Perancangan Website Sekolah Menengah Pertama. *Edutik: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 2(1), 141-146.
<https://kumparan.com/kumparantech/survei-jumlah-pengguna-internet-di-indonesia-capai-210-juta-orang-1yG3iXp25Of/2> (diakses 11 September 2023)
- Ikhsandi, A., Laili, H., Akbar, J., & Efendi, Y. (2022). Penerapan Metode Design Thinking Pada Perancangan Website SMKN 1 Tambang. *TeIKa*, 12(02), 147-155.
- Sama, H., & Djayadhinata, D. (2022). Perancangan dan Implementasi Website Sekolah di SMKS Nasional Plus 2 Menggunakan SCRUM. *Madani: Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Kewirausahaan*, 1(1), 16-25.
- Setiadi, D. (2019). Rancang Bangun Website Madrasah Al–Azhar Kota Pagar Alam. *JURNAL ILMIAH BETRIK: Besemah Teknologi Informasi dan Komputer*, 10(02), 93-103.
- Sholikhat, I., Rosyadi, H.E. and Putri, D.M., (2019). Rancang Bangun Website yang Berorientasi Video Sebagai Sarana Media Informasi Di SMK YP 17-2 Malang. *ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics*, 1(1), pp.15-23.
- Supriyono, H., Benarivo, R. and Muamaroh, M., (2019). Website Sekolah untuk Menunjang Penerimaan Peserta Didik Baru di SMP Muhammadiyah 10 Surakarta. *Warta LPM*, 21(2), pp.11-17.

PENGEMBANGAN WEBSITE SMK AT TAQWA

Dedi Trisnawarman¹, Tifani Anasya Putri², Meili Christabel³

^{1, 2, 3}Program Studi Sistem Informasi, Universitas Tarumanagara Jakarta

Email: dedit@fti.untar.ac.id

ABSTRACT

School websites are one way to disseminate information and school activities in the current era of information technology. Technological developments have changed schools. By displaying information about the infrastructure and facilities available at the school, such as displaying learning activities, promotions carried out through the school website can help improve the school's reputation. AT TAQWA Vocational School which is located Jl. Rajawali Selatan VI No. 18, Gunung Sahari Utara, Kec. Sawah Besar, Central Jakarta City Prov. D.K.I. Jakarta, needs website media that can convey information and as a means of communication to stakeholders and as a means of promotion for the community. This Community Service activity aims to build and implement a website using a software development implementation method, namely the rapid application development (RAD) method which actively involves users. The resulting website design consists of several menus, namely Home Menu About Us, Announcements, Facilities, Contact, Admission, E-learning. Implementation of the PkM program produces output in accordance with the expected target, namely a website prototype with features that suit needs, user manual documents and publication of scientific articles or intellectual property rights (IPR). The application of the resulting website can be used to help provide solutions to information problems and promotion of SMK AT TAQWA activities.

Keywords: Vocational school, website, information, communication, promotion

ABSTRAK

Website sekolah adalah salah satu cara untuk menyebarkan informasi dan kegiatan sekolah di era teknologi informasi saat ini. Perkembangan teknologi telah mengubah sekolah. Dengan menampilkan informasi tentang prasarana dan sarana yang tersedia di sekolah, seperti menampilkan aktivitas pembelajaran, promosi yang dilakukan melalui situs web sekolah dapat membantu meningkatkan reputasi sekolah. SMK AT TAQWA yang terletak Jl. Rajawali Selatan VI No. 18, Gunung Sahari Utara, Kec. Sawah Besar, Kota Jakarta Pusat Prov. D.K.I. Jakarta, membutuhkan media website yang dapat menyampaikan informasi dan sebagai sarana komunikasi kepada para pemangku kepentingan dan sebagai sarana promosi bagi masyarakat. Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini bertujuan membangun dan menerapkan website dengan metode pelaksanaan pengembangan perangkat lunak yaitu metode rapid application development (RAD) yang melibatkan pengguna secara aktif. Hasil rancangan website yang dibuat terdiri dari beberapa menu, yaitu Menu Beranda Tentang Kami, Pengumuman, Fasilitas, Kontak, Admisi, E-learning. Pelaksanaan program PkM menghasilkan luaran sesuai dengan target yang diharapkan, yaitu sebuah purwarupa website dengan fitur-fitur yang sesuai dengan kebutuhan, dokumen user manual dan publikasi artikel ilmiah atau hak kekayaan intelektual (HKI). Penerapan website yang dihasilkan dapat digunakan untuk membantu memberikan solusi terhadap permasalahan informasi dan promosi kegiatan SMK AT TAQWA.

