

RANCANG BANGUN WEB PROFILE TAMAN PENDIDIKAN AL-QUR'AN (TPA) RAUDHATUL ATFAL (RA) DAN MADRASAH IBTIDAIYAH (MI) DI YAYASAN BAITUL ULUM

**Riza Samsinar^{1*}, Haris Isyanto², Rita Dewi Risanty³, Nelfiyanti⁴, Saddam Zachwa Pasha⁵,
Indra Meiza Putra⁶**

^{1 2 5 6} Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta

³ Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta

⁴ Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jakarta

*e-mail: riza.samsinar@umj.ac.id

Abstrak

Website adalah teknologi informasi yang digunakan oleh berbagai lembaga untuk menyebarkan informasi dan mempromosikan diri mereka. Salah satunya adalah sekolah Yayasan Baitul Ulum Al-Hidayah Kalianda Lampung Selatan saat ini belum mempunyai website yang digunakan sebagai media informasi, Pendaftaran PPDB dan promosi. Hal ini menimbulkan tantangan bagi kedua pihak, masyarakat dan sekolah. Masyarakat harus datang ke sekolah untuk mendapatkan informasi tentang sekolah, dan sekolah tidak memiliki media yang diperlukan untuk mempromosikan sekolah. Oleh sebab itu tim pengabdian mengadakan kegiatan pengabdian yang bertujuan untuk membantu pihak sekolah dalam membuat website yang dapat digunakan sebagai media informasi, pendaftaran PPDB dan promosi. Kegiatan ini kami bagi dalam tahap pertama yakni rancang bangun Rancang Bangun Web Profile Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA) Raudhatul Atfal (RA) dan Madrasah Ibtidaiyah (MI) Di Yayasan Baitul Ulum Al-Hidayah Kalianda. Pada tahap ini kami tim pengabdian masyarakat dengan metode tahap awal berupa rancangan bangun pembuatan website dan pelatihan dalam pengelolaan website. Aplikasi dalam pembuatan website dengan menggunakan alat bantu dengan PHP, Visual Studio Code, Sql dan Xampp. Pada tahap ini dibagi menjadi empat tahapan yaitu Tahapan pengamatan dan wawancara, tahapan desain rancang bangun, tahapan perancangan perangkat lunak dan tahapan ujicoba evaluasi. Hasil dari rancang bangun web profil sudah berjalan dengan baik, dengan hasil yang baik, Dimana hasil halaman utama Yayasan yang terdiri dari menu-menu dan dari menu-menu profil sekolah, di tampilkan dengan menu-menu dari masing-masing Pendidikan yakni Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA) Raudhatul Atfal (RA) dan Madrasah Ibtidaiyah (MI). pada tiap menu Pendidikan disertakan menu PPDB yakni form pendaftaran PPDB.

Kata kunci: Website; Visual Studio; Layanan publik; Yayasan Bailum

Abstract

Websites are information technologies used by various agencies to disseminate information and promote themselves. One of them is the Baitul Ulum Al-Hidayah Foundation. Kalianda Lampung South currently does not have a website that is used as media information, PPDB Registration, and promotion. It poses a challenge for both parties, the community and the school. The public has to come to the school to get information about the school, and the school doesn't have the media needed to promote the school. Therefore, the service team organized dedication activities aimed at helping the school create websites that can be used as information media, PPDB registration, and promotion. This activity is part of the first phase of the project to build a web profile of the Raudhatul Atfal (RA) Education Park (TPA) and the Ibtidaiyah Madrasah (MI) at the Baitul Ulum Al-Hidayah Kalianda Foundation. At this stage, we have a dedicated team working on the methods of the initial phase of website construction planning and training in website management. Applications in web design using PHP, Visual Studio Code, Sql, and Xampp. This phase is divided into four phases: Observation and interview phase, build design phase, software design phase, and evaluation trial phase. The results of the design of the web profile have gone well with good results. Where the Foundation's main page results, consisting of menus and menus of school profiles, are displayed with menus from each of the Educational Parks Al-Qur'an (TPA), Raudhatul Atfal (RA), and Madrasah Ibtidaiyah (MI).

