

PEMBUATAN WEBSITE PROFIL MENGGUNAKAN VISUAL STUDIO CODE DAN DRAW.IO UNTUK MENINGKATKAN AKSESIBILITAS INFORMASI DI PONDOK PESANTREN MIFTAHUL HUDA PANGATIKAN

Sutiyono¹, Anita Nanda Fatanaila²

^{1,2}Program Studi Sistem Informasi, FTI UNIBBA

¹sutiyonodoang@gmail.com, ²itaatik27@gmail.com

Abstrak

Pondok Pesantren Miftahul Huda Pangatikan memiliki peran penting dalam penyelenggaraan pendidikan keagamaan, namun penyampaian informasi kepada masyarakat masih dilakukan secara terbatas melalui media konvensional. Kondisi tersebut menyebabkan informasi mengenai profil pesantren, program pendidikan, dan kegiatan santri belum tersampaikan secara optimal. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun website profil sebagai media informasi dan promosi yang dapat meningkatkan aksesibilitas informasi bagi masyarakat luas. Metode penelitian yang digunakan adalah metode pengembangan sistem, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Proses perancangan sistem dilakukan menggunakan Draw.io untuk memodelkan alur sistem, sedangkan implementasi website dilakukan dengan bantuan Visual Studio Code sebagai editor pengembangan. Website yang dibangun menyediakan fitur informasi profil pesantren, program pendidikan, kegiatan santri, pusat informasi, galeri, serta pengelolaan konten oleh admin. Hasil penelitian menunjukkan bahwa website profil yang dihasilkan mampu menyajikan informasi pesantren secara terstruktur, mudah diakses, dan selalu diperbarui. Keberadaan website ini memudahkan masyarakat dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan serta meningkatkan efektivitas penyebaran informasi pesantren. Dengan demikian, website profil ini memiliki peran penting sebagai media informasi dan promosi yang mendukung peningkatan layanan informasi di Pondok Pesantren Miftahul Huda Pangatikan

Kata kunci: Website Profil, Sistem Informasi, Visual Studio Code, Draw.io, Pondok Pesantren.

Abstract

Pondok Pesantren Miftahul Huda Pangatikan plays an important role in providing religious education; however, information dissemination to the public is still limited through conventional media. This situation causes information about the pesantren's profile, educational programs, and student activities to be insufficiently conveyed. Therefore, this study aims to design and develop a profile website as an information and promotion medium to improve public access to information. The research method used is the system development method, which includes stages of needs analysis, system design, implementation, and testing. System design was carried out using Draw.io to model the system workflow, while the website implementation was done using Visual Studio Code as the development editor. The developed website provides features such as the pesantren profile, educational programs, student activities, information center, gallery, and content management for administrators. The results show that the developed profile website can present pesantren information in a structured, easily accessible, and updatable manner. The website facilitates the public in obtaining necessary information and enhances the

effectiveness of information dissemination. Therefore, the profile website plays a significant role as an information and promotion medium that supports improving information services at Pondok Pesantren Miftahul Huda Pangatikan.

Keywords: Profile Website, Information System, Visual Studio Code, Draw.io, Islamic Boarding School

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong lembaga pendidikan untuk mengadopsi sistem informasi berbasis web sebagai media utama dalam penyampaian informasi. Website profil institusi berperan penting sebagai sarana publikasi, promosi, dan penyediaan informasi yang dapat diakses secara cepat dan luas oleh masyarakat. Digitalisasi profil sekolah melalui sistem informasi berbasis web terbukti mampu menjadi solusi efektif dalam meningkatkan kualitas dan jangkauan penyampaian informasi kepada publik (Nistrina, 2025)

Pondok Pesantren Miftahul Huda Pangatikan yang terletak di Kecamatan Wanaraja, Desa Pangatikan, memiliki berbagai fasilitas pendukung kegiatan pendidikan, antara lain ruang kelas, masjid, lapangan, aula, serta asrama santri putra dan putri yang memiliki batas wilayah tersendiri. Selain didukung oleh sarana prasarana yang memadai, pondok pesantren ini juga memiliki struktur kepengurusan yang berperan aktif dalam menunjang proses pembelajaran. Sebagai lembaga pendidikan agama Islam yang berada di tengah lingkungan masyarakat, Pondok Pesantren Miftahul Huda Pangatikan memiliki potensi besar dalam menyebarkan ilmu keagamaan serta nilai-nilai pendidikan yang bermanfaat bagi masyarakat sekitar.