Kata kunci: SMK, website, informasi, komunikasi, promosi

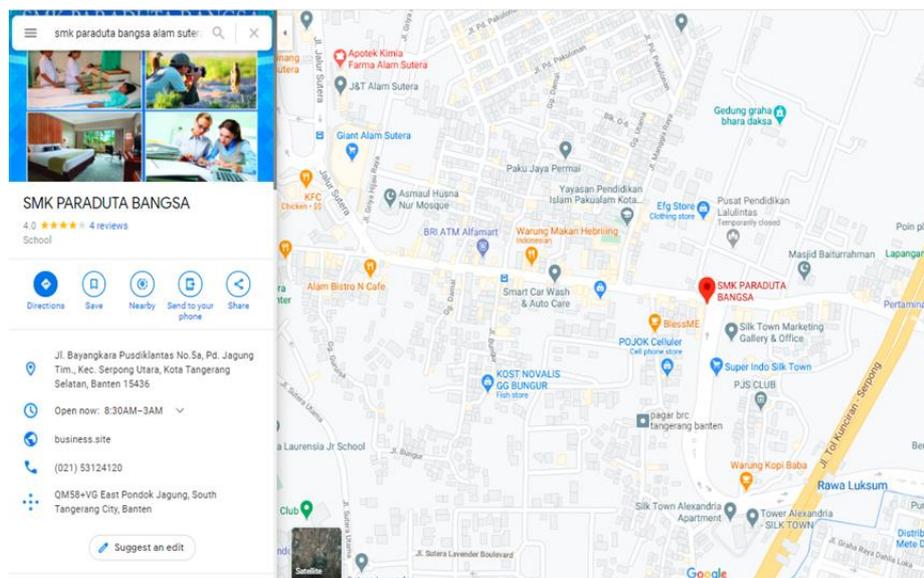
1. PENDAHULUAN

Dalam menjalankan aktivitas, penerapan teknologi informasi memiliki banyak manfaat; saat ini, hampir seluruh kegiatan terjadi dengan dukungan teknologi informasi. Dengan kemajuan teknologi informasi, kehidupan bermasyarakat menjadi lebih cepat mendapatkan informasi. Selain itu, teknologi informasi membuat mendapatkan informasi dengan mudah. Website, yang memainkan peran penting dalam memberikan pencitraan kepada masyarakat luas, dapat membantu organisasi dari skala kecil hingga besar dalam menjalankan kegiatan mereka. Hal ini

disebabkan oleh perkembangan website ini untuk membantu memudahkan pemasaran dana untuk mengimbangi kemajuan di era globalisasi saat ini (Christian dkk., 2018).

Website sekolah adalah salah satu cara untuk menyebarkan informasi dan kegiatan sekolah di era teknologi informasi saat ini. Perkembangan teknologi telah mengubah sekolah. Dengan menampilkan informasi tentang prasarana dan sarana yang tersedia di sekolah, seperti menampilkan aktivitas pembelajaran, promosi yang dilakukan melalui situs web sekolah dapat membantu meningkatkan reputasi sekolah. Website yang dibuat oleh sekolah dapat membantu orang tua siswa mengakses informasi dengan mudah. Website sekolah berfungsi sebagai identitas online yang menunjukkan kondisi sekolah. Oleh karena itu, situs web sekolah harus dikelola dengan baik agar memberi orang tahu tentang keberadaan sekolah. Website sekolah adalah cara terbaik untuk menunjukkan bahwa sekolahnya memiliki kualitas yang memadai, seperti yang ditunjukkan oleh pencapaian prestasi sekolah (Djayadinata., 2022).

SMK AT TAQWA beralamat di JL. Rajawali Selatan VI NO. 18, Gunung Sahari Utara, Kec. Sawah Besar, Kota Jakarta Pusat Prov. D.K.I. Jakarta, alamat tersebut dapat dilihat melalui peta seperti pada Gambar 1. SMK AT TAQWA saat ini diasuh oleh 16 guru, memiliki 81 siswa laki-laki dan 107 siswa perempuan, dengan 7 rombongan belajar.