Keywords: Website; Visual Studio; Public Facilities; Yayasan Bailum.

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi semakin cepat membantu orang, lembaga, dan perusahaan mengakses informasi dengan cepat. Karena banyaknya kemudahan yang ditawarkannya, teknologi informasi hampir tidak dapat dipisahkan dari kehidupan manusia. Dengan menggunakan teknologi informasi, seseorang dapat dengan mudah memperoleh informasi, referensi, pengetahuan, wawasan, dan lainnya. Tidak diragukan lagi, kemajuan teknologi informasi di bidang pendidikan dapat memberikan dimensi baru dalam hal pengumpulan informasi serta penyebaran pengetahuan dan wawasan bagi masyarakat, khususnya

sekolah (1). Teknologi informasi sangat penting untuk dunia pendidikan karena sangat penting di era globalisasi ini. Dengan menguasai teknologi ini, kita dapat menjadi pemenang dalam persaingan global. Menguasai teknologi ini memungkinkan kita untuk menjadi pemenang. Dunia pendidikan mulai mengalami perubahan besar sebagai akibat dari perkembangan teknologi informasi. Dunia pendidikan telah mengalami pergeseran cara mengajar. Sekarang, jarak dan waktu tidak lagi menjadi masalah saat berbagi informasi. Banyak aplikasi dan software yang dibuat untuk membantu proses ini (2). Banyak orang yang tidak ingin repot kemudian menyewa jasa seorang web designer untuk melakukan tugas tersebut. Namun kini, dengan banyaknya tools dan tutorial yang tersedia di internet, setiap orang dapat membuat sebuah website yang baik secara cepat dan mudah, sekalipun tidak memiliki dasar pengetahuan mengenai web design dari awal, dalam waktu minimal. Tentunya, banyak keuntungan yang didapatkan saat kita memilih untuk bekerja dengan web designer profesional (3).

Teknologi informasi salah satunya dengan mengenalan website sekolah yang menawarkan solusi di era internet dan meningkatkan hubungan antara sekolah dan orang tua siswa. Kegiatan seperti ini memungkinkan guru dan staf pengajar memperoleh literasi digital terkait pemahaman tentang website dan bagaimana mengelola konten website berkontribusi pada peningkatan digitalisasi sekolah (4). Dengan melihat perkembangan dunia pendidikan saat ini, teknologi informasi mungkin telah masuk ke berbagai bidang. Akses ke sumber informasi sekarang mungkin lebih mudah dengan internet, yang merupakan alat komunikasi yang paling cocok untuk pembelajaran. karena merupakan sumber informasi terlengkap untuk mempelajari berbagai pengetahuan yang ada di luar. untuk memungkinkan kita sebagai pengguna memanfaatkan media informasi ini sebaik mungkin untuk meningkatkan kemampuan kita. Diharapkan dengan adanya teknologi informasi, kita dapat mengembangkan atau menciptakan hal-hal baru yang bermanfaat bagi bangsa dan negara kita, Website saat ini adalah alat komunikasi dan promosi yang paling efektif (5).

Yayasan Baitul ulum merupakan Yayasan bergerak di bidang berbasis Pendidikan Al-Qur'an dan Pendidikan islam terpadu, Pendidikan yang terdiri dari beberapa tingkat Pendidikan keagamaan islam. Diantara Pendidikan tersebut adalah, Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA), Raudhatul Atfal (RA) dan Madrasah Ibtidaiyah (MI) (6). Pengabdian kepada masyarakat yang tim lakukan dengan Yayasan Baitul ulum yang sebelumnya telah melaksanakan kepada masyarakat tentang pembelajaran membuat blog sebagai website pribadi guru dan pembelajaran membuat materi secara interaktif, dilaksanakan dengan baik. Dengan membuat blog sudah bisa mempromosikan Yayasan Baitul ulum pada Pendidikan Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA), Raudhatul Atfal (RA) dan Madrasah Ibtidaiyah (MI), adanya kekurangan pembuatan blog untuk Yayasan sekolah dengan kurang keamanan dan privasi, interaksi yang terbatas dan tidak adanya komitmen jangka Panjang. Dengan alasan ini dari tim dosen pengabdian kepada masyarakat dengan kolaborasi dengan mahasiswa membuat gagasan dengan membangun ruang suatu sistem aplikasi teknologi informasi dengan ruang bangun web profil Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA) Raudhatul Atfal (RA) Dan Madrasah Ibtidaiyah (MI) Di Yayasan Baitul Ulum.