Namun demikian, saat ini Pondok Pesantren Miftahul Huda Pangatikan masih menghadapi kendala dalam penyebaran informasi secara efektif. Penyampaian informasi mengenai profil pesantren, program pendidikan, kegiatan santri, dan penerimaan santri baru masih didominasi oleh metode komunikasi tradisional atau manual, seperti penyampaian informasi

secara lisan melalui keluarga atau lingkungan sekitar. Minimnya pemanfaatan media digital menyebabkan informasi tentang pondok pesantren belum tersebar secara luas, sehingga eksistensi dan potensi lembaga ini belum dikenal secara optimal oleh

Penelitian terdahulu menunjukkan bahwa sistem informasi *company profile* berbasis web tidak hanya berfungsi sebagai media informasi, tetapi juga sebagai media promosi dan pendaftaran siswa. Studi pada Sekolah PAUD Mawarsari 6 membuktikan bahwa penerapan website company profile menggunakan framework CodeIgniter dan Bootstrap mampu meningkatkan efisiensi penyampaian informasi serta mempermudah proses pendaftaran siswa (Rosmalina, 2023). Hasil ini sejalan dengan penelitian lain yang menyatakan bahwa website profil sekolah dapat meningkatkan transparansi informasi dan citra lembaga pendidikan (Abdullah, 2024) (Lubis, 2025)

Selain itu, penelitian pada berbagai lembaga pendidikan menunjukkan bahwa sistem informasi berbasis web memberikan kemudahan bagi pengguna dalam mengakses informasi serta mendukung efektivitas pengelolaan informasi institusi (Chandra D. A., 2022) (Purnamawati, 2023). Meskipun demikian, sebagian besar penelitian tersebut masih berfokus pada implementasi sistem atau penggunaan framework tertentu, sementara pembahasan mengenai tahapan perancangan visual sistem dan pemilihan tools pengembangan yang sederhana dan mudah diadopsi masih terbatas.

Berdasarkan tinjauan tersebut, terdapat *research gap* pada aspek dokumentasi proses perancangan dan pengembangan website profil lembaga pendidikan

keagamaan dengan memanfaatkan tools yang praktis dan terjangkau. State of the art penelitian ini terletak pada integrasi perancangan visual sistem menggunakan Draw.io dan implementasi pengkodean menggunakan *Visual Studio Code* dalam pengembangan website profil pondok pesantren. Kebaruan (novelty) penelitian ini adalah pendekatan pengembangan website yang kontekstual, sederhana, dan mudah direplikasi oleh lembaga pesantren lain dengan keterbatasan sumber daya.

Tujuan penelitian ini adalah merancang dan membangun website profil Pondok Pesantren Miftahul Huda Pangatikan menggunakan *Visual Studio Code* dan Draw.io guna meningkatkan aksesibilitas informasi bagi masyarakat serta mendukung digitalisasi layanan informasi pesantren

2. KAJIAN PUSTAKA

Sistem Informasi

Menurut *Buku Ajar Pengantar Sistem Informasi* oleh Santoso Santoso et al., sistem informasi merupakan kesatuan elemen yang saling berinteraksi untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi guna mendukung kegiatan organisasi dalam pengambilan keputusan, operasi, serta komunikasi. Buku ini menekankan bahwa sistem informasi tidak hanya sekadar perangkat keras dan perangkat lunak, tetapi mencakup komponen manusia, prosedur, komunikasi, serta teknologi yang digunakan untuk mengelola informasi secara efektif dalam organisasi modern (Santoso, et al., 2023). Peran Sistem Informasi dalam Organisasi: Sistem informasi berfungsi untuk menyediakan informasi yang relevan, tepat waktu, dan akurat untuk mendukung pengambilan keputusan strategis, taktis, dan operasional dalam organisasi. Komponen utamanya adalah input, proses, output, serta umpan balik yang saling terintegrasi untuk menjaga kualitas informasi (Permana, 2022)

Website profil

Sistem informasi profil sekolah berbasis website mampu menyajikan data profil, fasilitas, kegiatan, pendaftaran, dan berita sekolah secara daring sehingga mempermudah masyarakat dalam mengakses informasi kapan saja dan di mana saja tanpa perlu interaksi langsung, serta meningkatkan efektivitas penyampaian informasi lembaga pendidikan (Anggraeni, 2025). Penggunaan website sebagai media promosi lembaga pendidikan luar sekolah (contoh: Lembaga Terapi Mutiara Al Islam Surakarta) menunjukkan bahwa website bukan hanya media informasi, tetapi alat efektif dalam memperkenalkan lembaga kepada publik yang lebih luas (Remawati, 2023).