Gambar 1. Peta alamat SMK AT TAQWA

SMK AT-TAQWA berdiri sejak tanggal 29 November 2004, saat ini terakreditasi A dan dibawah naungan Yayasan AT-TAQWA, memiliki gedung sendiri di lokasi yang strategis. Fasilitas yang memadai, dengan 9 ruang kelas yang aman, nyaman dan ber-AC, didukung dengan ruang Perpustakaan, Laboratorium praktik Komputer, Akuntansi serta ruang Multimedia, ditunjang sarana olahraga dan ekstrakurikuler yang memadai semakin mengukuhkan eksistensi SMK AT TAQWA untuk menjawab tantangan ke depan, sesuai dengan perkembangan jaman.

Meskipun SMK AT TAQWA memiliki fasilitas dan infrastruktur internet yang memadai, namun sampai saat ini belum memiliki website resmi yang dapat menjadi media informasi dan promosi bagi sekolah. Media yang digunakan selama ini adalah menggunakan media sosial yaitu instagram. Banyak keterbatasan dalam menggunakan media instagram tersebut, diantaranya dalam

pengelolaan konten informasi, hak akses dan tidak semua orang memiliki atau bersedia menggunakan media tersebut.

2.1. Permasalahan Mitra

Permasalahan yang dapat dihadapi oleh pihak mitra yaitu SMK AT TAQWA adalah belum tersedianya sarana yang dapat menyediakan informasi resmi dan kegiatan bagi para pemangku kepentingan, seperti siswa, guru, orang tua siswa dan juga masyarakat. Kebutuhan informasi yang dibutuhkan tentang SMK AT TAQWA adalah sebagai berikut:

- Profil Sekolah, seperti sejarah, struktur organisasi, staf pengelola dan sebagainya
- Kurikulum atau kegiatan belajar mengajar yang dianggap perlu
- Berita atau informasi seputar kegiatan sekolah, atau pengumuman penting
- Informasi guru dan siswa
- Admisi atau PPDB, yaitu yang berhubungan dengan pendaftaran peserta didik baru
- Kontak, yaitu nomor telepon yang dapat dihubungi untuk mendapatkan informasi tentang SMK AT TAQWA.

Informasi kegiatan seperti persiapan ujian sertifikasi kompetensi, pelaksanaan kegiatan upacara Hardiknas, pengumuman dan profil perlu diketahui secara luas dan mudah, hal ini juga merupakan tuntutan bagi pihak untuk memperkenalkan dan mempromosikan ke masyarakat. Untuk itu SMK AT TAQWA perlu mengembangkan suatu perangkat sebagai sarana untuk memenuhi tuntutan kebutuhan pemangku kepentingannya terhadap kebutuhan informasi.

Website adalah sebuah cara untuk menampilkan diri di Internet. Dapat diibaratkan Website adalah sebuah tempat di Internet, siapa saja di dunia ini dapat mengunjunginya, kapan saja seseorang dapat mengetahui tentang diri orang lain, memberi pertanyaan pada seseorang, serta memberikan masukan atau bahkan mengetahui dan membeli suatu produk . Website atau juga sering disebut dengan situs merupakan kumpulan beberapa halaman web yang berguna untuk menampilkan informasi teks, gambar, suara, animasi atau gabungan dari semuanya yang dijalankan dari satu halaman web domain (Setiadi, dkk, 2019).

Kegiatan PKM ini bertujuan untuk mengembangkan dan mengimplementasikan website SMK AT TAQWA. Website yang dikembangkan diharapkan dapat menampilkan informasi kegiatan yang dibutuhkan oleh pemangku kepentingan seperti siswa, guru, orang tua siswa, maupun masyarakat umum, dan menjadi sarana komunikasi. Website ini juga diharapkan dapat menjadi media promosi untuk lebih memperkenalkan profil SMK AT TAQWA.

2. METODE PELAKSANAAN

Kegiatan utama yang dilakukan adalah mengembangkan website dengan beberapa fungsi sebagai penyimpan data.

Selanjutnya untuk perancangan sistem perangkat lunaknya menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). Metode RAD memiliki fase-fase melakukan perencanaan syarat-syarat kebutuhan sistem, melibatkan pengguna untuk merancang sistem dan membangun sistem (kegiatan ini dilakukan secara berulang-ulang hingga mencapai kesepakatan bersama), dan terakhir tahap implementasi (Denis, 2016).

