

SISTEM PENDAFATARAN SANTRI BARU DAN TES MASUK BERBASIS WEBSITE DI PONDOK PESANTREN SALAFIYAH HAMALATUL QUR'AN JOGOROTO JOMBANG

Muhammad Naufal Mansyur*, Nur Khafidhoh*, Siti Sufaidah*

Jurusan Teknik Informatika, Universitas KH. A. Wahab Hasbullah Tambakberas Jl. Garuda No.9
Tambak Rejo, Kec. Jombang, Kabupaten Jombang, Jawa Timur
nmansyur5@gmail.com

ABSTRAK

Santri adalah sebutan untuk para pelajar atau murid yang menuntut ilmu di pondok pesantren. Mereka biasanya mempelajari ilmu-ilmu agama Islam, seperti Al-Qur'an, hadis, fiqh, dan bahasa Arab, serta berbagai disiplin ilmu lainnya sesuai kurikulum yang diterapkan oleh pesantren. Santri tinggal di asrama yang disediakan oleh pesantren selama masa pendidikan mereka. Saat ini, terdapat beberapa kekurangan dalam sistem pendaftaran dan tes masuk di Pondok Pesantren Salafiyah Hamalatul Qur'an. Santri masih harus mencari informasi tentang pondok secara offline, sehingga menyulitkan proses pendaftaran dan tes masuk. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem pendaftaran santri baru dan tes masuk. Metode yang digunakan adalah Research and Development dengan model pengembangan waterfall dan pengujian aplikasi menggunakan *black-box*. Data dikumpulkan melalui wawancara, studi pustaka, dan observasi lapangan. Kesimpulan yang diperoleh bahwa sistem pendaftaran dan tes masuk berbasis web di pondok pesantren Salafiyah Hamalatul Qur'an dapat memudahkan ustadz yang bertugas dalam penerimaan santri baru serta wali santri atau santri baru dalam proses pendaftaran dan tes masuk dengan 90% responden yang diperoleh dari hasil kuesioner.

Kata Kunci: Pendaftaran, tes masuk, pesantren, santri, sistem informasi, website

1. PENDAHULUAN

Di era milenial ini, segala sesuatu menjadi instan dan sesuai dengan perkembangan zaman, seperti ponsel yang selalu bermunculan setiap hari. Semua aspek kehidupan, seperti elektronik, harus di-upgrade sesuai dengan masanya. Begitu juga dengan para penghafal al-Qur'an; cara menghafal al-Qur'an saat ini berbeda dengan masa lalu karena zamannya berbeda. Ada banyak anggapan negatif bahwa penghafal al-Qur'an mempersiapkan diri untuk sengsara di dunia karena mereka tidak bisa bersaing di pasar global dalam bidang sumber daya manusia (SDM). Anggapan ini ditepis oleh Mbah Yaqin, pendiri Pondok Hamalatul Qur'an Jogoroto Jombang, dengan mendirikan PPS (Pondok Pesantren Salafiyah). Seiring berjalannya waktu, perkembangan teknologi sangat mempengaruhi kehidupan sehari-hari, termasuk di lembaga pondok pesantren. Banyak pesantren masih menggunakan pendaftaran dan ujian tes masuk secara manual. Oleh karena itu, pesantren membutuhkan sistem yang dapat memudahkan wali santri dan santri dalam mendaftar dan melakukan ujian tes, serta membantu menyimpan data-data santri baru untuk memudahkan pengarsipan data di pesantren. Untuk saat ini proses pendaftaran dan tes masuk santri masih dilakukan secara manual yang mana wali santri harus datang ke pondok pesantren untuk melakukan pendaftaran dan ujian tes masuk. Sehingga pada saat pengarsipan data santri masih membutuhkan waktu yang cukup lama, karena masih harus menata dan merapikan satu persatu data-data yang ada, juga seringnya terjadi kehilangan atau kesalahan dalam pengarsipan data santri. Maka dari itu, penerapan

penggunaan *website* ini dapat digunakan oleh admin maupun calon santri baru untuk memudahkan proses pendaftaran menjadi lebih efisien dan efektif. *website* merupakan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan bisa juga kombinasi dari semuanya, dapat memiliki sifat statis maupun dinamis dan membentuk satu rangkaian bangunan yang berkaitan satu dengan yang lain, yang masing-masing terhubung dalam masing-masing jaringan halaman[1].