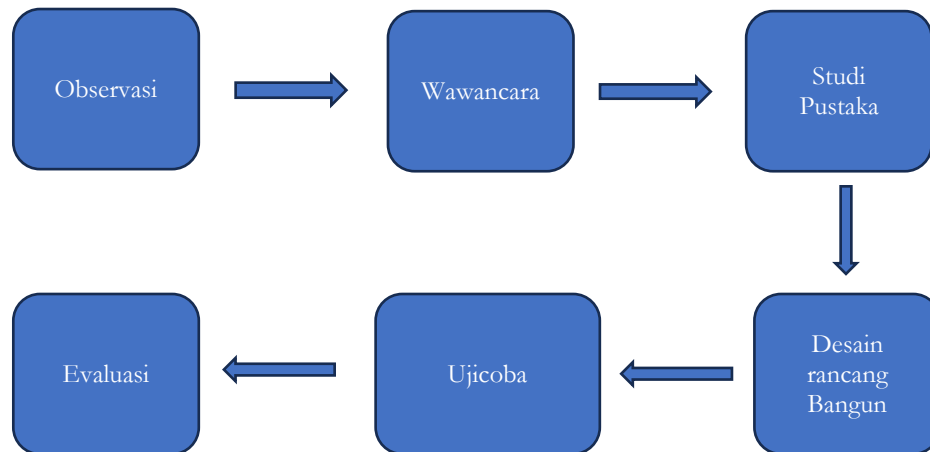
2. METODE

Adapun bentuk dari kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) ini berupa pembuatan website dan pelatihan dalam pengelolaan website. Aplikasi dalam pembuatan website menggunakan alat bantu dengan PHP, Visual Studio Code, Sql dan Xampp. Adapun tahapan atau metode pengabdian masyarakat yang di berikan sebagai berikut :

1. Tahapan Pengamatan dan Wawancara

Tim pengabdian masyarakat melakukan pengamatan atau observasi secara informal dengan melihat langsung aplikasi apa saja yang dimiliki Yayasan sekolah, dan pelaksanaan pengamatan ini dilakukan berbarengan dengan wawancara secara informal dengan pihak-pihak terkait dari guru internal. Dari hasil wawancara dapat disimpulkan, Yayasan pernah memiliki aplikasi blog sebagai media informasi untuk promosi dan pendaftaran siswa, dan aplikasi blog ini sudah lama tidak digunakan lagi.

2. Tahapan Desain Rancang Bangun



Gambar 1. Desain Rancang Bangun Aplikasi Web Profil Yayasan

Tahapan ini sebagai gambaran yang dilakukan oleh tim pengabdian masyarakat dalam merancang suatu aplikasi pada rancang bangun Web Profil Sekolah. Tahapan ini dalam metode hanya di Bahasa sampai tahap

3. Tahapan Perancangan Perangkat Lunak

Visual Studio Code adalah aplikasi code editor buatan Microsoft yang dapat dijalankan di semua perangkat desktop secara gratis.

Jenis jenis visual studio code

1. Visual Studio IDE – Software ini digunakan untuk membuat aplikasi secara cepat dengan komponen penyelesaian kode baik sebagai source level maupun machine level. Visual Studio IDE biasanya dipakai oleh programmer individu, kelompok, atau perusahaan IT yang proyek pembuatan programnya dibangun dari awal sampai di-publish.
2. Visual Studio App Center – Software ini lebih mengarah ke otomatisasi life cycle aplikasi-aplikasi yang berjalan di beberapa operating system seperti iOS, android, Windows, dan Mac