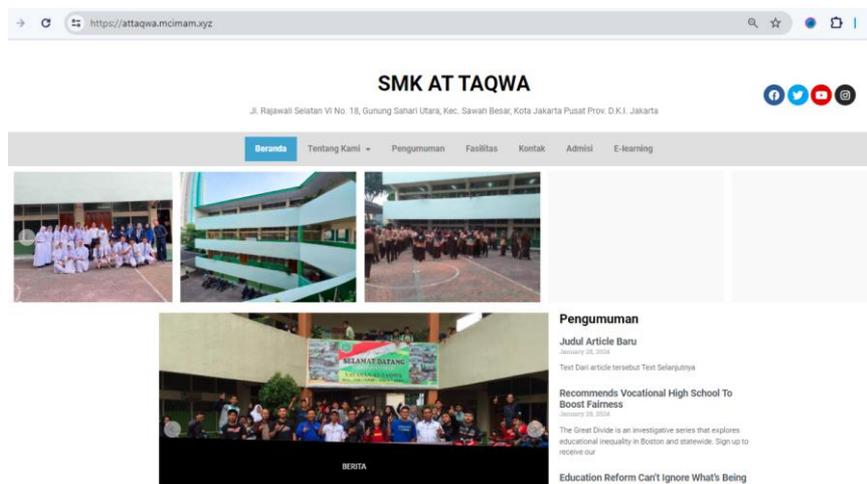
Prototipe sistem melakukan tahap analisis, desain, dan implementasi secara bersamaan untuk segera mengembangkan versi sederhana dari sistem yang diusulkan dan memberikannya pengguna untuk evaluasi dan umpan balik. Prototipe sistem adalah "cepat dan kotor" versi sistem dan menyediakan fitur minimal. Berikut reaksi dan komentar dari pengguna, pengembang

menganalisis ulang, mendesain ulang, dan menerapkan kembali prototipe kedua yang mengoreksi kekurangan dan menambahkan lebih banyak fitur. Siklus ini berlanjut hingga analisis, pengguna, dan sponsor setuju bahwa prototipe menyediakan fungsionalitas yang cukup untuk dipasang dan digunakan organisasi. Pembuatan prototipe sistem dengan sangat cepat menyediakan sistem bagi pengguna untuk mengevaluasi dan meyakinkan pengguna bahwa kemajuan sedang dibuat. Pendekatan ini sangat berguna bila pengguna memiliki kesulitan untuk menyatakan persyaratan untuk sistem. Kerugiannya, bagaimanapun, adalah kurangnya kehati-hatian, analisis metodis sebelum membuat desain dan keputusan implementasi. Prototipe sistem mungkin memiliki beberapa batasan desain mendasar yang merupakan akibat langsung dari ketidakcukupan pemahaman tentang persyaratan sistem yang sebenarnya di awal proyek.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Purwarupa Website SMK At Taqwa yang sudah dibuat dapat diakses laman URL, <https://attaqwa.mcimam.xyz/>. Web tersebut terdiri dari beberapa menu, yaitu Menu Beranda

Tentang Kami, Pengumuman, Fasilitas, Kontak, Admisi, E-learning. Tampilan Beranda dapat dilihat seperti pada Gambar 1.