Berdasarkan Pembahasan di atas, maka penelitian ini mengangkat judul "Sistem Pendaftaran Santri Baru dan Tes Masuk Berbasis *Website* di Pondok Pesantren Salafiyah Hamalatul Qur'an". Aplikasi *website* ini diharapkan membantu wali santri untuk mendaftarkan putranya dan memudahkan santri untuk mengikuti ujian tes masuk pesantren.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Penelitian Terdahulu

Penelitian oleh Sinta Maria dan Yola Alfa Putri pada tahun 2021 berjudul "Perancangan Sistem Informasi Tes Penerimaan Siswa Baru Berbasis Komputer di PONPES Darel Hikmah Berbasis Web" bertujuan untuk menggantikan proses tes penerimaan santri baru secara manual dengan sistem informasi yang memudahkan santri dari luar kota untuk mengikuti ujian tanpa harus datang ke sekolah. Metode yang digunakan adalah Waterfall. Kemudian, Nani Purwati, Virda Laksita Rahmawati Ardiana Putri, Dwi Iswahyuni, dan Sri Kiswati pada tahun 2023 dalam penelitian berjudul "Perancangan Sistem Pendaftaran Pasien Puskesmas Berbasis Mobile"

bertujuan untuk memberikan solusi terhadap permasalahan pendaftaran di Puskesmas Pandak I agar lebih efektif dan efisien. Pengujian menunjukkan antarmuka tampilan pendaftaran pasien dan admin baik, dan sistem dapat diimplementasikan ke depannya. Metode penelitian yang digunakan adalah Prototipe.

Selanjutnya, Ahmad Fajar Maulana pada tahun 2022 meneliti "Perancangan Sistem Informasi Perlombaan Berbasis Website untuk Kemudahan Penyampaian Informasi dan Pendaftaran Lomba". Penelitian ini bertujuan untuk memudahkan penyelenggara dalam menginformasikan dan mendaftarkan peserta perlombaan secara online melalui sistem berbasis website, menggunakan metode Waterfall.

Terakhir, Ichwan Sholihin dan Fenty Ariyani pada tahun 2023 dalam penelitian berjudul "Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Anggota Baru Berbasis Web pada UKMI Ar-Rahman Universitas Teknokrat Indonesia" bertujuan untuk menyebarkan informasi kegiatan UKMI Ar-Rahman serta mengelola data pendaftaran anggota baru melalui web. Sistem ini dilengkapi dengan fitur-fitur yang diuji menggunakan metode black box, dan hasilnya menunjukkan bahwa semua fitur berfungsi dengan baik. Metode penelitian yang digunakan adalah Waterfall.

2.2. Sistem

Sistem merupakan satu kesatuan dari beberapa komponen atau elemen yang saling berhubungan satu sama lain untuk memudahkan peredaran informasi, materi, atau energi untuk mencapai suatu tujuan[2]. Secara umum, para ahli bersepakat bahwa sistem terdiri dari elemen-elemen yang saling terkait dan saling mempengaruhi, serta memiliki tujuan yang ingin dicapai.[3]

2.3. Pendaftaran

Pendaftaran berasal dari kata daftar, menurut KBBI daftar adalah catatan sejumlah nama atau hal (kata-kata, nama orang, barang, dan lain sebagainya) yang disusun berderet dari atas ke bawah atau dengan dipisahkan tanda koma (.). Jadi pendaftaran merupakan proses pencatatan atau perekaman data[4], informasi, atau kejadian tertentu untuk pengumpulan, pengorganisasian, dan penyimpanan informasi atau data tersebut. pendaftaran sebagai proses mencatat data atau informasi secara sistematis untuk keperluan penelitian.

2.4. Santri

Menurut etimologi, istilah "santri" berasal dari bahasa Sanskerta "shastri," yang memiliki akar kata "sastra," yang berarti kitab suci, agama, dan pengetahuan. Ada juga yang berpendapat bahwa istilah ini berasal dari kata "cantrik," yang berarti pembantu atau asisten bagi seorang begawan atau resi. Santri adalah sebutan untuk pelajar atau siswa yang

menempuh pendidikan di pesantren yang diasuh oleh seorang kyai atau guru. Selain belajar, santri juga berperan dalam mengabdikan kepada pesantren, kyai, atau guru tersebut[5].

2.5. Pondok Pesantren Salafiyah Hamalatul Qur'an

Pondok Pesantren Salafiyah Hamalatul Qur'an (PPS HQ) terletak di Dusun Kemirigalih, Desa Sawiji, Kecamatan Jogoroto, Kabupaten Jombang, Jawa Timur. Proses pendaftaran dan tes masuk meliputi pengambilan dan pengembalian formulir pendaftaran, verifikasi dokumen, pembayaran biaya pendaftaran, pelaksanaan tes, dan pengumuman hasil. Visi PPS HQ adalah mencetak generasi Islam yang hafal, memahami, dan mengamalkan Al-Qur'an. Misi mereka termasuk pembelajaran tahfidz yang efektif, pendidikan ilmu alat, semangat membaca Al-Qur'an, penguasaan bahasa asing, dan pembinaan akhlak santri.

