

Sistem Informasi Penerimaan Santri Baru Berbasis Web di Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an Sungai Binjai

Rizky Amanda¹, Heri Sudibyo², Raimon Effendi³

^{1,2,3}Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dharma Indonesia

Corresponding Author: rizkyamanda560@gmail.com, heridibyo@gmail.com, raimon.efendi@gmail.com

Published: July, 2025

ABSTRACT

Perkembangan teknologi informasi telah membawa perubahan signifikan dalam berbagai bidang, termasuk dunia pendidikan. Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an Sungai Binjai masih menggunakan sistem manual dalam proses penerimaan santri baru, sehingga menimbulkan berbagai kendala seperti keterlambatan informasi dan kesulitan dalam proses pendaftaran, terutama bagi calon santri dari luar daerah. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi penerimaan santri baru berbasis web guna mempermudah proses pendaftaran dan pengelolaan data santri menjadi lebih baik. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah metode Waterfall yang mencakup tahap analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi berbasis web yang mampu mendukung proses penerimaan santri secara online, menyediakan informasi yang dibutuhkan secara real-time, serta meningkatkan kinerja administrasi madrasah dalam hal penerimaan santri baru. Dengan adanya sistem ini, diharapkan proses penerimaan santri menjadi lebih cepat, akurat, dan mudah diakses oleh semua pihak yang berkepentingan.

Kata kunci: Sistem Informasi, Penerimaan Santri Baru, Web, PHP, MySQL, Waterfall

ABSTRACT

The development of information technology has brought significant changes in various fields, including the world of education. Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an Sungai Binjai still uses a manual system in the process of accepting new students, causing various obstacles such as delays in information and difficulties in the registration process, especially for prospective students from outside the region. This research aims to design and build a web-based new student admission information system to facilitate the registration process and better management of student data. The method used in the development of this system is the Waterfall method which includes the stages of needs analysis, system design, implementation, and testing. The system was developed using the PHP programming language and MySQL database. The result of this research is a web-based application that is able to support the online student admission process, provide the information needed in real-time, and improve the performance of madrasah administration in terms of accepting new students. With this system, it is hoped that the process of accepting students will be faster, more accurate, and more accessible to all interested parties.

Keywords: Information Systems, New Student Admissions, Web, PHP, MySQL, Waterfall

© The Author(s). 2021 Open Access This article is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License, which permits use, sharing, adaptation, distribution and reproduction in any medium or format, as long as you give appropriate credit to the original author(s) and the source, provide a link to the Creative Commons licence, and indicate if changes were made. The images or other third party material in this article are included in the article's Creative Commons licence, unless indicated otherwise in a credit line to the material. To view a copy of this licence, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>

PENDAHULUAN

Di era modern ini, perkembangan teknologi informasi berkembang dengan sangat cepat dan perkembangan internet memiliki dampak yang signifikan terutama pada bidang pendidikan. Internet menawarkan banyak layanan dan informasi yang dapat diakses secara luas. Dunia pendidikan dapat memanfaatkan teknologi informasi ini secara luas, seperti melalui website yang digunakan untuk publikasi dan pendaftaran di sekolah yang membantu meningkatkan kualitas pendidikan. Informasi juga merupakan

sejumlah keterangan yang diubah menjadi bentuk yang lebih berguna dan bermanfaat. Seiring berjalannya waktu, informasi sangat penting untuk dunia pendidikan di sekolah.

Website adalah halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga dapat diakses diseluruh dunia selama terkoneksi dengan jaringan internet. Websitemerupakan komponen atau kumpulan komponen yang terdiri dari teks, gambar, suara animasi sehingga lebih merupakan media informasi yang menarik untuk dikunjungi.(Elinda Revita, Intan Puspita, Raimon Efendi, 2023). dapat disimpulkan bahwa website adalah kumpulan dari halaman web yang saling terhubung dalam sebuah domain atau subdomain yang berada didalam Wordwide web(WWW) diinternet. Aplikasi berbasis web pada umumnya dibangun dengan bantuan dari struktur HTML (Hypertext Markup Language),serta dengan kombinasi dari beberapa bahasa pemrograman lain, seperti PHP ataupun javascript. Websitejuga dapat dipercantik tampilanya dengan bantuan CSS (Cascading style Sheets).Mengenai databaseatau media penyimpanan, cukup banyak yang dapat digunakan, salah satunya adalah MYSQL.METODE PENELITIANUntuk membantu penelitian ini, diperlukan susunan kerangka kerja (framework) yang jelas tahap-tahapnya. Penerapan kerja ini merupakan langkah-langkah yang akan .