Sistem informasi profil sekolah dan penerimaan peserta didik baru (PPDB) berbasis website mampu membantu penyebaran informasi dan memudahkan proses administrasi pendaftaran, sehingga meningkatkan efisiensi dan layanan sekolah (Nurhasanah, 2025).

Melalui penerapan *website profil* di Madrasah Muhammadiyah Al-Munawarroh Malang, penyebaran informasi seperti jadwal pendaftaran, profil madrasah, dan berita dapat dilakukan dengan cepat serta sesuai kebutuhan masyarakat (Chandranegara, 2025)

Visual Studio Code

Visual Studio Code merupakan *Integrated Development Environment* (IDE) yang dikembangkan oleh Microsoft dan digunakan secara luas dalam pengembangan aplikasi berbasis web. IDE ini menyediakan fasilitas editor kode sumber yang mendukung berbagai bahasa pemrograman seperti HTML, CSS, JavaScript, dan PHP, serta dilengkapi dengan fitur *syntax highlighting*, *code completion*, *debugging*, dan dukungan ekstensi yang dapat meningkatkan produktivitas pengembang sistem. Penggunaan IDE yang tepat berperan penting dalam mempercepat proses implementasi dan meminimalkan kesalahan

pengkodean dalam pengembangan sistem informasi (Chandra D. A., 2022)

Dalam konteks pengembangan website profil, *Visual Studio Code* digunakan sebagai alat utama pada tahap implementasi sistem. IDE ini memungkinkan pengembang untuk mengelola struktur file website secara terorganisir serta mempermudah proses pengujian dan perbaikan kode. Penggunaan IDE modern seperti *Visual Studio Code* terbukti mampu meningkatkan efisiensi dan kualitas pengembangan perangkat lunak, khususnya pada sistem informasi berbasis web berskala kecil hingga menengah (Rahman, 2021) (Chandra D. A., 2022)

Draw.io (Diagrams.net)

Draw.io atau yang dikenal sebagai Diagrams.net merupakan alat perancangan sistem berbasis web yang digunakan untuk membuat berbagai jenis diagram, seperti *flowchart*, diagram konteks, dan diagram alur proses. Tools ini berfungsi untuk memvisualisasikan alur kerja dan struktur sistem informasi sehingga memudahkan pengembang dalam memahami kebutuhan sistem sebelum tahap implementasi dilakukan. Pemodelan sistem yang baik dapat mengurangi risiko kesalahan dalam proses pengembangan dan membantu menghasilkan sistem yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Dalam penelitian ini, Draw.io digunakan pada tahap perancangan website profil Pondok Pesantren Miftahul Huda Pangatikan. Diagram yang dihasilkan digunakan sebagai acuan dalam proses pengembangan sistem menggunakan Visual Studio Code. Penggunaan tools perancangan seperti Draw.io mendukung pendekatan pengembangan sistem yang sistematis dan terstruktur, serta mempermudah komunikasi antara pengembang dan pihak terkait dalam proses pengembangan sistem informasi berbasis web

Penggunaan Visual Studio Code dan Draw.io saling melengkapi dalam tahapan pengembangan sistem informasi berbasis

web. Draw.io berperan pada tahap perancangan sistem untuk menggambarkan alur dan struktur sistem, sedangkan Visual Studio Code digunakan pada tahap implementasi untuk merealisasikan desain sistem ke dalam bentuk kode program. Kombinasi kedua tools tersebut mendukung penerapan tahapan *Software Development Life Cycle* (SDLC) secara sistematis, sehingga website profil yang dikembangkan dapat berfungsi dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna (Pressman, 2020)

3. METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Pendekatan ini bertujuan untuk menggambarkan secara sistematis proses perancangan dan pembuatan website profil sebagai sistem informasi berbasis web, serta menjelaskan peran website tersebut dalam meningkatkan aksesibilitas informasi di Pondok Pesantren Miftahul Huda Pangatikan. Metode deskriptif dipilih karena penelitian ini tidak menguji hipotesis, melainkan memfokuskan pada analisis kebutuhan, perancangan, dan implementasi sistem.