2.6. Tes Masuk

Tes masuk adalah ujian yang diadakan oleh lembaga pendidikan untuk menilai keterampilan, pengetahuan, dan kemampuan calon siswa sebelum diterima[6]. Tujuannya adalah memastikan bahwa calon siswa memiliki kualifikasi yang dibutuhkan untuk sukses dalam program studi yang ditawarkan. Tes masuk biasanya mencakup berbagai jenis soal.

2.7. Artikel

Artikel adalah tulisan pendek yang biasanya dipublikasikan di surat kabar, majalah, jurnal, atau media online. Artikel dapat bersifat informatif, deskriptif, analitis, atau opini dan mencakup berbagai topik mulai dari berita, ilmu pengetahuan, teknologi, kesehatan, pendidikan, hingga budaya dan hiburan. Tujuan utama dari sebuah artikel adalah untuk menyampaikan informasi, mempengaruhi pemikiran, atau menghibur pembaca[7]. Artikel sering kali disusun dengan struktur yang jelas dan gaya penulisan yang menarik untuk memastikan pesan tersampaikan dengan efektif kepada pembaca.

2.8. Contact Us

Contact Us adalah sebuah halaman atau bagian dari sebuah situs web atau aplikasi yang menyediakan informasi kontak sehingga pengunjung atau pengguna dapat menghubungi organisasi, perusahaan, atau individu yang memiliki situs web atau aplikasi tersebut[8]. Halaman ini biasanya mencakup berbagai cara untuk berkomunikasi, seperti alamat email, nomor telepon, alamat fisik, dan formulir kontak online. Tujuannya adalah untuk memfasilitasi komunikasi antara pengunjung dan pemilik situs web, baik untuk pertanyaan, keluhan, dukungan teknis, atau keperluan bisnis lainnya.

2.9. Website

Website adalah kumpulan halaman-halaman yang terhubung dan diakses melalui internet. website berfungsi sebagai menyampaikan informasi, menyajikan konten dan fungsionalitas kepada si pengguna. Website merupakan kumpulan halaman-halaman yang terdiri dari teks, gambar, dan elemen interaktif lainnya, yang diorganisir dan dihubungkan dengan menggunakan teknologi web seperti HTML, CSS dan JavaScript[9].

3. METODE PENELITIAN

Metodologi pengembangan perangkat lunak juga dikenal sebagai Software Development Life Cycle (SDLC). Metode waterfall pada dasarnya merupakan metode pengembangan perangkat lunak tertua. Metode waterfall adalah metode SDLC pertama yang digunakan untuk pengembangan perangkat lunak. Pendekatan air terjun diawali dengan proses perencanaan, analisis, perancangan, dan implementasi sistem. Metodologi ini mengikuti pendekatan sistematis yang dimulai dengan fase persyaratan sistem dan berlanjut hingga fase analisis, desain, pengkodean, pengujian/validasi, dan pemeliharaan[10].

3.1. Analisis

Analisis Sistem yang akan diusulkan dibangun dengan *PHP*, *Javascript*, *CondeIgniter* dan database *MySQL*. Dalam analisis sistem yang diusulkan terdapat dua kebutuhan yakni kebutuhan fungsional dan kebutuhan non fungsional[11], berikut kebutuhan tersebut:

a. Kebutuhan Fungsional

Setelah sistem baru yang diusulkan dijelaskan secara menyeluruh, daftar kebutuhan fungsional untuk sistem yang diusulkan dapat teridentifikasi. Berikut kebutuhan fungsional, antara lain:

- Sistem dapat memberikan informasi tentang Pondok Pesantren Salafiyah Hamalatul Qur'an Jogoroto Jombang.
- Sistem dapat melakukan pendaftaran dan tes.
- Sistem dapat mengolah data pendaftaran calon santri baru.

b. Kebutuhan Non Fungsional

Didalam sebuah sistem juga terdapat kebutuhan non fungsional. Berikut kebutuhan non fungsional, antara lain:

- Perangkat Keras
Perangkat keras yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem ini yakni Laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut:

Tabel 1. Perangkat Keras

Perangkat	Spesifikasi
Proccesor	Intel(R) Celeron(R) CPU N3350 @ 1.10GHz, 1101 Mhz, 2 Core(s), 2 Logical Processor(s)
SSD	256 GB