Pada bulan juli 2013 berdirinya Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an dan dibuka pendaftaran untuk calon satri baru angkatan Pertama Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an, dalam perjalanannya Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an menata diri mengejar prestasi dalam kegiatan intra maupun ektara kurikuler, Madrasah Aliyah Qiroatgul Qur'an Banyak Mendulang Juara. Jumlah Siswa yang awal berdirinya hanya mempunyai beberapa orang siswa saja, kemudian setelah kenaikan kelas terus menerus meningkat.

Salah satu aktivitas akademik yang ada di Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an Sungai Binjai setiap kali menjelang tahun ajaran baru tentunya adalah proses penerimaan santri/santriawati baru (PSB). Santri/santriwati yang mendaftar di Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an Sungai Binjai ini bukan hanya berasal daerah setempat saja, banyak yang berasal luar daerah dimana butuh perjalan yang panjang untuk ke Qiroatul Qur'an Sungai Binjai. Namun, karena proses penerimaan santri/santriwati baru di Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an Sungai Binjai masih menggunakan sistem manual, sehingga calon santri/santriwati yang tempat tinggalnya nya jauh terkadang kesulitan untuk mendapatkan informasi dan melakukan proses pendaftaran.

Sistem yang masih manual ini juga mengakibatkan proses administrasi penerimaan santri/santriwati baru cenderung lambat, karena data santri/santriwati baru yang telah mendaftar belum terintegrasi dan terkelola dengan baik. Sehingga kebutuhan akan suatu konsep dan mekanisme penerimaan siswa baru dengan memanfaatkan teknologi informasi menjadi hal yang perlu dipertimbangkan.

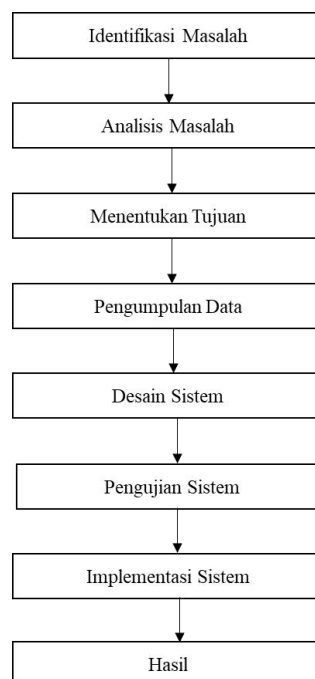
Suatu lembaga pendidikan tentunya selalu ada pelaksanaan Penerimaan Siswa Baru (PSB). Pada saat ini belum banyak sekolah di Indonesia dapat menyelenggarakan PSB secara online (Irvai et al., 2022). Termasuk Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an Sungai Binjai yang masih menggunakan secara manual dalam proses penerimaan santri baru (PSB). Perkembangan sistem informasi saat ini semakin pesat, berbicara tentang sistem dan informasi, komputer merupakan salah satu bentuk teknologi yang perkembangannya dalam hitungan hari saja dan merupakan suatu media elektronik yang memiliki peran sangat penting dalam perkembangan teknologi saat ini diantaranya yakni sistem informasi pendaftaran pada suatu institusi (Bismi et al., 2020).

Berdasarkan uraian diatas, peneliti menganggap pentingnya sebuah sistem informasi berbasis web yang dapat menjadi jembatan penghubung antara sekolah dan calon santri, sehingga segala proses penyampaian informasi dan pendaftaran bisa berlangsung menjadi lebih baik. Dengan demikian dilakukan penelitian untuk menganalisa dan merancang suatu sistem informasi dengan judul "Sistem Informasi Penerimaan Santri Baru Berbasis Web di Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an Sungai Binjai"

METODE PENELITIAN

Kerangka Kerja Penelitian

Kerangka kerja ini merupakan langkah-langkah yang akan dilakukan dalam penyelesaian masalah yang dibahas, karena membantu peneliti didalam penelitiannya sehingga diperlukan susunan kerangka kerja yang jelas yang digunakan seperti gambar berikut:



Gambar 1. Kerangka Kerja Penelitian

Identifikasi Masalah

Adapun identifikasi masalah yang dapat peneliti ambil yaitu karena Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an Sungai Binjai belum menggunakan sistem penerimaan santri baru secara online sehingga menyulitkan bagi yang tempat tinggalnya jauh untuk mendaftarkan diri.

Analisis Masalah

Pada tahapan ini peneliti menganalisis permasalahan yang terjadi pada proses pendaftaran penerimaan santri baru di Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an Sungai Binjai dimana proses pendaftaran penerimaan santri baru masih dilakukan secara manual yang menyulitkan para pesantri baru dan para staff Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an Sungai Binjai.