Tahapan penelitian dalam pembuatan website profil Pondok Pesantren Miftahul Huda Pangatikan dilaksanakan secara sistematis agar pengembangan sistem sesuai dengan kebutuhan pengguna. Adapun tahapan penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Identifikasi Masalah

Tahap awal penelitian dilakukan dengan mengidentifikasi permasalahan yang ada pada Pondok Pesantren Miftahul Huda Pangatikan, khususnya dalam penyampaian informasi profil, kegiatan, dan fasilitas yang masih bersifat manual dan terbatas jangkauannya. Kondisi ini menyebabkan informasi sulit diakses oleh masyarakat luas.

2. Pengumpulan Data

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data untuk memperoleh informasi yang

dibutuhkan sebagai dasar pengembangan website, meliputi:

- Observasi, untuk mengetahui kondisi nyata sistem informasi yang berjalan.
- Wawancara, untuk menggali kebutuhan dan harapan pengelola pesantren terhadap website profil.
- Studi literatur, untuk mempelajari teori dan penelitian terdahulu terkait sistem informasi, website profil, dan aksesibilitas informasi.

3. Analisis Kebutuhan Sistem

Data yang telah dikumpulkan kemudian dianalisis untuk menentukan kebutuhan sistem, baik kebutuhan fungsional maupun non-fungsional. Hasil analisis ini menjadi dasar dalam menentukan fitur, struktur menu, dan konten yang akan ditampilkan pada website profil pesantren.

4. Perancangan Sistem

Tahap perancangan dilakukan untuk memvisualisasikan sistem yang akan dibangun. Pada tahap ini digunakan Draw.io untuk merancang diagram alur sistem, struktur navigasi, dan hubungan antarhalaman website sebagai pedoman implementasi.

5. Implementasi Sistem

Implementasi sistem dilakukan dengan membangun website profil menggunakan Visual Studio Code sebagai alat pengembangan. Pada tahap ini dilakukan pembuatan halaman website, pengkodean, serta pengelolaan konten sesuai dengan rancangan yang telah dibuat.

6. Pengujian Sistem

Tahap pengujian dilakukan untuk memastikan bahwa website dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pengujian mencakup fungsi navigasi, tampilan halaman, dan kemudahan akses informasi oleh pengguna.

7. Evaluasi dan Penyempurnaan

Hasil pengujian dievaluasi untuk mengetahui kekurangan sistem. Jika ditemukan kendala atau ketidaksesuaian, maka dilakukan perbaikan dan

penyempurnaan website agar sistem lebih optimal.

8. Penarikan Kesimpulan

Tahap akhir penelitian adalah penarikan kesimpulan berdasarkan hasil pengembangan dan pengujian website. Kesimpulan digunakan untuk menjawab tujuan penelitian dan memberikan rekomendasi pengembangan sistem di masa mendatang.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis Kebutuhan

Berdasarkan hasil diskusi dengan pihak Pondok Pesantren Miftahul Huda Pangatikan, kebutuhan perancangan website profil meliputi:

1. Penyediaan informasi umum pesantren, seperti sejarah, motto, dan lokasi.
2. Penampilan kata sambutan pada halaman beranda untuk masyarakat umum dan calon santri.
3. Penyajian informasi kegiatan dan pengumuman pesantren secara berkala.
4. Penyediaan informasi kontak, meliputi alamat, nomor telepon, email, dan formulir kontak.
5. Penyajian informasi program-program yang diselenggarakan oleh pesantren.
6. Fitur pengelolaan konten untuk memperbarui informasi, berita, dan galeri.
7. Menu galeri foto untuk menampilkan dokumentasi kegiatan pesantren.

Perancangan Sistem

Berdasarkan kebutuhan perangkat lunak, dilakukan perancangan sistem. Untuk memastikan perangkat lunak yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan dan berfungsi semestinya.