Perangkat	Spesifikasi
LCD Monitor	19,5 Inch
Memory RAM	4 GB

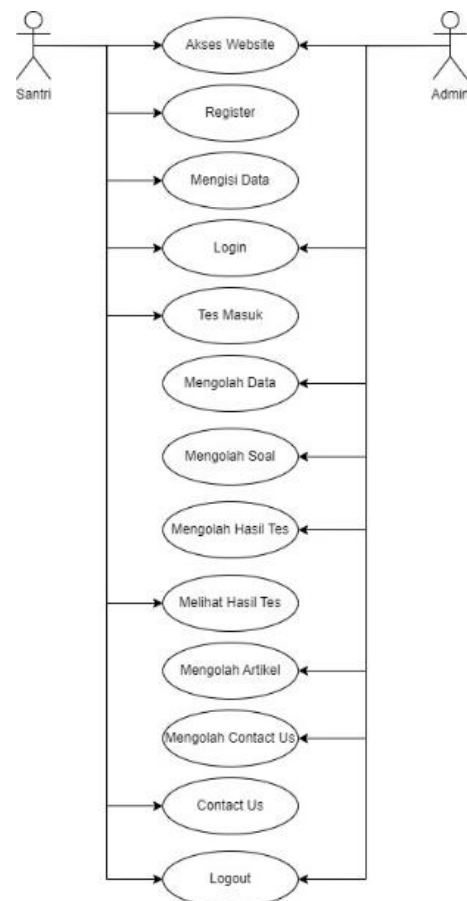
- Perangkat Lunak
Perangkat lunak yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem ini antara lain:

Tabel 2. Perangkat Lunak

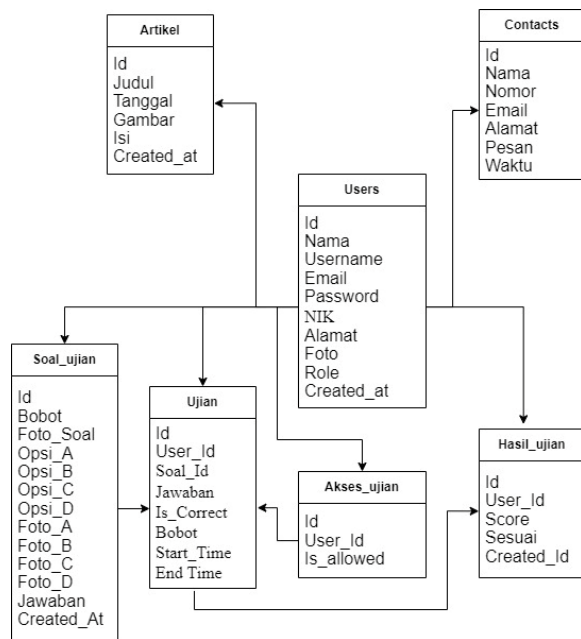
Jenis	Spesifikasi
Server Database	Maria DB
Bahasa Pemrograman	PHP, Javascript
Web Browser	Google Chrome
Web Server	Xampp Control Panel
Editor Coding	Visual Studio Code

3.2. Desain

Desain sistem yang diusulkan menggunakan pemodelan *Use Case* dan desain basis data menggunakan rancangan *Physical Data Model (PDM)*, Gambar dibawah merupakan gambaran perancangan sistem.



Gambar 1. Pemodelan use case
Sumber: (Dokumern Pribadi, 2024)



Gambar 2. Physical Data model (PDM)

Sumber: (Dokumen Pribadi, 2024)

- Pengkodean, Proses ini mencakup pengkodean sesuai standar industri dan penggunaan teknologi web yang relevan. Pengembangan aplikasi web yang efektif memerlukan kombinasi berbagai teknologi dan alat. Menggunakan framework PHP CodeIgniter 3 (CI3), JavaScript memberikan interaktivitas, dengan menggunakan XAMPP sebagai menyediakan lingkungan pengembangan lokal, PHP menjadi bahasa pemrograman back-end, dan phpMyAdmin adalah alat manajemen basis data.
- Pengujian, dalam hal ini dilakukan pengujian terhadap fitur-fitur website yang telah direncanakan dan dibuat.
- Pemeliharaan, tahap terakhir setelah sistem diimplementasikan, tim pemeliharaan bertanggung jawab untuk memantau kinerja sistem secara berkala, mengidentifikasi dan memperbaiki kesalahan, dan menanggapi umpan balik pengguna. Proses pemeliharaan ini memastikan bahwa sistem terus beroperasi secara optimal dan dapat beradaptasi dengan perubahan kebutuhan Anda seiring berjalannya waktu.