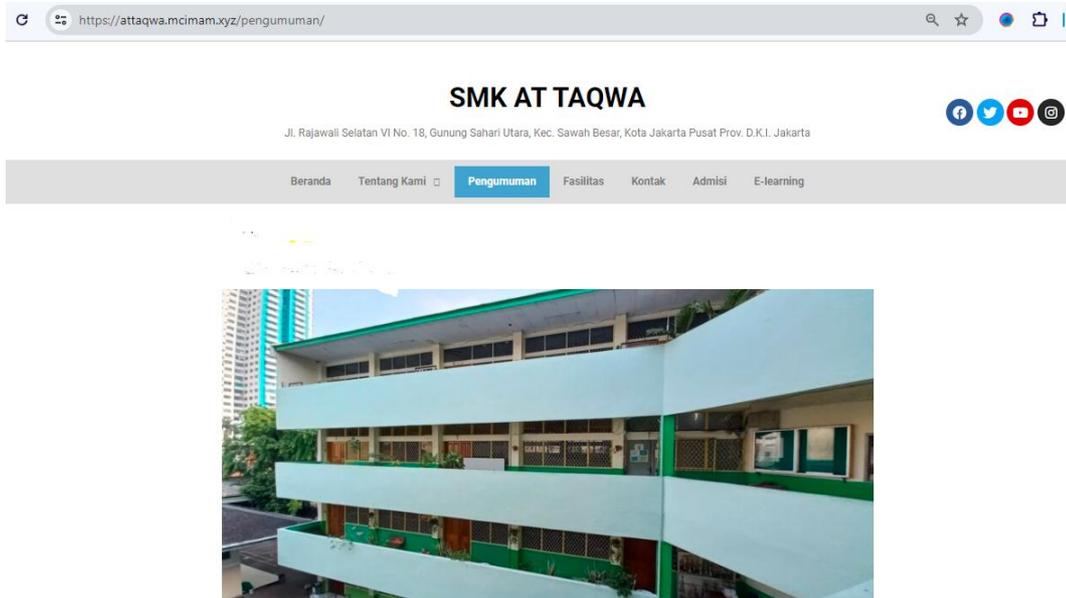
Gambar 1. Tampilan Beranda

Menu Tentang Kami terdiri dari tiga sub menu, yaitu Sejarah, Visi Misi dan Jurusan. Tampilan Tentang Kami dapat dilihat seperti pada Gambar 2.



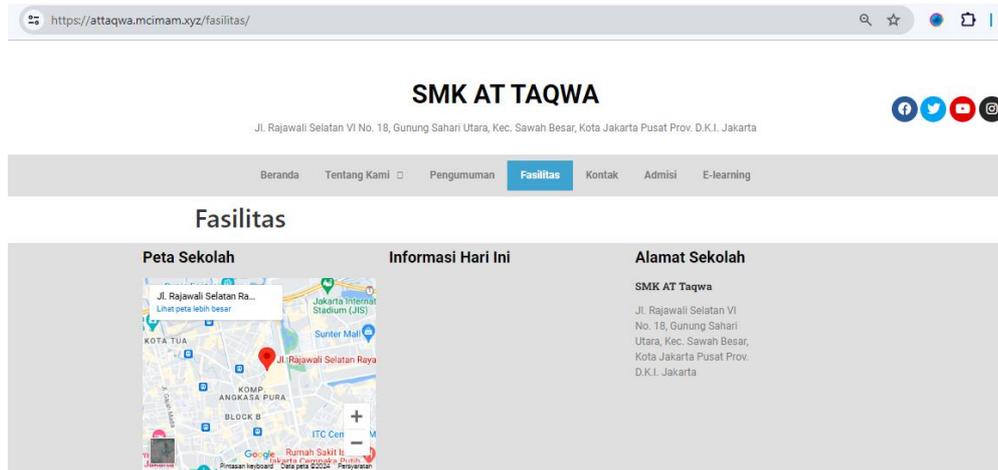
Gambar 2. Menu Tentang Kami

Selanjutnya menu Pengumuman, Fasilitas, Kontak, Admisi, E-learning, secara berturut turut dapat dilihat seperti pada Gambar 3, 4, 5, dan 6. Sedangkan Menu E-learning masih dalam tahap pengembangan.



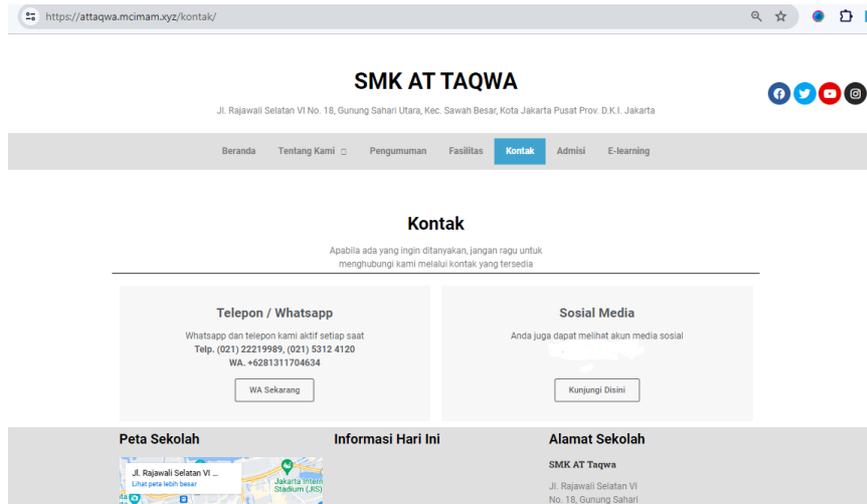
Gambar 3. Menu Pengumuman

Pada Gambar 3, menu pengumuman dapat digunakan untuk memfasilitasi informasi yang diperlukan bagi siswa, guru dan orang tua, serta para pemangku kepentingan yang lain. Sedangkan pada Gambar 4, menyediakan informasi tentang fasilitas yang dimiliki sekolah, sehingga dapat menjadi media informasi dan juga promosi bagi sekolah.