Menentukan Tujuan

Pada tahap ini akan dijelaskan atau diuraikan tujuan dari sistem Sistem Informasi Penerimaan Santri Baru Berbasis Web di Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an Sungai Binjai yaitu bagaimana sistem yang dibuat dapat menjadi solusi dalam pemecahan masalah yang ada.

Mempelajari Literatur

Pada tahap ini penulis melakukan pencarian atau pengumpulan data dengan cara membaca data-data atau sumber-sumber yang berhubungan dengan topik penelitian. Pada penelitian ini penulis memilih studi literatur untuk menghitung informasi dari buku-buku internet serta jurnal yang mempunyai kemiripan dalam pembuatan sistem ini.

Pengumpulan Data

1. Wawancara (*Interview*)

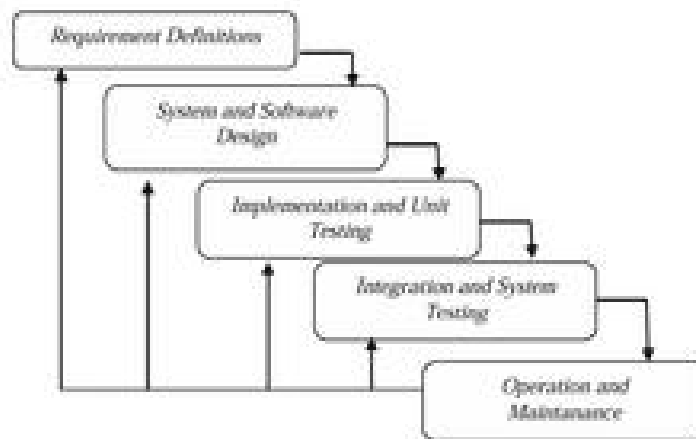
Wawancara yaitu metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara bertatap muka langsung atau menanyakan secara langsung dengan orang-orang yang terlihat pada objek yang sedang diamati. Peneliti melakukan wawancara kepada bapak Muhaimin S.Pd.I,Gr Kepala Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an Sungai Binjai terkait proses atau alur pendaftaran penerimaan santri baru.

2. Studi Pustaka

Teknik ini dilakukan dengan cara mempelajari dan mengumpulkan informasi melalui buku-buku literatur, jurnal dan sumber-sumber lainnya.

Desain Sistem

Pada penelitian ini, metode yang perancangan aplikasi yang digunakan adalah waterfall. Metode waterfall adalah metode klasik yang bersifat sistematis, berurutan dalam membangun software, dimana proses pengerjakannya bertahap dan harus menunggu tahap sebelumnya selesai dilakukan kemudian memulai tahap selanjutnya.



Gambar 2. Metode Waterfall

a. Requirement analysis and definition

Pada tahap ini peneliti melakukan wawancara kepada bapak Muhaimin S.Pd.I,Gr Kepala Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an Sungai Binjai , hasil dari wawancara dapat diketahui bahwa proses pendaftaran penerimaan santri baru di Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an Sungai Binjai masih dilakukan secara manual yaitu datang langsung ke sekolah untuk mendaftarkan diri.

b. System and software design

Tahapan perancangan sistem mengalokasikan kebutuhan-kebutuhan sistem baik perangkat keras maupun perangkat lunak dengan membentuk arsitektur sistem secara keseluruhan. Perancangan perangkat lunak melibatkan identifikasi dan penggambaran abstraksi sistem dasar perangkat lunak dan hubungannya.

c. Integration and system testing

Tahap tahap ini perancangan perangkat lunak direalisasikan sebagai serangkaian program atau unit program pengujian melihat verifikasi bahwa setiap unit memenuhi spesifikasinya.

d. Integration dan system testing

Unit-unit individu program atau program digabung dan diuji sebagai sebuah sistem lengkap untuk memastikan apakah sesuai dengan kebutuhan perangkat lunak atau tidak, setelah pengujian perangkat lunak dapat dikirim kepada customer.

e. Operation and maintenance

Biasanya tahap ini merupakan tahapan yang paling panjang. Sistem dipasang dan digunakan secara nyata. Maintenance melibatkan pembetulan kesalahan yang tidak ditemukan pada tahapan-tahapan sebelumnya, layanan sistem sebagai kebutuhan baru.

Pengujian Sistem

Pada tahap ini, sebuah program yang telah dibuat harus diuji terlebih dahulu. Semua fungsi-fungsi software harus dicobakan agar software bebas dari error dan hasilnya harus benar-benar sesuai dengan kebutuhan yang sudah didefinisikan sebelumnya dan pengujian dilakukan dengan menggunakan metode *Black Box* tujuannya untuk mengetahui aplikasi yang dibuat telah benar menampilkan pesan-pesan kesalahan jika terjadi kesalahan dalam pengimputan data.