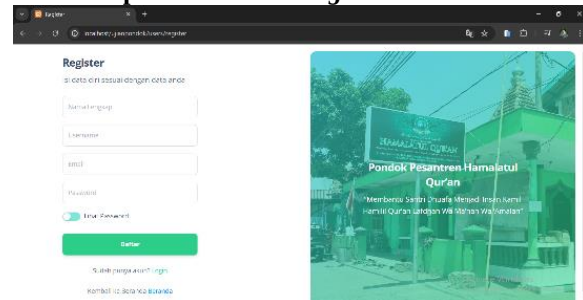
4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Tampilan Awal Halaman Website

Gambar 3. Tampilan awal halaman website
Sumber: (Dokumen Pribadi, 2024)

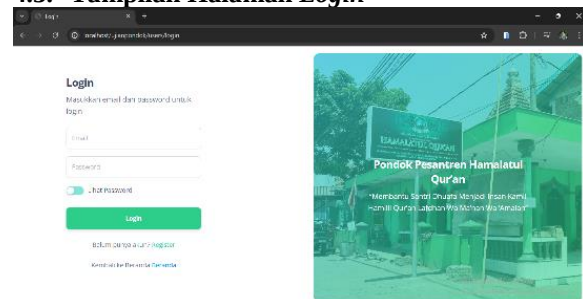
Pada gambar 3, ditunjukkan tampilan awal halaman website. Halaman ini berfungsi sebagai gerbang utama yang memungkinkan pengguna untuk mengakses halaman register dan login.

4.2. Tampilan Halaman Register

Gambar 4. Tampilan halaman register
Sumber: (Dokumen Pribadi, 2024)

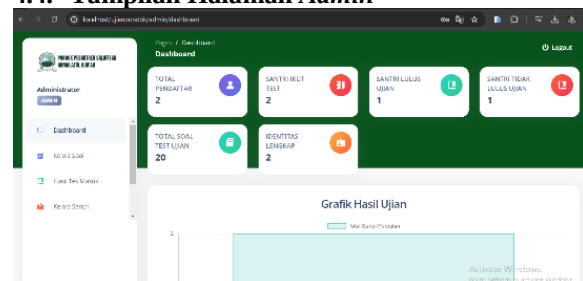
Halaman register pada gambar 4, dirancang untuk santri baru yang akan mendaftar. Tampilan ini menampilkan formulir pendaftaran yang meminta informasi dasar seperti nama, email, dan kata sandi.

4.3. Tampilan Halaman Login

Gambar 5. Tampilan halaman register
Sumber: (Dokumen Pribadi, 2024)

Halaman login pada gambar 5, memungkinkan santri yang sudah terdaftar untuk masuk ke dalam sistem. Tampilan ini menampilkan formulir login yang terdiri dari kolom untuk memasukkan email dan kata sandi.

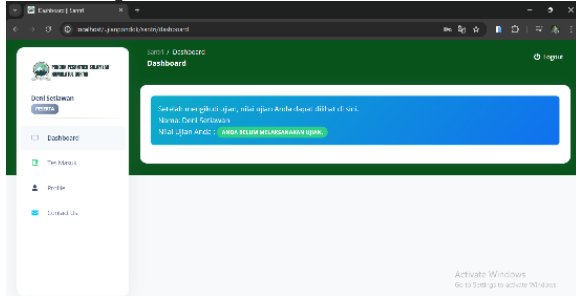
4.4. Tampilan Halaman Admin

Gambar 6. Tampilan halaman admin
Sumber: (Dokumen Pribadi, 2024)

Halaman admin pada gambar 6 adalah pusat kendali bagi administrator untuk mengelola seluruh aspek dari website. Tampilan ini menyediakan

berbagai menu dan opsi untuk mengelola pengguna, konten, dan pengawasan pendaftaran atau tes masuk. Desain yang terorganisir dengan baik memudahkan admin dalam menjalankan tugasnya.

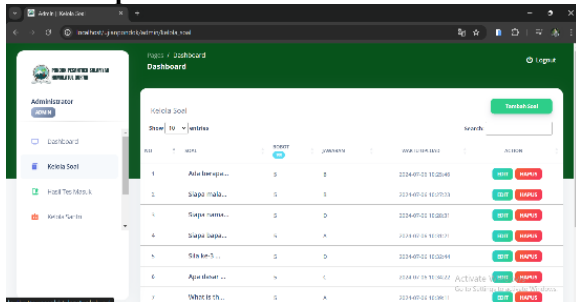
4.5. Tampilan Halaman Santri



Gambar 7. Tampilan halaman santri
Sumber: (Dokumern Pribadi, 2024)

Halaman santri pada gambar 7 merupakan area pribadi bagi santri untuk mengakses informasi dan fitur yang relevan dengan mereka. Tampilan ini mencakup informasi tes masuk, profil, dan contact us, yang semuanya disajikan dalam format yang mudah dibaca dan diakses.