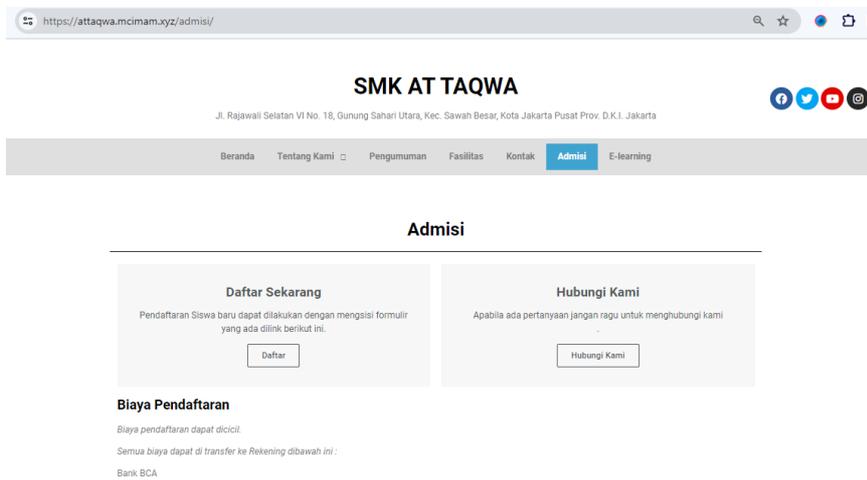


Gambar 4. Menu Fasilitas

Pada Gambar 5, terdapat menu Kontak yang memuat informasi tentang informasi kontak yang bisa dihubungi, baik menggunakan telepon, email maupun media sosial.



Gambar 5. Menu Kontak



Gambar 6. Menu Admisi

Menu Admisi pada Gambar 6, dapat digunakan untuk memfasilitasi calon siswa baru yang berminat untuk bersekolah di SMK At Taqwa.

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Pelaksanaan kegiatan PkM yang telah dilakukan berhasil membangun satu website sekolah yang dapat digunakan untuk menyediakan informasi, komunikasi, elearning dan memfasilitasi kegiatan promosi sekolah. Beberapa luaran yang dihasilkan dalam kegiatan PkM ini, berupa publikasi ilmiah dan buku manual petunjuk penggunaan. Buku manual petunjuk penggunaan ditujukan sebagai panduan bagi pengguna baik sebagai pengguna awam maupun sebagai administrator pengelola website.

Ucapan Terima Kasih

Ucapan terimakasih ditujukan kepada LPPM Universitas Tarumanagara yang telah mendukung dan memfasilitasi kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini.

REFERENSI

- Andriyan, W., Septiawan, S. S., & Aulya, A. (2020). Perancangan Website sebagai Media Informasi dan Peningkatan Citra Pada SMK Dewi Sartika Tangerang. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 6(2), 79-88.
- Christian, A., Hesinto, S., & Agustina, A. (2018). Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih). *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*
- Dennis, W., Wixom, B.H., Roth R.M., (2016). *Systems Analysis & Design. Sixth Edition.* Willey
- Mokosolang, R. G., Mewengkang, A., & Liando, O. E. S. (2022). Analisis dan Perancangan Website Sekolah Menengah Pertama. *Edutik: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 2(1), 141-146.
- <https://kumparan.com/kumparantech/survei-jumlah-pengguna-internet-di-indonesia-capai-210-juta-orang-1yG3iXp25Of/2> (diakses 11 September 2023)
- Ikhsandi, A., Laili, H., Akbar, J., & Efendi, Y. (2022). Penerapan Metode Design Thinking Pada Perancangan Website SMKN 1 Tambang. *TeIKa*, 12(02), 147-155.
- Sama, H., & Djayadhinata, D. (2022). Perancangan dan Implementasi Website Sekolah di SMKS Nasional Plus 2 Menggunakan SCRUM. *Madani: Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Kewirausahaan*, 1(1), 16-25.
- Setiadi, D. (2019). Rancang Bangun Website Madrasah Al–Azhar Kota Pagar Alam. *JURNAL ILMIAH BETRIK: Besemah Teknologi Informasi dan Komputer*, 10(02), 93-103.
- Sholikhat, I., Rosyadi, H.E. and Putri, D.M., (2019). Rancang Bangun Website yang Berorientasi Video Sebagai Sarana Media Informasi Di SMK YP 17-2 Malang. *ILKOMNIKA: Journal of Computer Science and Applied Informatics*, 1(1), pp.15-23.
- Supriyono, H., Benarivo, R. and Muamaroh, M., (2019). Website Sekolah untuk Menunjang Penerimaan Peserta Didik Baru di SMP Muhammadiyah 10 Surakarta. *Warta LPM*, 21(2), pp.11-17.