Implementasi Sistem

Agar sistem dapat digunakan secara optimal, disarankan untuk melakukan pelatihan kepada staff yang akan menggunakan sistem ini. Hal ini penting untuk memastikan semua pengguna memahami fungsi dan fitur yang disediakan.

Hasil

Pada tahap ini peneliti menjalankan website sistem informasi penerimaan santri baru pada Madrasah Aliyah Qiroatul Qur'an Sungai Binjai yang sudah selesai dibuat untuk memastikan semua fungsi dapat berjalan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Testing

Setelah rancangan sistem informasi dibangun, kegiatan berikutnya adalah pembuatan program untuk sistem yang telah dirancang tersebut. Pemrograman merupakan kegiatan penulisan kode-kode program untuk dapat dijalankan oleh komputer. Program yang telah selesai dibangun tersebut kemudian dilakukan pengujian atau pengetesan. Pengujian sistem ini dilakukan untuk menemukan kesalahan-kesalahan yang mungkin terjadi saat program dijalankan. Pengujian program ini dilakukan untuk menemukan kesalahan (error), memastikan fungsionalitas sistem dan mengevaluasi apakah sistem dapat memenuhi kriteria keberhasilan.

Pengujian sistem ini menggunakan metode *black box* yang dilakukan dengan fokus pada fungsionalitas sistem tanpa melihat struktur kode program. Pengujian ini dilakukan dengan memberikan input dan melihat apakah output yang dihasilkan sudah sesuai dengan yang diharapkan. Berikut adalah tabel test case pengujian:

No	Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Status
1	Pengujian menu registrasi buat akun	Dapat membuat akun calon santri	Sistem berhasil membuat akun calon santri	Valid

	calon santri			
2	Pengujian Login Admin/Calon Santri	Masuk dan bisa mengakses sistem dashboard admin	Sistem berhasil masuk kehalaman utama	Valid
3	Pengujian Menu Siswa	Menampilkan data santri yang mendaftar, data santri yang diterima, data santri yang tidak diterima dan data santri yang belum diverifikasi	Sistem dapat menampilkan data-data santri yang sudah mendaftar, data santri yang diterima, data santri yang tidak diterima dan data santri yang belum diverifikasi	Valid
4	Pengujian Menu Pendaftaran	Menampilkan pengaturan jadwal buka dan tutup pendaftaran dan pengumuman yang dapat dikelola oleh admin	Sistem dapat menampilkan perubahan pendaftaran dan pengumuman yang dikelola admin	Valid
5	Pengujian Menu Profil Sekolah	Menampilkan data-data sekolah	Sistem dapat menampilkan data-data sekolah	Valid
6	Pengujian Menu Informasi Psb	Menampilkan informasi mengenai penerimaan peserta didik baru	Sistem dapat menampilkan informasi mengenai peserta didik baru	Valid
7	Pengujian Menu Galeri	Menampilkan gambar yang mau	Sistem dapat menampilkan	Valid

		dimasukan	seluruh gambar yang dimasukan	
8	Pengujian Menu Data Register	Menampilkan NISN, nama, username dan password akun santri	Sistem dapat menampilkan NISN, nama, username dan password akun santri	Valid
9	Pengujian Menu Daftar Psb	Menampilkan isian formulir pendaftaran bagi calon santri dan data formulir yang sudah diisi masuk ke menu admin	Sistem bisa menampilkan formulir dan diisi sesuai yg diperintah serta data tersebut dapat dikirim	Valid
10	Pengujian Menu Pengumuman	Menampilkan menu pengumuman bagi calon santri dengan memasukan NISN	Sistem dapat menampilkan hasil pengumuman dengan memasukan NISN	Valid
11	Pengujian Menu Cetak Pendaftaran	Menampilkan menu cetak pendaftaran bagi calon santri dengan memasukan NISN terlebih dahulu	Sistem dapat menampilkan menu cetak pendaftaran dengan memasukan NISN terlebih dahulu	Valid
12	Logout admin/calon santri	Aktor keluar dari sistem dan dialihkan ke halaman login	Sistem mengalihkan ke halaman login	Valid

Implementasi

1. Halaman Utama

Halaman utama sistem merupakan tampilan pembuka pada sistem informasi penerimaan santri baru berbasis web. Dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 3. Halaman Utama Sistem