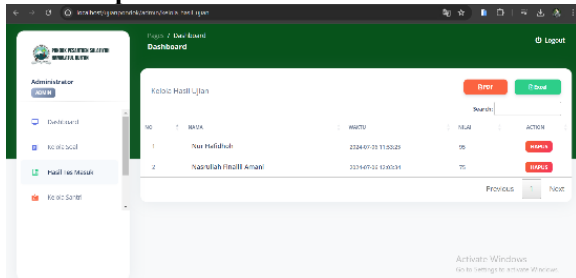
4.6. Tampilan Halaman Kelola Soal



Gambar 8. Tampilan halaman santri
Sumber: (Dokumern Pribadi, 2024)

Halaman pada gambar 8 ini memungkinkan admin atau guru untuk menambah, mengedit, dan menghapus soal yang akan digunakan dalam tes. Tampilan yang user-friendly dan fitur pencarian yang efektif memudahkan pengelolaan soal secara efisien.

4.7. Tampilan Halaman Hasil Tes Masuk

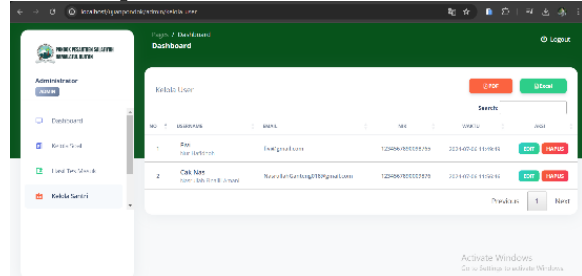


Gambar 9. Tampilan halaman santri
Sumber: (Dokumern Pribadi, 2024)

Halaman pada gambar 9 ini menampilkan hasil tes masuk santri baru. Tampilan ini dirancang agar

mudah dibaca dan memberikan informasi yang jelas mengenai hasil tes masing-masing santri, termasuk skor dan bisa untuk mendownload hasil tes santri dengan format PDF ataupun Excel.

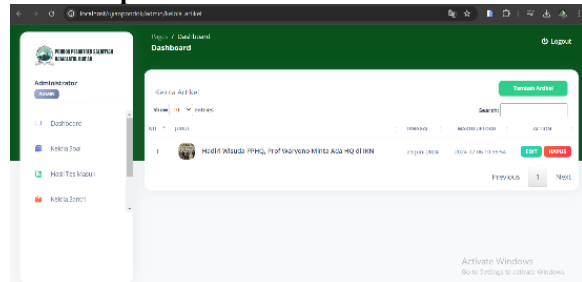
4.8. Tampilan Halaman Kelola Santri



Gambar 10. Tampilan halaman kelola santri
Sumber: (Dokumern Pribadi, 2024)

Halaman pada gambar 10 kelola santri memungkinkan admin untuk mengelola data santri. Tampilan ini menyediakan berbagai opsi untuk melihat, mengedit, dan menghapus data santri, serta memantau perkembangan mereka secara keseluruhan.

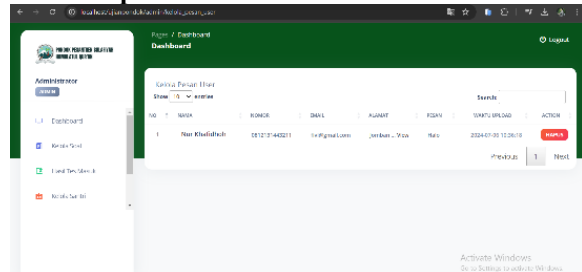
4.9. Tampilan Halaman Kelola Artikel



Gambar 11. Tampilan halaman kelola artikel
Sumber: (Dokumern Pribadi, 2024)

Halaman pada gambar 11 ini digunakan oleh admin untuk mengelola artikel yang akan dipublikasikan di website. Tampilan ini menyediakan fitur untuk menambah, mengedit, dan menghapus artikel.

4.10. Tampilan Halaman Kelola Pesan User

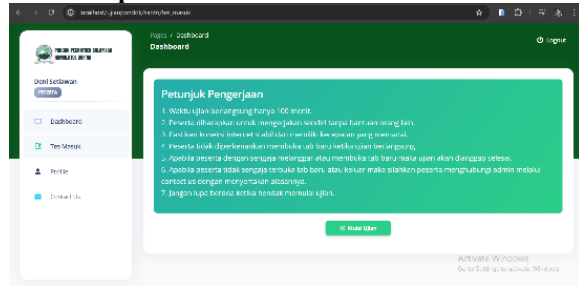


Gambar 12. Tampilan halaman kelola pesan user
Sumber: (Dokumern Pribadi, 2024)

Halaman pada gambar 12 ini memungkinkan admin untuk mengelola pesan yang dikirim oleh pengguna. Tampilan ini menampilkan daftar pesan

yang diterima dan menyediakan opsi untuk merespon atau menghapus pesan tersebut.