Jakarta, 3 Desember 2023

No : 107A-LOA-SerinaVII/Untar/XI/2023
Perihal : Penerimaan Artikel
Lampiran : Hasil *Review* dan Form Registrasi

Yth. Bapak/ Ibu **Dedi Trisnawarman, Tifani Anasya Putri dan Meili Christabel**
Universitas Tarumanagara

Dengan hormat,

Bersama ini kami informasikan bahwa artikel Bapak/Ibu dengan judul: **"PENGEMBANGAN WEBSITE SMK AT TAQWA"** dengan ID Artikel: **107A**

Dinyatakan: **diterima di Jurnal dengan Revisi**

Berdasarkan hasil penilaian komite ilmiah, artikel Bapak/Ibu direkomendasikan untuk dipublikasikan ke **JURNAL SERINA ABDIMAS (JSA)**. Revisi artikel diunggah langsung ke **serina@untar.ac.id** dengan subjek email dan nama file NO.ID - REVISI - NAMA LENGKAP PENULIS PERTAMA paling lambat tanggal 6 Desember 2023.

Berikut kami lampirkan hasil *review* dari Komite Ilmiah beserta dengan form registrasi. Kami mohon kiranya Bapak/Ibu dapat segera melakukan **registrasi paling lambat tanggal 4 Desember 2023**.

Selanjutnya kami mengundang Bapak/Ibu hadir dan berpartisipasi untuk mempresentasikan artikel dalam acara Serina Untar VII 2023 pada tanggal 7 Desember 2023 yang dilaksanakan secara daring. Atas keikutsertaan dan perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Ketua Panitia Serina Untar VII 2023

Ade Adhari, S.H., M.H.

Lembaga

- Pembelajaran
- Kemahasiswaan dan Alumni
- Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat
- Penjaminan Mutu dan Sumber Daya
- Sistem Informasi dan Database

Fakultas

- Ekonomi dan Bisnis
- Hukum
- Teknik
- Kedokteran
- Psikologi
- Teknologi Informasi
- Seni Rupa dan Desain
- Ilmu Komunikasi
- Program Pascasarjana

PENGEMBANGAN WEBSITE SMK AT TAQWA

Dedi Trisnawarman /10802010

Pendahuluan

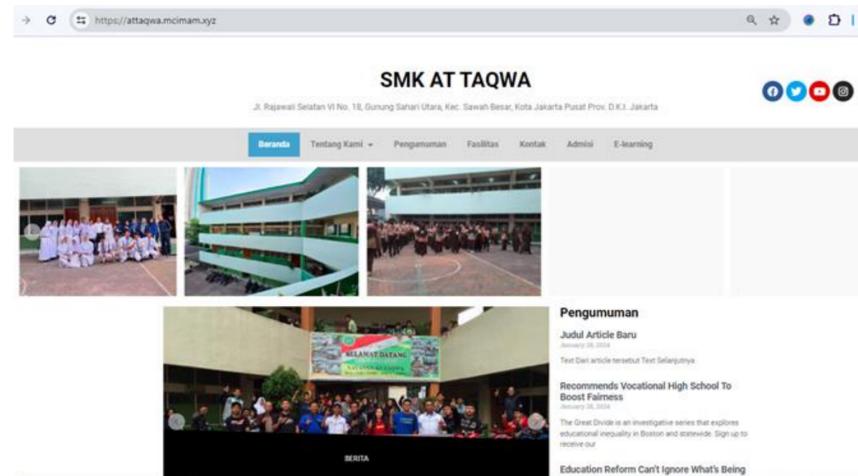
SMK AT TAQWA beralamat di JL. Rajawali Selatan VI NO. 18, Gunung Sahari Utara, Kec. Sawah Besar, Kota Jakarta Pusat Prov. D.K.I. Jakarta, alamat tersebut dapat dilihat melalui peta seperti pada Gambar 1.1. SMK AT TAQWA saat ini diasuh oleh 16 guru, memiliki 81 siswa laki-laki dan 107 siswa perempuan, dengan 7 rombongan belajar. SMK AT TAQWA membutuhkan media website yang dapat menyampaikan informasi dan sebagai sarana komunikasi kepada para pemangku kepentingan dan sebagai sarana promosi bagi masyarakat.