4. Testing dan Evaluasi

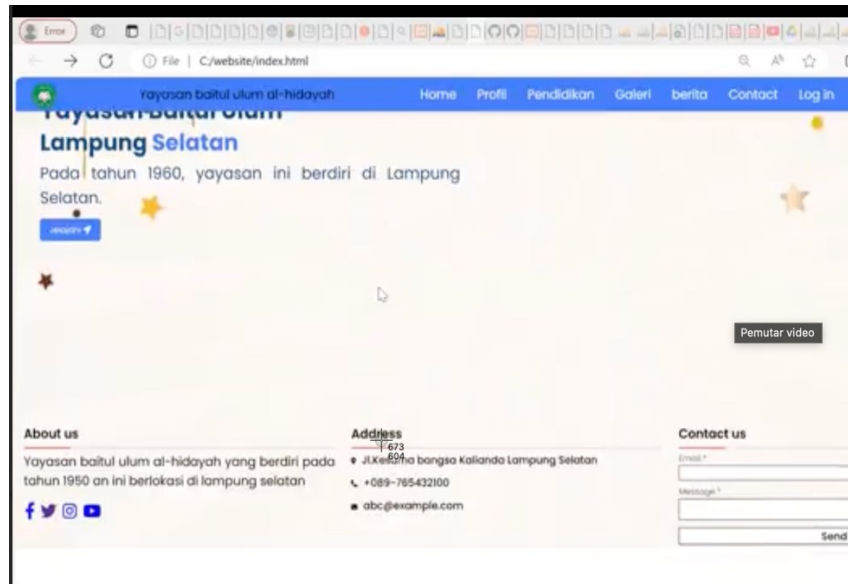
Setelah dilakukan perancangan perangkat lunak suatu web sekolah dengan sistem sederhana, maka sebagai tahap selanjutnya dengan uji perangkat lunak yang sesuai dengan kebutuhan, menguji akan integritas modul-modul yang akan di implementasikan, menguji akan semua sistem berjalan dengan baik dan sudah ramah untuk dipakai, menguji semua penerima dengan sistem bersama dengan pengguna untuk memastikan semua kebutuhan telah terpenuhi. Setelah tahap ini, maka di lakukan evaluasi dari pengguna untuk melihat uji coba pada taha papa yang akan diperbaiki. Adapun dalam evaluasi dilakukan pelatihan sebagai pengguna pada tahap selanjutnya.

Pelatihan dilakukan dalam beberapa tahap sebagai berikut:

1. Survei Awal: Dilakukan untuk mengetahui tingkat pengetahuan dan keterampilan awal guru dalam penggunaan blog.
2. Pelatihan Intensif: Meliputi sesi-sesi workshop yang membahas dasar-dasar pembuatan blog, penggunaan platform blog (seperti Blogger atau WordPress), teknik penulisan konten, dan integrasi media multimedia.
3. Pendampingan: Peserta diberikan bimbingan secara langsung untuk praktek membuat dan mengelola blog mereka sendiri.
4. Evaluasi: Penilaian dilakukan untuk mengukur perubahan pengetahuan dan keterampilan peserta setelah pelatihan.

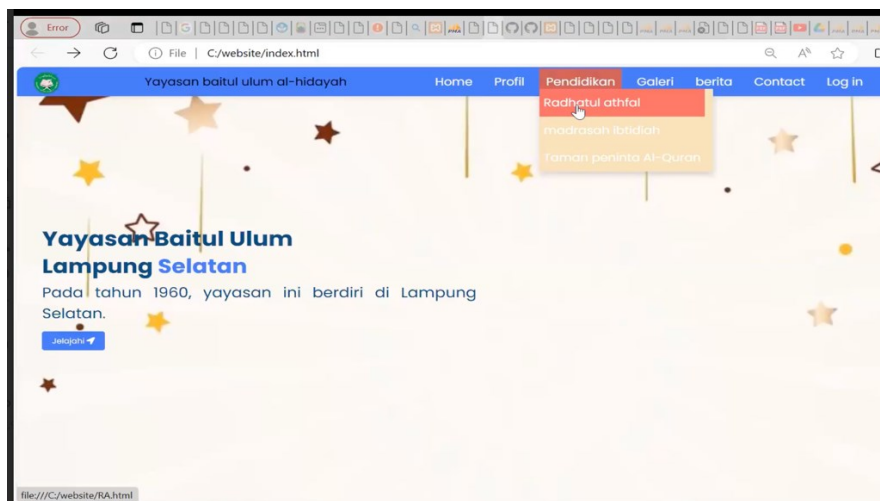
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Website untuk sekolah Yayasan Baitul Ulum Al-Hidayah Kaliandamasih tahap perancangan perangkat lunak dengan sistem alamat domail lokal, yang langkah selanjutnya akan di daftarkan domain alamat websitenya dengan nama sekolah. Pengembangan sistem informasi sekolah yayasnan Baitul Ulum Al-Hidayah ini akan dilaksanakan sebagai tahap selanjutnya dari TIM PKM. Adapun template dari web sekolah yang akan di tampilkan seperti gambat 2.