2. Halaman Info Psb

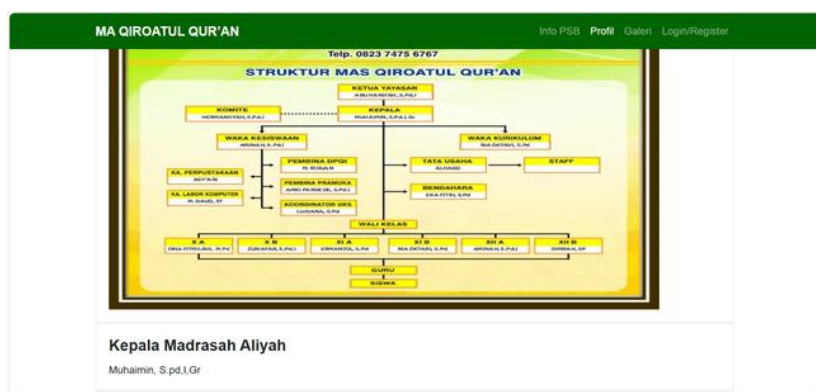
Halaman Info Psb menampilkan informasi penerimaan santri baru:



Gambar 4. Halaman Informasi Psb

3. Halaman Profil

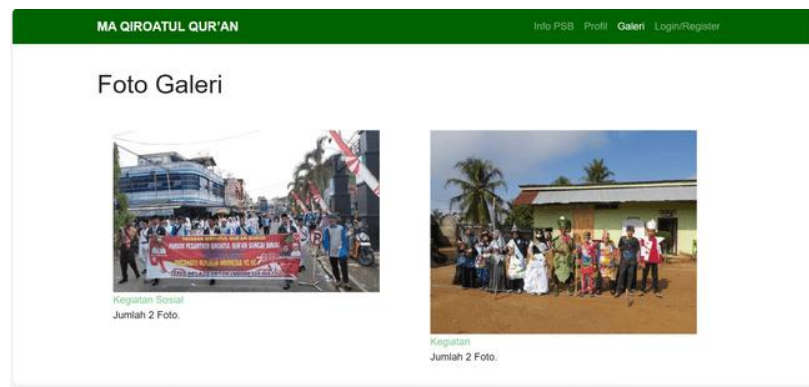
Halaman profil menampilkan informasi profil madrasah aliyah qiroatul qur'an sungai binjai:



Gambar 5. Halaman Profil

4. Halaman Galeri

Halaman galeri menampilkan foto dan keterangannya yang dimasukan oleh admin



Gambar 6. Halaman Galeri

5. Halaman Register Calon Santri

Halaman register merupakan halaman untuk buat akun calon santri

Gambar 7. Halaman Register Calon Santri

6. Halaman Login

Halaman login merupakan untuk login akun calon santri

Gambar 8. Halaman Login Akun Calon Santri

7. Halaman Daftar Psb

Halaman Psb merupakan halaman untuk mengisi formulir pendaftaran

Gambar 9. Halaman Daftar Psb Calon Santri

8. Halaman Pengumuman

Halaman pengumuman merupakan halaman untuk melihat hasil pengumuman, dengan memasukkan NISN yang terdaftar

Gambar 10. Halaman Pengumuman

9. Halaman Cetak Bukti Pendaftaran

Halaman cetak bukti pendaftaran merupakan halaman untuk mencetak bukti pendaftaran

Gambar 11. Halaman Cetak Bukti Pendaftaran

10. Output Pengumuman

Untuk melihat output pengumuman hasil seleksi calon santri harus memasukan NISN terlebih dahulu

YAYASAN QIROATUL QUR'AN BUNGO
**MADRASAH ALIYAH (MAS)
QIROATUL QUR'AN**
Jl. Lintas Sumatera KM 6 Muara Bungo – Padang Lrg. Masjid Al-Faqwa RT. 04 RW.03 Kel Sungai Binjai
Kec. Bathin St Kab. Bungo Gersul | info@psb750@gmail.com | Telp. 082274756767
NPSN : 09881408 NSM : 133215080016

BUKTI DITERIMA / TIDAK DITERIMA TAHAP PERTAMA

Berdasarkan hasil peninjauan dan penilaian kami, maka kami menyatakan bahwa data santri dibawah ini

No.Pendaftaran: 0024/PNT-PSB/25	
Nama Santri	Dinda Yolanda
NISN	7578865757
Tanggal Pendaftaran	2025-06-02
DINYATAKAN :	
.....DITERIMA.....	