Metode

Pembuatan website menggunakan metode prototyping yang melibatkan pengguna secara interaktif.

Hasil dan Pembahasan

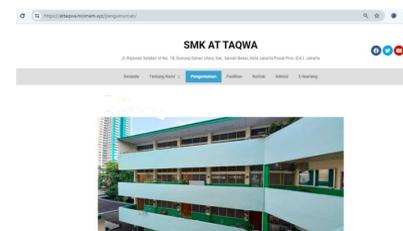
Hasil rancangan website yang dibuat terdiri dari beberapa menu, yaitu Menu Beranda Tentang Kami, Pengumuman, Fasilitas, Kontak, Admisi, E-learning. Pelaksanaan program PkM menghasilkan luaran sesuai dengan target yang diharapkan, yaitu sebuah purwarupa website dengan fitur-fitur yang sesuai dengan kebutuhan, dokumen user manual dan publikasi artikel ilmiah atau hak kekayaan intelektual (HKI). Penerapan website yang dihasilkan dapat digunakan untuk membantu memberikan solusi terhadap permasalahan informasi dan promosi kegiatan SMK AT TAQWA.



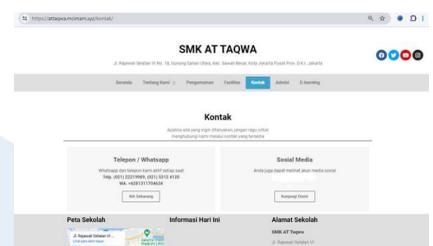
Gambar 1. Tampilan Beranda Web



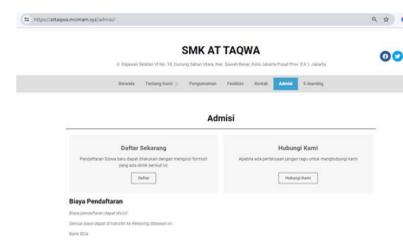
Gambar 2. Menu Tentang Kami



Gambar 3. Menu Pengumuman



Gambar 4: Menu Kontak



Gambar 5: Menu Admisi

Kesimpulan

Pelaksanaan kegiatan PkM yang telah dilakukan berhasil membangun satu website sekolah yang dapat digunakan untuk menyediakan informasi, komunikasi, elearning dan memfasilitasi kegiatan promosi sekolah. Beberapa luaran yang dihasilkan dalam kegiatan PkM ini, berupa publikasi ilmiah dan buku manual petunjuk penggunaan. Buku manual petunjuk penggunaan ditujukan sebagai panduan bagi pengguna baik sebagai pengguna awam maupun sebagai administrator pengelola website..

Ucapan Terima Kasih

Ucapan terimakasih ditujukan kepada LPPM Universitas Tarumanagara yang telah mendukung dan memfasilitasi kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini.

Referensi

1. Andriyan, W., Septiawan, S. S., & Aulya, A. (2020). Perancangan Website sebagai Media Informasi dan Peningkatan Citra Pada SMK Dewi Sartika Tangerang. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 6(2), 79-88.
2. Christian, A., Hesinto, S., & Agustina, A. (2018). Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih). *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*
3. Dennis, W., Wixom, B.H., Roth R.M., (2016). *Systems Analysis & Design*. Sixth Edition. Willey
4. Mokolong, R. G., Mewengkang, A., & Liando, O. E. S. (2022). Analisis dan Perancangan Website Sekolah Menengah Pertama. *Edutik: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 2(1), 141-146.
5. <https://kumparan.com/kumparantech/survei-jumlah-pengguna-internet-di-indonesia-capai-210-juta-orang-1yG3iXp25Gf2> (diakses 11 September 2023)

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202410497, 30 Januari 2024

Pencipta

Nama : Dedi Trisnawarman
Alamat : Medang Lestari B1-13, RT-02 RW 13, Medang, Pagedangan, Pagedangan, Tangerang, Banten, 15334
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : Dedi Trisnawarman
Alamat : Medang Lestari B1-13, RT-02 RW 13, Medang, Pagedangan, Pagedangan, Tangerang, Banten 15334
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : Buku
Judul Ciptaan : Buku Petunjuk Pengelolaan Website SMK At Taqwa
Tanggal dan tempat ditimbulkannya untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 30 Januari 2024, di Jakarta Barat

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor pencatatan : 000585868

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.
Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dissananto
NIP. 196412081991031002