Gambar 2. Halaman Utama Website Sekolah Yayasan Baitul Ulum Kalianda

Pada Gambar 2 terlihat tampilan website menampilkan identitas sekolah Yayasan Baitul Ulum Kalianda, dengan logo dari sekolah, dan ditampilkannya beberapa menu : Beranca, Sejarah, PPDB, Artikel, Pengumuman, Galeri & Wali Siswa.



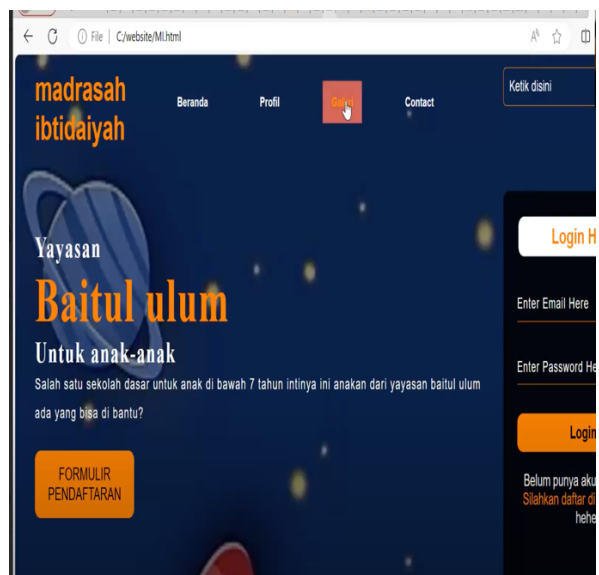
Gambar 3. Menu Pendidikan pada Yayasan Baitul Ulum Al-Hidayah

Gambar 3. Pada halaman ini terlihat halaman utama dari Sekolah Raudhatul Atfal (RA), dari pihak pengguna mengharapkan adanya halaman utama dari Sekolah Yayasan Baitul Ulum AL-Hidayah yang terdiri dari 3 jenis pendidikan, diantaranya Pendidikan Al-Qur'an (TPA), Raudhatul Atfal (RA) Dan Madrasah Ibtidaiyah (MI) . sebagai contoh pada gambar 2 merupakan halaman utama dari Sekolah Yayasan Baitul Ulum Al-Hidayah pada pendidikan Raudhatul Atfal (RA). untuk halaman pendidikan lainnya juga sama

menampilkan menu-menu pada website yang sesuai dengan yang dibutuhkan sekolah. Pada setiap halaman juga akan ditampilkan struktur organisasi pada setiap jenis pendidikan sekolah Yayasan Baitul Ulum Al-Hidayah. Akan di tampilkan pada gambar 4 dan gambar 5.



Gambar 4. Halaman Utama Radhatul Anfal (RA)



Gambar 5. Halaman Utama Madrasah Ibtidaiyah (MI)

Pada gambar 4 dan gambar 5 kita bisa melihat pada halaman website menampilkan menu dalam menu, yang dimana penyajian menu pada halaman utama yayasan sama dengan menu pendidikan sekolah. Salah satunya ada menu pendaftaran PPDB.