Bagi santri yang telah dinyatakan diterima tahap pertama bisa datang ke sekolah berdasarkan tanggal yang sudah ditetapkan, informasi bisa dilihat pada menu info PSB Informasi

Gambar 12. Output Pengumuman

11. Menu Kelola Santri

Menu santri merupakan menu untuk melihat data dan memverifikasi keterima atau tidaknya calon santri

PSB - MADRASAH ALIYAH QIROATUL QUR'AN

Dashboard / Santri

Santri

Data Semua Santri yang sudah mendaftar

Show 10 entries

#	Nama Santri	NISN	Aksi
1	Ayu Sari	0987654321	View Edit Delete
2	Chika Jesika	1234567890	View Edit Delete
3	Dinda Yolanda	7578865757	View Edit Delete
4	Rinin Khairunisa	4567865342	View Edit Delete

Gambar 13. Menu Santri

12. Menu Kelola Pendaftaran

Menu pendaftaran merupakan menu untuk kelola jadwal buka tutupnya pendaftaran dan pengumuman

PSB - MADRASAH ALIYAH QIROATUL QUR'AN

Dashboard / Pendaftaran

Pendaftaran Santri Baru

Pengaturan Pendaftaran: Buka

Pengaturan Pengumuman: Buka

Submit

Copyright © MADRASAH ALIYAH QIROATUL QUR'AN

Gambar 14. Menu Kelola Pendaftaran

13. Menu Kelola profil

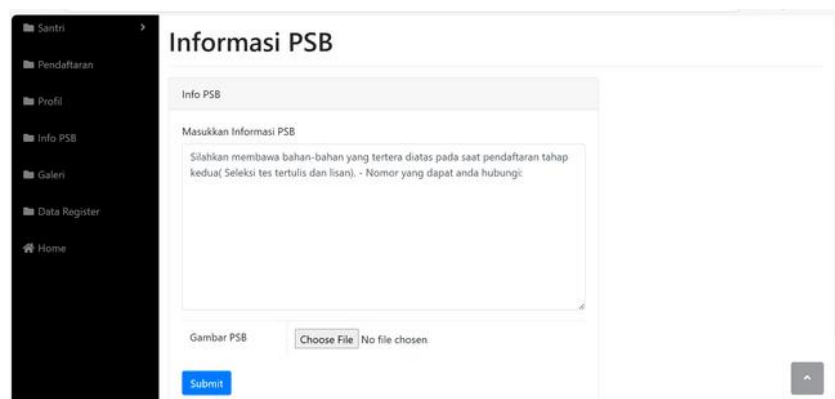
Menu profil merupakan menu untuk mengelola data profil madrasah aliyah qiroatul qur'an sungai binjai



Gambar 15. Menu Kelola Profil

14. Menu Kelola Menu Info Psb

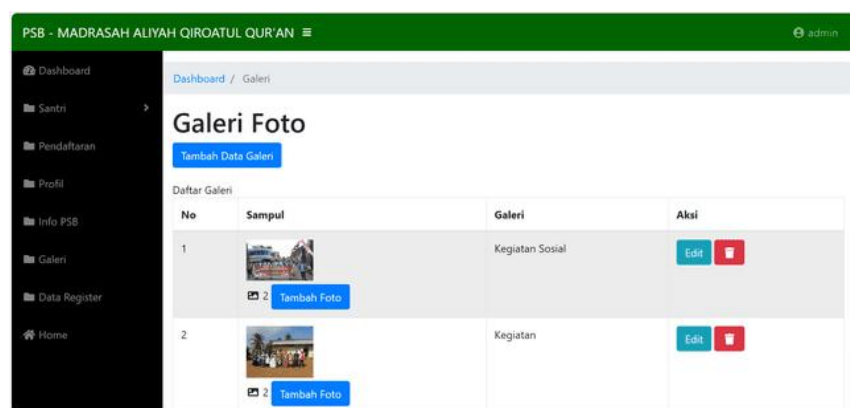
Menu kelola info psb merupakan menu untuk mengelola data informasi psb pada madrasah aliyah qiroatul qur'an sungai binjai



Gambar 16. Kelola Menu Info Psb

15. Menu Kelola Menu Galeri

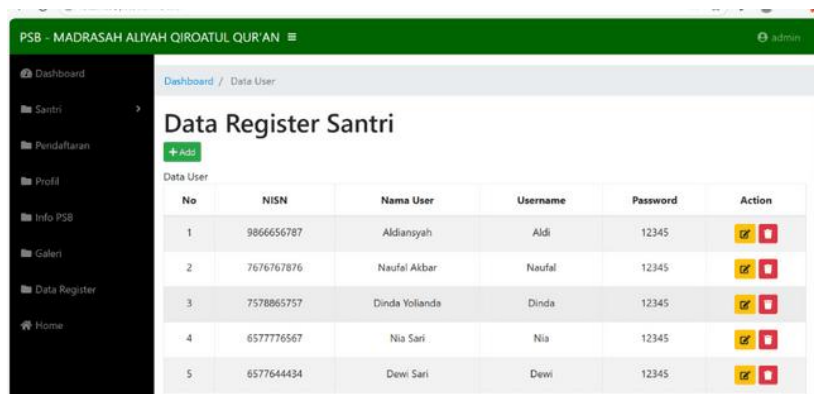
Kelola menu galeri merupakan untuk mengelola foto-foto yang harusnya ditampilkan