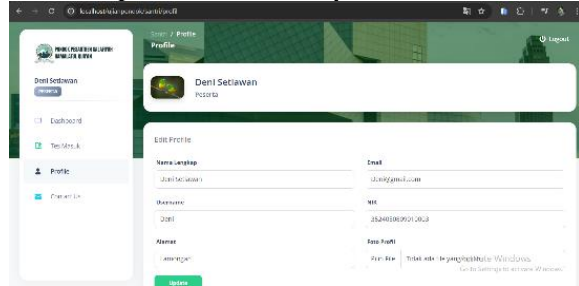
4.11. Tampilan Halaman Tes Masuk Santri



Gambar 13. Tampilan halaman tes masuk santri
Sumber: (Dokumern Pribadi, 2024)

Halaman pada gambar 13 ini digunakan oleh santri baru untuk mengikuti tes masuk. Tampilan ini dirancang agar mudah digunakan, dengan instruksi yang jelas dan tampilan soal yang mudah dipahami.

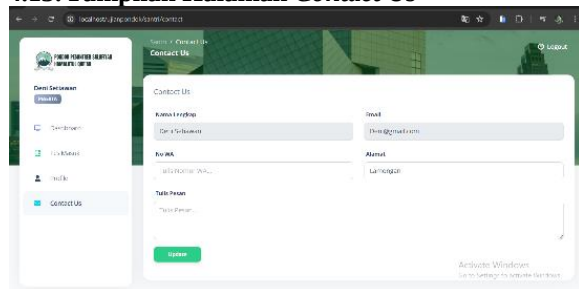
4.12. Tampilan Halaman Profile



Gambar 14. Tampilan halaman profile
Sumber: (Dokumern Pribadi, 2024)

Halaman profile pada gambar 14 memungkinkan pengguna untuk melihat dan mengedit informasi pribadi mereka. Tampilan ini mencakup data dasar seperti nama, email, alamat, NIK dan foto profil.

4.13. Tampilan Halaman Contact Us



Gambar 15. Tampilan halaman contact us
Sumber: (Dokumern Pribadi, 2024)

Halaman Contact Us pada gambar 15 memungkinkan pengguna untuk menghubungi admin. Tampilan ini menyediakan formulir kontak yang sederhana namun efektif, serta informasi kontak lain seperti email, akun sosial media dan nomor telepon.

4.14. Hasil Pengujian Sistem Menggunakan Kuesioner Kepada User

Pengujian sistem pendaftaran santri baru dan tes masuk berbasis web melibatkan 20 responden yang mencakup santri dan ustadz. Kuesioner yang digunakan menilai beberapa aspek, yaitu kemudahan penggunaan, tampilan dan desain, fungsionalitas, dan tingkat kepuasan pengguna.

4.15. Karakteristik Responden

Tabel berikut menunjukkan karakteristik responden berdasarkan peran mereka di institusi:

Tabel 1. Karakteristik Responden

Peran dalam Pondok	Frekuensi	Presentasi
Santri	15	75%
Ustadz	5	25%

4.16. Hasil Kuesioner

Berikut adalah hasil kuesioner yang menunjukkan penilaian responden terhadap sistem pendaftaran santri baru dan tes masuk berbasis website.

a. Kemudahan Penggunaan

Pertanyaan: Seberapa mudah Anda menggunakan sistem pendaftaran santri baru dan tes masuk berbasis website ini?

Tabel 2. Kemudahan Penggunaan

Jawaban	Frekuensi	Persentase
Sangat Mudah	8	40%
Mudah	10	50%
Cukup Mudah	2	10%
Sulit	0	0%
Sangat Sulit	0	0%

b. Tampilan dan Desain

Pertanyaan: Bagaimana Anda menilai tampilan dan desain sistem ini?

Tabel 3. Tampilan dan Desain

Jawaban	Frekuensi	Persentase
Sangat Baik	6	30%
Baik	11	55%
Cukup Baik	3	15s%
Buruk	0	0%
Sangat Buruk	0	0%

c. Fungsionalitas

Pertanyaan: Seberapa baik sistem ini dalam menjalankan fungsinya?