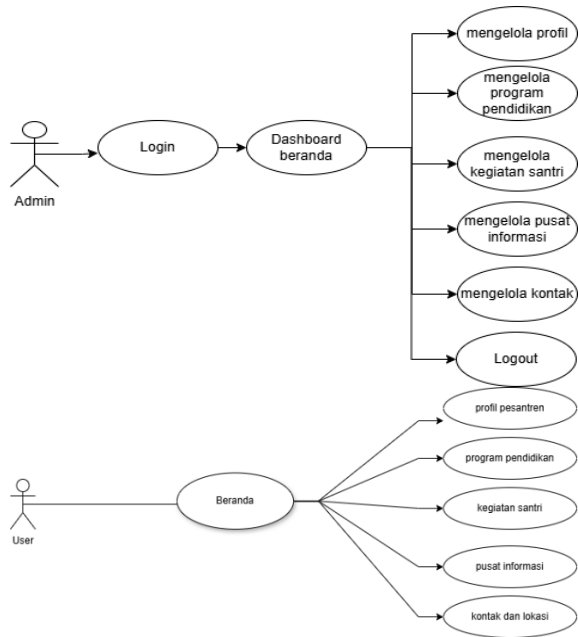
Use case diagram

Pada website profil Pondok Pesantren Miftahul Huda Pangatikan terdapat dua aktor, yaitu pengunjung dan admin, dengan hak akses sebagai berikut:

- a. Pengunjung dapat mengakses halaman beranda, profil pesantren, program pendidikan, kegiatan santri, pusat

informasi (berita dan pengumuman), serta halaman kontak dan lokasi pesantren.

- b. Admin dapat mengelola konten website, meliputi data beranda, program pendidikan, kegiatan santri, pusat informasi, serta informasi kontak dan lokasi pesantren.



Gambar 1 Use Case Diagram

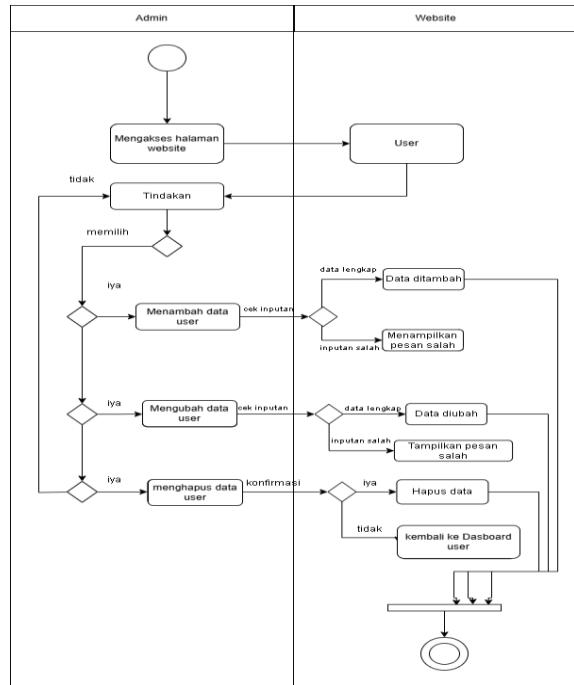
Activity Diagram

Activity diagram dashboard program dimulai ketika admin mengakses website dan sistem menampilkan halaman dashboard. Pada halaman ini, admin dapat melakukan beberapa aktivitas, yaitu menambah, mengubah, dan menghapus data program serta data user.