Gambar 17. Kelola Menu Galeri

16. Menu Kelola Data Register

Menu register merupakan menu untuk mengelola akun calon santri



No	NISN	Nama User	Username	Password	Action
1	9866656787	Aldiansyah	Aldi	12345	 
2	7676767876	Naufal Akbar	Naufal	12345	 
3	7578865757	Dinda Yolianda	Dinda	12345	 
4	6577776567	Nia Sari	Nia	12345	 
5	6577644434	Dewi Sari	Dewi	12345	 

Gambar 18. Kelola Menu Register

KESIMPULAN

Berdasarkan uraian penelitian diatas maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi penerimaan santri baru berbasis web dapat memudahkan pengelolaan penerimaan santri baru pada madrasah aliyah qiroatul qur'an sungai binjai.

DAFTAR PUSTAKA

- A. A. Wahid. (2020). "Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi," . *Jurnal Ilmu-Ilmu Informatika Dan Manajemen STMIK*, 1(October).
- Amanda, Y., & Ujianti, M. H. (2025). *Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Pada Daycare dan Pre School Ananda Mandiri Slawi Berbasis Web*. 9(1), 177–184.
- Anggraeni, E. Y., Risanto, E., Basuki, Y., Nofianto, D., C, A. A., & Offset, A. (2019). *Pengantar Sistem Informasi*. March, 123. <https://books.google.co.id/books?id=8VNLDwAAQBAJ>
- Aziz, A. A. (2020). *Manajemen Pondok Pesantren Dalam Membentuk Santri Yang Berjiwa Entrepreneur*. 5(September), 233–254. <https://doi.org/10.15575/tadbir>
- Bismi, W., Setiawan, A., Selawati, A., Astuti, R. D., Alfian, T., & Sandi, A. (2020). Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru Dipondok Pesantren Modern Darunn'aim Berbasis Website. *Indonesian Journal on Software Engineering (IJSE)*, 6(2), 163–171. <https://doi.org/10.31294/ijse.v6i2.8958>
- Elinda Revita, Intan Puspita, Raimon Efendi, (2023). *Sistem Informasi Pembayaran SPP Berbasis Web Pada MTS Al-Ihsan Tugu Rejo*. INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research
- Effendy, E., Siregar, E. A., Fitri, P. C., & Damanik, I. A. S. (2023). Mengenal Sistem Informasi Manajemen Dakwah (Pengertian Sistem, Karakteristik Sistem). *Jurnal Pendidikan Dan Konseling*, 5(2), 4343–4349.
- Fahlevi, M. R., Rohidin, M. A., & Prabowo, I. P. D. A. S. (2024). Rancang Bangun Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru Berbasis Web Menggunakan Metode Rapid

- Application Development (RAD). *Device*, 14(1), 30–37. <https://doi.org/10.32699/device.v14i1.6720>
- Gobai, E., Zulkarnain, & Indrayani, L. (2020). Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru Sekolah Tinggi Ilmu Hukum (STIH) Monokwari. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Dan Teknik Informatika "JISTI,"* 3(2), 17–26. <https://journal.jisti.unipol.ac.id/index.php/jisti/article/view/62>
- Handayanto, R. T., & Herlawati. (2018). *Pemrograman Basis Data di Matlab dengan MySQL dan Microsoft Acces* (Edisi Revi). Informatika Bandung.
- Ilham. (2020). *Pendidikan Islam Di Madrasah Suatu Kajian Permasalahan dan Solusi Pendidikan Madrasah dalam Perspektif Filsafat Pendidikan Islam*. 4(2), 103–124.
- Irvai, M., Hasanah, T., & Intan, B. (2022). Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Framework Codeigniter. *Jurnal Teknologi Informasi Mura*, 14(1), 38–45. <https://doi.org/10.32767/jti.v14i1.1628>
- Jufri, R., Sulaeman, B., & Dani, A. A. H. (2020). Aplikasi Pendaftaran Santri/Santriwati Berbasis Web Pada Pesantren As'Adiyah Belawa Baru. *Jurnal Ilmiah IT CIDA*, 6(2), 40–50. <https://doi.org/10.55635/jic.v6i2.128>
- Juman, K. K. (2022). Konsepsi dasar UML (Unified Modelling Language). *Pengembangan Perangkat Lunak*, 1–13. https://lms-paralel.esaunggul.ac.id/pluginfile.php?file=%2F181979%2Fmod_resource%2Fcontent%2F3%2FTM2-modul1.pdf
- Kharisma, L. P. I., Miftachurohmah, N., Jannah, U. M., Wahyudi, F., Sepriano, Datya, A. L., & Syamil, A. (2023). *Analisis Dan Perancangan Sistem Berbasis Studi Kasus* (Cetakan pe, Issue May). PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Krisbiantoro, D., & Abda'u, P. D. (2021). *Dasar Pemrograman Web:dengan bahasa HTML, PHP dan Database MySql* (W. Prasetyo, Ed.; Edisi Pert). Zahira Media Publisher.
- Kurniawan, H., Apriliah, W., Kurnia, I., & Firmansyah, D. (2021). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada Smk Bina Karya Karawang. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 14(4), 13–23. <https://doi.org/10.35969/interkom.v14i4.78>
- Mufid, A. (2023). *Sequence Diagram Adalah: Pengertian, Simbol, dan Manfaatnya*. Rumahweb. <https://blog.rumahweb.com/sequence-diagram-adalah/>
- Novendri. (2019). Pengertian Web. *Lentera Dumai*, 10(2), 46–57.
- Nugraha, M., Sakinah, L., Setiawan, R. A., & Mulyani, H. (2024). Rancang Bangun Sistem Informasi Dan Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains (Jinteks)*, 6(2), 145–152. <https://doi.org/10.51401/jinteks.v6i2.4004>