Gambar 6. Formulir Pendaftaran PPDB

Pada Gambar 3 terlihat website menampilkan formulir pendaftaran PPDB untuk calon siswa/i baru yang akan mendaftarkan ke sekolah Yayasan Baitul Ulum Al-Hidayah. Pada halaman website ini dengan nama menu PPDB, yang dimana sebagai akun login ada pada wali murid. Sehingga pemantauan dari wali murid dapat info dengan segera.

```
var _ref = _WINDOW.navigator || {},
    _ref$userAgent = _ref.userAgent,
    userAgent = _ref$userAgent === void 0 ? '' : _ref$userAgent;

var WINDOW = _WINDOW;
var DOCUMENT = _DOCUMENT;
var IS_BROWSER = !!WINDOW.document;
var IS_DOM = !!DOCUMENT.documentElement && !!DOCUMENT.head && typeof DOCUMENT.addEventListener === 'function' && typeof
DOCUMENT.createElement === 'function';
var IS_IE = ~userAgent.indexOf('MSIE') || ~userAgent.indexOf('Trident/');

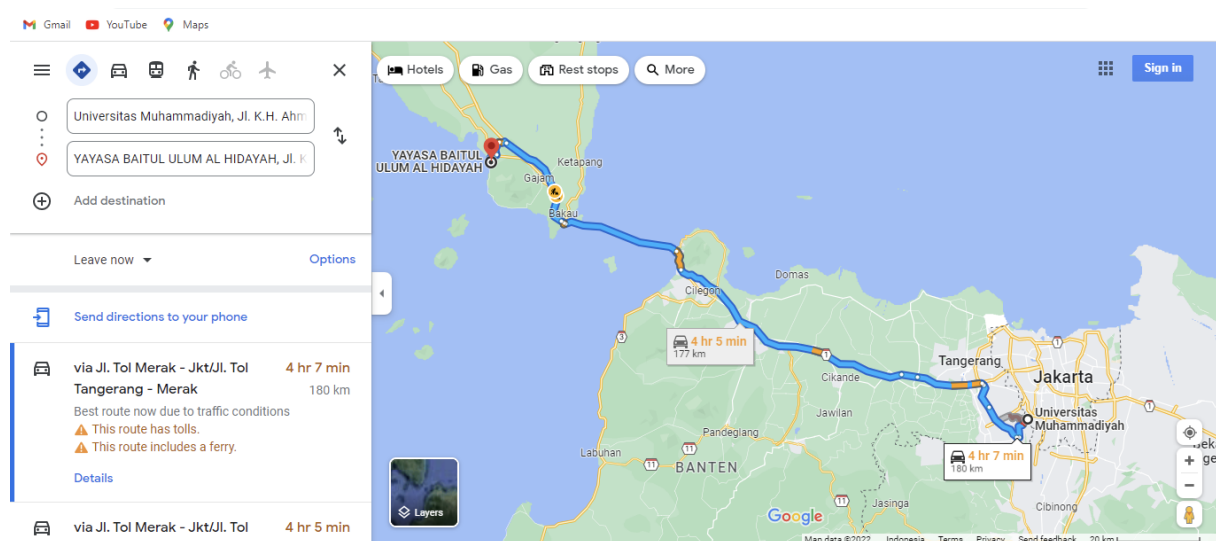
var NAMESPACE_IDENTIFIER = '__FONT_AWESOME__';
var PRODUCTION = function () {
  try {
    return "production" === 'production';
  } catch (e) {
    return false;
  }
}();

function bunker(fn) {
  try {
    fn();
  } catch (e) {
    if (!PRODUCTION) {
      throw e;
    }
  }
}

function _defineProperty(obj, key, value) {
  if (key in obj) {
    Object.defineProperty(obj, key, {
      value: value,
      enumerable: true,
      configurable: true,
      writable: true
    });
  } else {
    obj[key] = value;
  }
  return obj;
}
```

Gambar 7. Datascript visual studio IDE

Pada Gambar 4 dapat terlihat data script dari pemrograman visual studio IDE, tahapan ini merupakan membuat website sederhana dengan membuat template proyek, struktur proyek dari visual studio, tahapan selanjutnya membuat kontroler, dengan tampilan laman dengan connection html dan java script untuk pengembangan lebih lanjut. Dan SQL sebagai penyimpanan data yang dibutuhkan pada website sekolah.