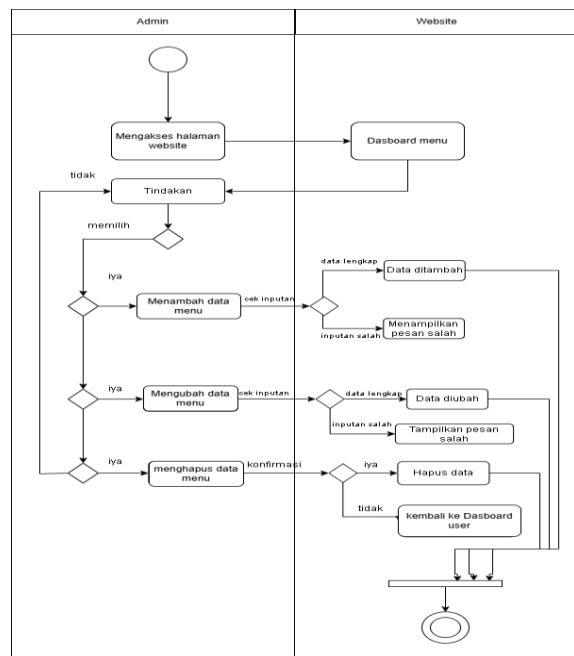
Pada proses penambahan dan perubahan data, admin menginput atau mengedit data yang diperlukan. Sistem kemudian melakukan validasi terhadap kelengkapan dan format data. Jika data valid, sistem akan menyimpan atau memperbarui data ke dalam database, sedangkan jika tidak valid, sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Pada proses penghapusan data, admin memilih data yang akan dihapus dan sistem menampilkan konfirmasi. Jika penghapusan dikonfirmasi, sistem akan menghapus data

dari database. Namun, jika dibatalkan, sistem akan kembali ke dashboard tanpa melakukan perubahan.



Gambar 2 Activity Diagram User



Gambar 3 Activity Diagram menu

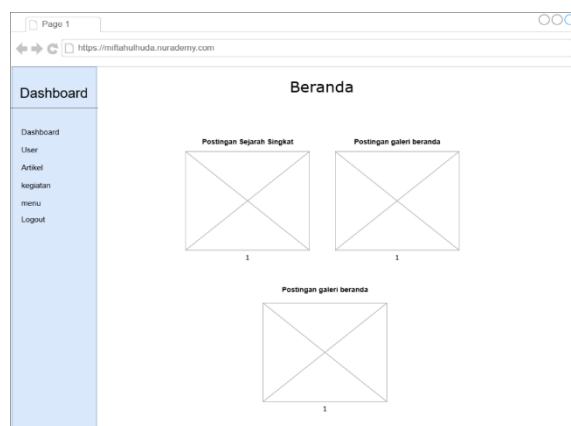
Activity diagram dashboard menu dimulai ketika admin mengakses website dan sistem menampilkan halaman dashboard menu. Pada halaman ini, admin dapat melakukan pengelolaan menu dan data user yang

meliputi penambahan, perubahan, dan penghapusan data.

Pada proses penambahan dan perubahan data, admin menginput atau mengedit data yang diperlukan, kemudian sistem melakukan validasi terhadap kelengkapan dan format data. Jika data valid, sistem akan menyimpan atau memperbarui data ke dalam database. Jika data tidak valid, sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Pada proses penghapusan data, admin memilih data yang akan dihapus dan sistem menampilkan konfirmasi. Jika penghapusan dikonfirmasi, sistem akan menghapus data dari database. Namun, jika dibatalkan, sistem akan kembali ke dashboard menu tanpa melakukan perubahan.

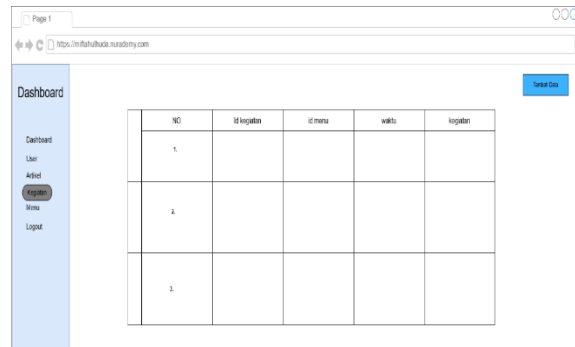
Perancangan UI



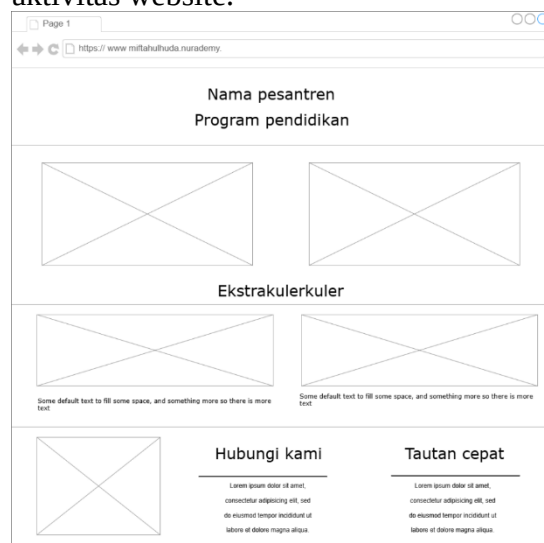
Gambar 4 Wireframe Dashboard login

Pada sisi kiri halaman terdapat sidebar yang berisi menu navigasi utama, seperti dashboard user, artikel, kegiatan, menu, dan logout. Sidebar ini ditampilkan secara konsisten pada seluruh halaman untuk memudahkan navigasi.