- Putra, D. M. D. U., Mahendra, G. S., & Mulyadi, E. (2022). Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru pada SMP Negeri 3 Cibai Berbasis Web. *INSERT: Information System and Emerging Technology Journal*, 3(1), 42–52. <https://doi.org/10.23887/insert.v3i1.50513>
- Radillah, T., & Pauzun. (2020). Implementasi Metode RAD (Rapid Application Development) Pada Proses Pendaftaran dan Test seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru Secara Online. *INFORMATIKA*, 12(2), 7. <https://doi.org/10.36723/juri.v12i2.223>
- Rianto, H., & Kom, M. (2021). *MODUL SISTEM BASIS DATA Disusun Oleh*.
- Situngkir, J. W., Setiadi, A., Yunita, N., & Marlina, S. (2022). Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada Sekolah Dasar Ichtus Jakarta. *Jurnal Teknik Komputer AMIK BSI*, 8(2), 174–180. <https://doi.org/10.31294/jtk.v4i2>
- Sofica, V., Febiola, T. S., Septiani, M., & Ningsih, R. (2020). Penerimaan Peserta Didik Baru Secara Daring di Masa Pandemi Covid-19 pada SMPIT Tambun Islamic School. *Jurnal Infortech*, 2(2), 177–183. <https://doi.org/10.31294/infortech.v2i2.9122>
- Soleha, A. (2024). *Jenis-Jenis Diagram Unified Modeling Language (UML)*. Kompasiana. <https://www.kompasiana.com/anggunsoleha6822/66503bdcc925c46e6a696592/jenis-jenis-diagram-unified-modeling-language-uml>
- Solehah, T., Mutamassikin, & Mizani Putri, U. (2023). Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada Madrasah Aliyah Swasta (MAS) Sungai Manau. *Biomaterials*, 07(12), 85–90.
- Suparyanto, & Rosad. (2020). “Pemrograman Web PHP Dasar Database Mysql Dengan Bootstrap.” In *Suparyanto dan Rosad (2015)* (Vol. 5, Issue 3).
- Supiyandi, S., Zen, M., Rizal, C., & Eka, M. (2022). Perancangan Sistem Informasi Desa Tomuan Holbung Menggunakan Metode Waterfall. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 9(2), 274. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v9i2.3986>
- Surentu, Y. Z., Warouw, D. M. D., & Rembang, M. (2020). Pentingnya Website Sebagai Media Informasi Destinasi Wisata Di Dinas Kebudayaan Dan Pariwisata Kabupaten Minahasa. *Acta Diurna Komunikasi*, 2(4), 1–17. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/actadiurnakomunikasi/article/view/31117/29843>
- Wahyuni, E. I., Gani, S. A., Aryanto, H., Siregar, A. K., & Aini, Q. (2022). ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SISWA BARU TK PUTIEK NANGGROE BERBASIS WEB MENGGUNAKAN UNIFIED MODELING LANGUAGE. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh 2022*, 856.

Widarti, E., Joosten, Pratiwi, P. Y., Pradnyana, G. A., Indradewi, I. G. A. A. D., Kamilah, N., Bahtiar, A. R., Maysanjaya, I. M. D., & Sepriano. (2024). *Buku Ajar Pengantar Informasi* (Elfitra, Ed.; Pertama, Issue January). PT. Sonpedia Publishing Indonesia. <https://doi.org/10.21070/2024/978-623-464-086-1>