Tabel 4. Fungsionalitas

Jawaban	Frekuensi	Persentase
Sangat Baik	7	35%
Baik	9	45%
Cukup Baik	4	20s%
Buruk	0	0%
Sangat Buruk	0	0%

d. Kepuasan Pengguna

Pertanyaan: Seberapa puas Anda dengan sistem informasi akademik berbasis web ini secara keseluruhan?

Tabel 5. Pengguna

Jawaban	Frekuensi	Persentase
Sangat Puas	10	50%
Puas	8	40%
Cukup Puas	2	10%
Tidak Puas	0	0%
Sangat Tidak Puas	0	0%

4.17. Pembahasan Hasil

Hasil kuesioner mengindikasikan bahwa sebagian besar responden menganggap sistem informasi akademik berbasis web ini mudah digunakan, dengan 90% responden menyatakan sangat mudah atau mudah. Hal ini menunjukkan bahwa antarmuka pengguna telah dirancang dengan baik sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Penilaian terhadap tampilan dan desain sistem juga positif, dengan 85% responden menilai sangat baik atau baik. Ini menandakan bahwa desain antarmuka yang menarik dan ramah pengguna berhasil diterapkan.

Mayoritas responden, sebanyak 80%, menilai fungsionalitas sistem sangat baik atau baik. Ini menunjukkan bahwa sistem mampu berfungsi dengan baik sesuai yang diharapkan.

Kepuasan pengguna terhadap sistem ini juga sangat tinggi, dengan 90% responden menyatakan sangat puas atau puas. Ini menandakan bahwa sistem berhasil memenuhi ekspektasi pengguna.

5. KESIMPULAN DAN SARAN

Setelah menyelesaikan perancangan, pembangunan, dan pengujian sistem pendaftaran santri baru serta tes masuk, dapat disimpulkan bahwa sistem yang telah dibangun dapat digunakan oleh admin atau ustadz untuk mengelola pendaftaran, tes masuk, serta mengelola situs web pondok. Sistem ini juga memfasilitasi santri baru dalam mengikuti tes masuk, mengirim pesan ke admin, dan melihat profil pondok pesantren. Selain itu, ustadz dapat mengelola soal ujian, memantau data santri, mengelola artikel, serta menangani pesan dari pengguna. Berdasarkan

hasil pengujian, sistem berbasis web ini dinilai sangat positif oleh pengguna. Mayoritas responden menyatakan bahwa sistem ini mudah digunakan, memiliki tampilan yang menarik, berfungsi dengan baik, dan berhasil memenuhi ekspektasi mereka, yang tercermin dari tingginya tingkat kepuasan pengguna.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Lanczky and B. Gyorffy, "Web-based survival analysis tool tailored for medical research (KMplot): development and implementation," *J. Med. Internet Res.*, vol. 23, no. 7, p. e27633, 2021.
- [2] R. K. Rainer, B. Prince, C. Sanchez-Rodriguez, I. Splettstoesser-Hogeterp, and S. Ebrahimi, *Introduction to information systems*. John Wiley & Sons, 2020.
- [3] N. Khafidhoh and Z. Fanani, "SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN PADA LEMBAGA PENDIDIKAN AMIK JOMBANG," *Exact Pap. Compil.*, vol. 1, no. 1, pp. 9–12, 2019.
- [4] A. Y. Rukmana *et al.*, *PENGANTAR SISTEM INFORMASI: Panduan Praktis Pengenalan Sistem Informasi & Penerapannya*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia, 2023.
- [5] Y. Priyatna, "Rihlah Ilmiah dan Kitabah dalam Tradisi Intelektualisme Islam Nusantara," *Muqoddima*, vol. 1, no. 1, pp. 19–30, 2020.
- [6] S. Arikunto, *Dasar-dasar evaluasi pendidikan edisi 3*. Bumi aksara, 2021.
- [7] E. K. P. Putri, F. A. Prakosa, M. S. R. Mola, N. Haspiaini, R. M. Setyowati, and Y. A. Aladdin, *Buku Ajar Dasar-Dasar Jurnalistik*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia, 2024.
- [8] R. Z. Zakiyah and M. A. Islam, "User interface website sebagai media promosi vilovy design," *BARIK*, vol. 3, no. 3, pp. 174–185, 2022.
- [9] D. M. Widia and S. R. Asriningtias, *Cara Cepat dan Praktis Membangun Web Dinamis dengan PHP dan MySQL*. Universitas Brawijaya Press, 2021.
- [10] E. Foster and B. Towle Jr, *Software engineering: a methodical approach*. Auerbach Publications, 2021.
- [11] N. Y. Arifin *et al.*, *Analisa Perancangan Sistem Informasi*. Cendikia Mulia Mandiri, 2022.