Bagian tengah halaman menampilkan kartu informasi (card) yang menyajikan ringkasan data, seperti jumlah program, berita, dan foto yang telah diunggah. Kartu ini memberikan gambaran singkat mengenai status dan aktivitas website.



Gambar 5 Wireframe Dashboard Kegiatan. Sidebar ditampilkan secara konsisten pada seluruh halaman untuk memudahkan navigasi. Bagian tengah halaman menampilkan tabel informasi yang memuat data penting, seperti nomor, ID kegiatan, ID menu, waktu, dan aktivitas yang telah diunggah oleh admin. Tampilan ini memudahkan pengguna dalam memantau aktivitas website.



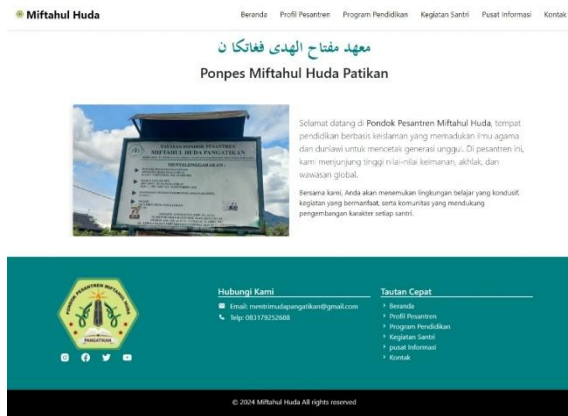
Gambar 6 Wireframe halaman program pendidikan

Pencapaian Hasil

1. Halaman Utama

Menu Beranda merupakan halaman utama yang pertama kali ditampilkan saat website diakses. Halaman ini menyajikan sambutan kepada pengunjung dari pihak pesantren serta menampilkan menu-menu utama yang tersedia pada website profil. Penyajian informasi pada beranda disesuaikan dengan kebutuhan pengunjung agar memudahkan

dalam mengakses informasi yang diinginkan.



Gambar 7 Halaman beranda Website

Halaman Profil pesantren

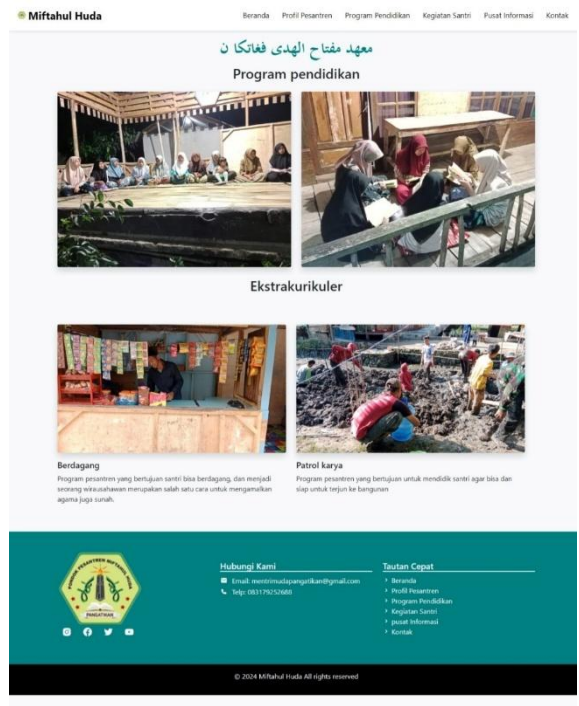
Menu Dashboard Profil menampilkan informasi kepada pengunjung mengenai latar belakang Pondok Pesantren, khususnya sejarah dan perkembangan pesantren dari tahun ke tahun



Gambar 8 Halaman Profil Pesantren

Halaman Program Pendidikan

Menu Dashboard Program Pendidikan menampilkan hasil perancangan sistem yang menyajikan informasi mengenai program pendidikan yang ditawarkan oleh pesantren kepada pengunjung.