Gambar 5. Lokasi Sekolah Yayasan Baitul Ulum Al-Hidayah Kalianda

Kegiatan pengabdian masyarakat ini dilaksanakan di Sekolah Yayasan Baitul Ulum Al-Hidayah Kalianda, yang mana lokasi pengabdian masyarakat dapat di lihat pada gambar 5. Kegiatan ini memerlukan waktu pelaksanaan sekitar 4 minggu untuk dalam rancang bangun web profile sekolah

4. KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian yang dilakukan oleh tim pengabdi berhasil membuat sebuah rancang bangun sistem informasi yaitu wesbiste sekolah yang dapat dimanfaatkan sebagai media informasi dan juga media promosi. Dengan adanya website sekolah di Yayasan Baitul Ulum Al-Hidayah Kalianda, sedikit permasalahan dapat diselesaikan dengan baik, terutama pada permasalahan pembagian dan penyampaian informasi serta promosi dapat diminimalisir. Adapun saran yang diberikan oleh tim pengabdi untuk kegiatan berikutnya adalah pengguna mengharapkan adanya pelatihan pembuatan konten pada websitese hingga informasi yang diberikan menjadi lebih menarik perhatian pengunjung, dan ini merupakan tahap lanjutan dari kami tim pengabdian masyarakat dengan pengembangan sistem informasi website sekolah.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima Kasih kepada Universitas Muhammadiyah Jakarta atas pendanaan dan fasilitasnya dalam Hibah Pengabdian kepada Masyarakat Internal LPPM UMJ. Kepada Fakultas tim Dekanat, Program Studi Teknik Elektro untuk Ka. Prodi dan Sek. Prodi serta dosen- dosen Teknik Elektro kami mengucapkan terima kasih atas dukungan fasilitasnya sehingga pengabdian masyarakat ini berjalan dengan baik. Kami ucapkan tak terhingga untuk mitra kami Yayasan Baitul Ulum yang sudah bersedia menjadi mitra kami dalam meningkatkan pengembangan ilmu pengetahuan bagi guru-guru di Yayasan

DAFTAR PUSTAKA

1. Yulianti Y, Saifudin A, Haryono W, Zulfikar AF, Desyani T. Pengembangan dan Sosialisasi Website untuk Meningkatkan Penyebaran Informasi SMP Islam Madinatul Ilmi Ciputat-Tangerang Selatan. KOMMAS J Pengabdi Kpd Masy Univ Pamulang. 2020;1(1):16-24.
2. Anwar F, Yunianto M, Purnomo A, Hartono R. Upaya Peningkatan Kualitas Sekolah Melalui Pembuatan dan Pengelolaan Website Sekolah Studi Kasus di Sekolah Muhammadiyah se Kecamatan Polokarto Kabupaten Sukoharjo. Wasana Nyata. 2017;1(3):75-80.
3. Adani R. Membuat Website dan 2 Metodenya Yang Paling Sering Digunakan. Idwebhost. 2018. Available from: <https://idwebhost.com/blog/hosting-guru/2-m>
4. Budiarti RPN, Magfira DB, Meutia NS, Ghofirin M. Peningkatan Digitalisasi Melalui Pembuatan Website di Taman Pendidikan Al-Qur'an Nurul Haqq Sidoarjo. Khaira Ummah. 2022;1(02):129-36.
5. Aufa J. Efektivitas Website sebagai Media Komunikasi Pemasaran Kampoeng Wisata Bisnis Tegalwaru, Ciampea, Bogor, Jawa Barat. 2014.
6. Samsinar R, Almanda D, Irawan B, Sufirman S, Nelfiyanti N, Mustofa M. Pelatihan Membuat Blog Sebagai Media Pembelajaran Untuk Guru Raudhatul Athfal dan Madrasah Ibtidaiyah di Yayasan Baitul Ulum. Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknik. 2023;5(2):83-6.