Gambar 9 Halaman Program pendidikan Website

5. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil perancangan dan pembuatan website profil Pondok Pesantren Miftahul Huda Pangatikan, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi berbasis web ini mampu meningkatkan aksesibilitas dan penyebaran informasi kepada masyarakat secara lebih luas. Website yang dibangun menyediakan informasi profil pesantren, program pendidikan, kegiatan santri, pusat informasi, serta kontak yang terkelola dengan baik. Pemanfaatan Visual Studio Code sebagai editor pengembangan dan Draw.io sebagai alat perancangan sistem membantu proses pengembangan website menjadi lebih terstruktur dan efisien. Selain itu, adanya fitur pengelolaan konten memungkinkan admin untuk memperbarui informasi secara

mandiri, sehingga informasi yang disajikan selalu aktual dan relevan bagi pengunjung. Dengan demikian, website profil ini dapat berfungsi sebagai media informasi dan promosi yang efektif bagi Pondok Pesantren Miftahul Huda Pangatikan serta mendukung peningkatan citra dan layanan informasi pesantren kepada masyarakat.

REFERENSI

- Abdullah, D. Y. (2024). Pengembangan website profil sekolah sebagai media informasi. . *Mestaka: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 3(1), 55–63.
- Anggraeni, S. B. (2025). Perancangan sistem informasi profil sekolah TAUD Rabbani Depok berbasis website. *Jurnal Riset Informatika dan Inovasi*.
- Chandra, A. N. (2022). *Pengantar sistem informasi*. . Penerbit Insan Cendekia Mandiri.
- Chandra, D. A. (2022). Web based information system design in elementary schools. *Journal of ICT Applications and System (JICTAS)*, 1(2), 62–68. <https://doi.org/10.56313/jictas.v1i2>. 163.
- Chandranegara, D. R. (2025). Implementasi website profil Madrasah Muhammadiyah Al-Munawwaroh Malang sebagai media informasi bagi masyarakat. . *Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat (JPPM)*.
- Lubis, A. S. (2025). Perancangan website profile sekolah sebagai media publikasi digital. . *Jurnal Penelitian Terapan Ilmu Multidisiplin*, 4(1), 33–41.
- Nistrina, K. &. (2025). Digitalisasi profil sekolah melalui sistem informasi berbasis web merupakan solusi penyampaian informasi di SDN Nenggeng. . *Jurnal Sistem Informasi Karya Anak Bangsa (J-SIKA)*, 7(01), 43–52. <https://ejournal.unibba.ac.id/>.
- Nurhasanah, W. &. (2025). Perancangan media penyebaran informasi serta sebagai media pendaftaran siswa berbasis web. *Jurnal Komputer dan Teknologi*.
- Permana, A. A. (2022). *Buku ajar pengantar sistem informasi*. . Jambi: PT Sonpedia Publishing Indonesia.
- Pressman, R. S. (2020). *Software Engineering: A Practitioner's Approach*. McGraw-Hill.
- Purnamawati, S. N. (2023). Development of website-based education information systems. *Indonesian Journal of Educational Research and Review*, 6(2), 210–219.
- Rahman, M. M. (2021). Developer productivity using modern IDE tools. *Journal of Software Engineering Research*.
- Remawati, D. U. (2023). Sistem informasi berbasis web sebagai media promosi pada Lembaga Terapi Mutiara Al

Islam Surakarta. *Jurnal Pengabdian Kolaborasi dan Inovasi IPTEKS*.

Rosmalina, R. K. (2023). Sistem informasi company profile sebagai media promosi dan pendaftaran siswa menggunakan framework CodeIgniter dan Bootstrap (studi kasus di Sekolah PAUD Mawarsari 6). *Jurnal Sistem Informasi Karya Anak Bangsa (J-SIKA)*, 4(02), 21–26.
<https://ejournal.unibba.ac.id/index.php/j-sika/article/view/1015>.

Santoso, Apriyanto, A., S. A., Sutiyono, Rosmalina, Mukaromah, S., . . . & Tamsir, N. (2023). *Buku ajar pengantar sistem informasi (Cetakan pertama)*. Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia.