

Sistem Pendaftaran Santri Berbasis Web Di Pondok Pesantren Tahfizh Darul Qur'an

Web-Based Student Registration System at Darul Qur'an Tahfizh Islamic Boarding School

Santi Prayudani*¹, Nadiyah Hikmah Butar Butar²

¹Program Studi Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak, Politeknik Negeri Medan, Sumatera Utara, Indonesia

²Program Studi Manajemen Informatika, Politeknik Negeri Medan, Sumatera Utara, Indonesia

*Penulis Korespondensi

Email: santiprayudani@polmed.ac.id

Abstrak. Selama ini proses penerimaan santri di Pondok Pesantren Tahfizh Darul Qur'an masih bertumpu pada cara manual dan formulir Google Form, sehingga pengelolaan datanya belum tertata dengan baik dan rentan keliru saat penginputan. Penelitian ini berupaya merancang sekaligus membangun sistem informasi pendaftaran santri berbasis web yang menyatukan setiap tahap pendaftaran, mulai dari pembuatan akun, pengisian formulir, pengunggahan dokumen, hingga pengumuman hasil seleksi. Pembangunan sistem mengikuti model *Waterfall* yang melingkupi analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, serta pemeliharaan. Sistem dibangun memakai bahasa pemrograman PHP berbasis *framework* Laravel dengan MySQL sebagai pengelola basis datanya. Beberapa layanan yang tersedia di antaranya autentikasi pengguna, verifikasi berkas oleh admin, penyampaian jadwal seleksi, publikasi hasil seleksi, sampai ekspor data ke format PDF dan Excel. Keunggulan utama sistem ini terletak pada penyatuan seluruh alur pendaftaran dalam satu wadah, sehingga data menjadi lebih teratur dan potensi kesalahan dapat ditekan dibanding cara sebelumnya. Kontribusi penelitian berupa tersedianya sistem siap pakai yang dapat langsung dimanfaatkan pesantren untuk mendigitalkan administrasi pendaftaran. Uji coba dilakukan dengan teknik *black box*, dan hasilnya memperlihatkan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan sebagaimana mestinya. Melalui sistem ini, proses pendaftaran terbukti lebih ringkas, rapi, dapat diakses kapan saja, sekaligus menyokong digitalisasi administrasi di lingkungan pesantren.

Kata kunci: Sistem, Pendaftaran Santri, Pondok Pesantren, Web, Laravel

Abstract Until now, student admission at Pondok Pesantren Tahfizh Darul Qur'an has relied on manual procedures and Google Forms, leaving the data poorly organised and prone to input mistakes. This study sets out to design and build a web-based registration information system that unifies every stage of the process, from account creation, form completion, and document upload to the publication of selection results. The system was constructed following the Waterfall model, covering requirement analysis, design, implementation, testing, and maintenance. It was developed in the PHP language on the Laravel framework, with MySQL handling the database. Among the services provided are user authentication, document verification by the administrator, delivery of selection schedules, publication of results, and data export to PDF and Excel. The system's chief strength lies in consolidating the entire registration flow into a single platform, making the data more orderly and reducing errors relative to earlier methods. The study's contribution is a ready-to-use system the pesantren can adopt directly to digitalise its admission administration. Testing was carried out using the black box technique, and the outcome shows that every function behaves as intended.

Keywords: System, Student Registration, Islamic Boarding School, Web, Laravel

1. Pendahuluan

Perkembangan teknologi informasi, khususnya yang berbasis *website*, membuka banyak peluang di berbagai bidang, tidak terkecuali dunia pendidikan. Bagi lembaga seperti pesantren, *website* telah menjelma menjadi sarana penting untuk memudahkan penyebaran informasi sekaligus menjadi media promosi. Pada konteks tersebut, penerapan sistem pendaftaran santri berbasis *web* berpotensi menjadi solusi karena dapat mendorong efisiensi, transparansi, dan ketepatan data pendaftaran, sekaligus meringankan beban administratif (Nabyla & Hariyono, 2025; Sandra et al., 2024).

Penerimaan santri di Pondok Pesantren Tahfizh Darul Qur'an merupakan kegiatan rutin tahunan yang penting untuk menjaring calon penghafal Al-Qur'an. Saat ini, proses pendaftaran dapat dilakukan secara luring (*offline*) dengan datang langsung ke pondok, membawa berkas, dan mengisi formulir. Namun, kondisi ini menjadi kendala bagi calon santri dari luar kota karena mengalami kesulitan dalam mengikuti pendaftaran secara langsung. Selain itu, proses pendaftaran secara luring menyebabkan pengelolaan data menjadi lambat dan berisiko kehilangan dokumen akibat kerusakan atau penyimpanan yang kurang tepat. Selain secara luring, Pondok Pesantren Tahfizh Darul Qur'an juga menyediakan pendaftaran daring melalui Google Form. Namun sistem ini masih memiliki keterbatasan karena hanya digunakan untuk pengisian data awal. Sementara itu, proses lanjutan seperti penjadwalan seleksi, pelaksanaan seleksi, serta pengumuman hasil seleksi masih dilakukan secara terpisah melalui WhatsApp sehingga belum terhubung dalam satu sistem.

Berdasarkan beberapa penelitian terdahulu, sistem pendaftaran santri berbasis web terbukti mampu membantu proses administrasi menjadi lebih cepat dan terorganisir, penelitian yang dilakukan oleh Khasbulloh dan Karim (2023) mengembangkan sistem pendaftaran santri berbasis web menggunakan *framework* Laravel untuk mempermudah proses pendaftaran dan pengelolaan data. Penelitian Fahlevi et al. (2024) juga membuktikan bahwa pendaftaran daring dapat menaikkan efisiensi pengelolaan data santri. Hanya saja, sebagian penelitian itu masih berhenti pada urusan pendaftaran dan pengelolaan data, dan belum sepenuhnya merangkai seluruh tahap pendaftaran sampai pengumuman hasil seleksi ke dalam satu sistem yang saling terhubung.

Berdasarkan permasalahan tersebut, terdapat peluang pengembangan sistem yang mampu menghubungkan seluruh tahapan pendaftaran santri mulai dari pembuatan akun, pengisian formulir, pengunggahan dokumen, penjadwalan seleksi, hingga pengumuman hasil seleksi ke dalam satu *platform* berbasis web. Berdasarkan hal tersebut, penelitian ini memiliki tujuan untuk merancang sekaligus membangun sistem pendaftaran santri berbasis web di Pondok Pesantren Tahfizh Darul Qur'an sehingga dapat meningkatkan efisiensi proses pendaftaran dan mempermudah pengelolaan data oleh pihak pesantren.

Rancang bangun adalah proses membuat gambar, rencana, atau susunan dari beberapa bagian agar menjadi satu kesatuan sistem yang lengkap dan bisa berfungsi dengan baik. Secara sederhana, rancang bangun berarti mengubah hasil analisis menjadi bentuk perangkat lunak yang siap digunakan. Proses ini bisa dilakukan untuk membangun sistem dari awal atau memperbaiki sistem yang sudah ada agar lebih baik dan sesuai dengan kebutuhan (Maulana, 2023). Adapun sistem dapat dipahami sebagai gabungan dua subsistem atau lebih yang saling terkait dan bekerja bersama demi mencapai sasaran tertentu, sehingga membentuk satu kesatuan yang tertata dan berjalan terpadu (Mulia, 2020).

Dalam ranah pendidikan, pendaftaran santri merupakan kegiatan tahunan yang menjadi tahap awal penting untuk menopang kelancaran pembelajaran sekaligus membangun relasi awal antara calon peserta didik dan lembaga (Rasdiana et al., 2020). Web merupakan kumpulan halaman yang terhubung lewat hyperlink dan memuat beragam informasi, baik berupa teks, gambar, animasi, suara, maupun video, yang dapat disajikan secara statis ataupun dinamis sehingga pengguna leluasa mengakses dan berinteraksi dengan konten digital dalam satu *platform* (Khasbulloh & Karim, 2023).

Untuk memodelkan sistem, penelitian ini memanfaatkan *Unified Modeling Language* (UML), khususnya *Use Case Diagram* dan *Activity Diagram*. *Use case* diagram dipakai pada tahap awal pemodelan untuk memetakan kebutuhan fungsional sistem, dimana setiap *use case* menggambarkan inti skenario interaksi antara aktor dan sistem dalam batas yang telah ditetapkan, dengan keterkaitan antar-*use case* ditunjukkan melalui garis notasi (Aliman, 2021). Sementara itu, *activity* diagram menggambarkan alur kerja sistem secara menyeluruh dengan menyusun urutan aktivitas dari titik awal sampai akhir suatu *use case*, lengkap dengan simbol yang mewakili tiap fungsinya (Aliman, 2021).

Metode *Waterfall* termasuk salah satu pendekatan SDLC yang lazim dipakai dalam pengembangan sistem informasi maupun perangkat lunak. Sifatnya terstruktur dan berurutan, dimulai dari analisis kebutuhan, perancangan, penulisan kode, pengujian, hingga pemeliharaan, di mana satu tahap baru dimulai setelah tahap sebelumnya rampung (Pratiwi et al., 2023). Metode *waterfall* dipilih karena kebutuhan sistem pada pendaftaran santri sudah dapat didefinisikan dengan jelas sejak tahap awal melalui proses observasi dan wawancara. Urutan yang runtut juga memudahkan peneliti melakukan perancangan, implementasi, dan pengujian secara sistematis, sekaligus menjaga validitas pengembangan karena setiap tahap harus tuntas lebih dahulu sehingga kesalahan dapat diminimalkan. Karena itu, metode ini dinilai cocok untuk membangun sistem pendaftaran santri berbasis web di Pondok Pesantren Tahfizh Darul Qur'an.

Sistem ini dikembangkan menggunakan Visual Studio Code sebagai editor kode dan Laragon sebagai web server lokal. Visual Studio Code adalah editor teks ringan dari Microsoft yang berjalan di Windows, Linux, maupun Mac, mendukung berbagai bahasa pemrograman melalui ekstensi, serta dilengkapi fitur seperti IntelliSense, Git, dan debugging; sifatnya yang *open source* memungkinkan siapa pun ikut mengembangkannya melalui GitHub (Aldi & Aji, 2025). Laragon menyediakan lingkungan pengembangan lokal yang sudah memaketkan Apache, MySQL, dan PHP sehingga pengembang tidak perlu memasang komponen satu per satu; aplikasi ini digemari karena pemasangannya cepat dan antarmukanya sederhana (Fanani et al., 2023).

Pada sisi implementasi, sistem dibangun dengan bahasa PHP berbasis *framework* Laravel dan didukung MySQL. PHP merupakan bahasa pemrograman sisi server yang bekerja berdampingan dengan HTML untuk menghasilkan halaman web interaktif; data yang masuk diproses pada server basis data, lalu hasilnya ditampilkan kembali di peramban (Aldi & Aji, 2025). Laravel sendiri adalah *framework* PHP yang menerapkan pola arsitektur *Model-View-Controller* (MVC) dan banyak digunakan untuk meningkatkan kualitas pengembangan aplikasi web karena menawarkan sintaks yang ringkas, jelas, dan hemat waktu (Khasbulloh & Karim, 2023). Adapun MySQL adalah sistem manajemen basis data relasional (RDBMS) bersifat *open source* yang menyimpan data dalam bentuk tabel-tabel yang saling terhubung, sehingga pengelolaan data menjadi lebih terstruktur, ringan, dan cepat di berbagai *platform* (Siregar et al., 2024).

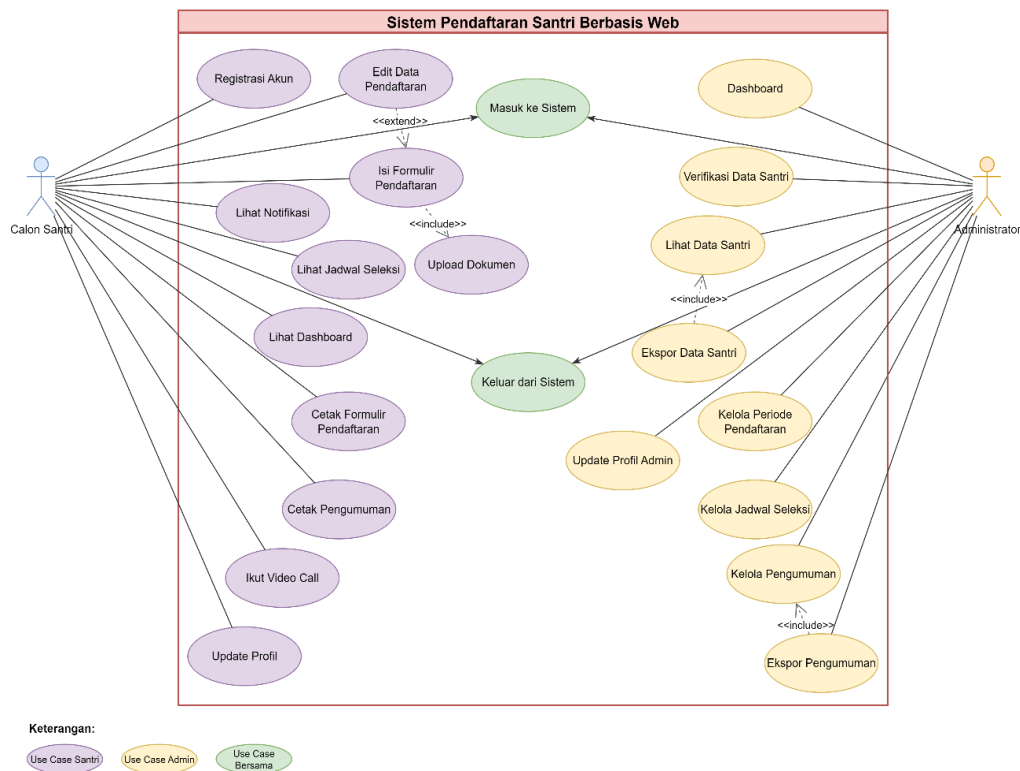
2. Metode

Dalam membangun sistem berbasis web ini penulis memakai sejumlah alat dan bahan. Perangkat lunak dan perangkat keras yang digunakan dirangkum pada Tabel 1 berikut.

Tabel 1 Perangkat Lunak dan Perangkat Keras Yang Digunakan

No	Nama Alat	Spesifikasi
1	Laptop HP 14s-dq4028TU	11th Gen Intel(R) Core(TM) i5-1155G7 @2.50GHz
2	Sistem Operasi	Windows 11
3	Kode Editor	Visual Studio Code
4	Web Browser	Google Chrome
5	Web Server	Laragon
6	Database	MySQL

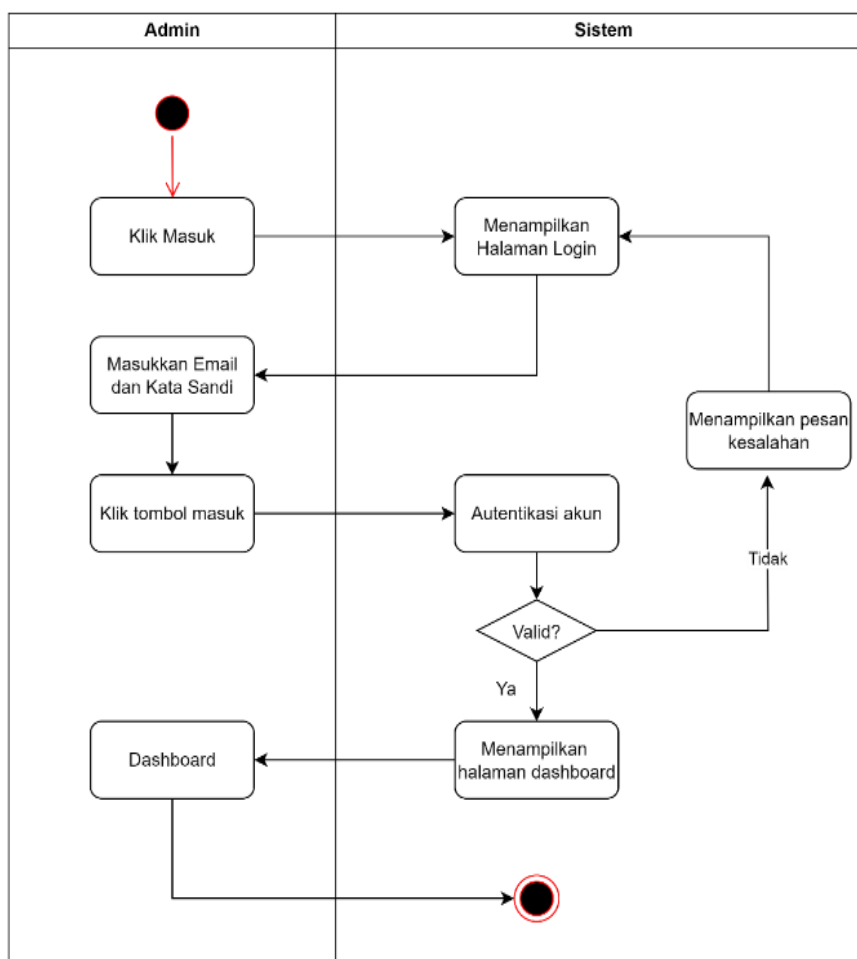
Adapun bahan yang dipakai dalam perancangan dan pembangunan sistem berupa informasi tentang pesantren, kegiatan pesantren, dan tata cara pendaftaran santri yang dilakukan. Data tersebut dihimpun lewat wawancara dan pengamatan langsung dengan pihak pondok Pesantren. Untuk memastikan sistem sesuai kebutuhan, validasi dilakukan melalui diskusi dengan admin Pondok Pesantren Tahfizh Darul Qur'an. Pengujian sistem ditempuh dengan teknik *black box*, yaitu menguji tiap fitur seperti login, pendaftaran, pengunggahan berkas, dan pengumuman hasil seleksi. Partisipan dalam pengujian ini terdiri dari admin pesantren, direktur pesantren, kepala madrasah dan beberapa pengguna lainnya yang mencoba sistem untuk memastikan seluruh fitur berjalan dengan baik. Berikut adalah *use case* diagram dari sistem pendaftaran santri berbasis web:



Gambar 1. Use Case Diagram

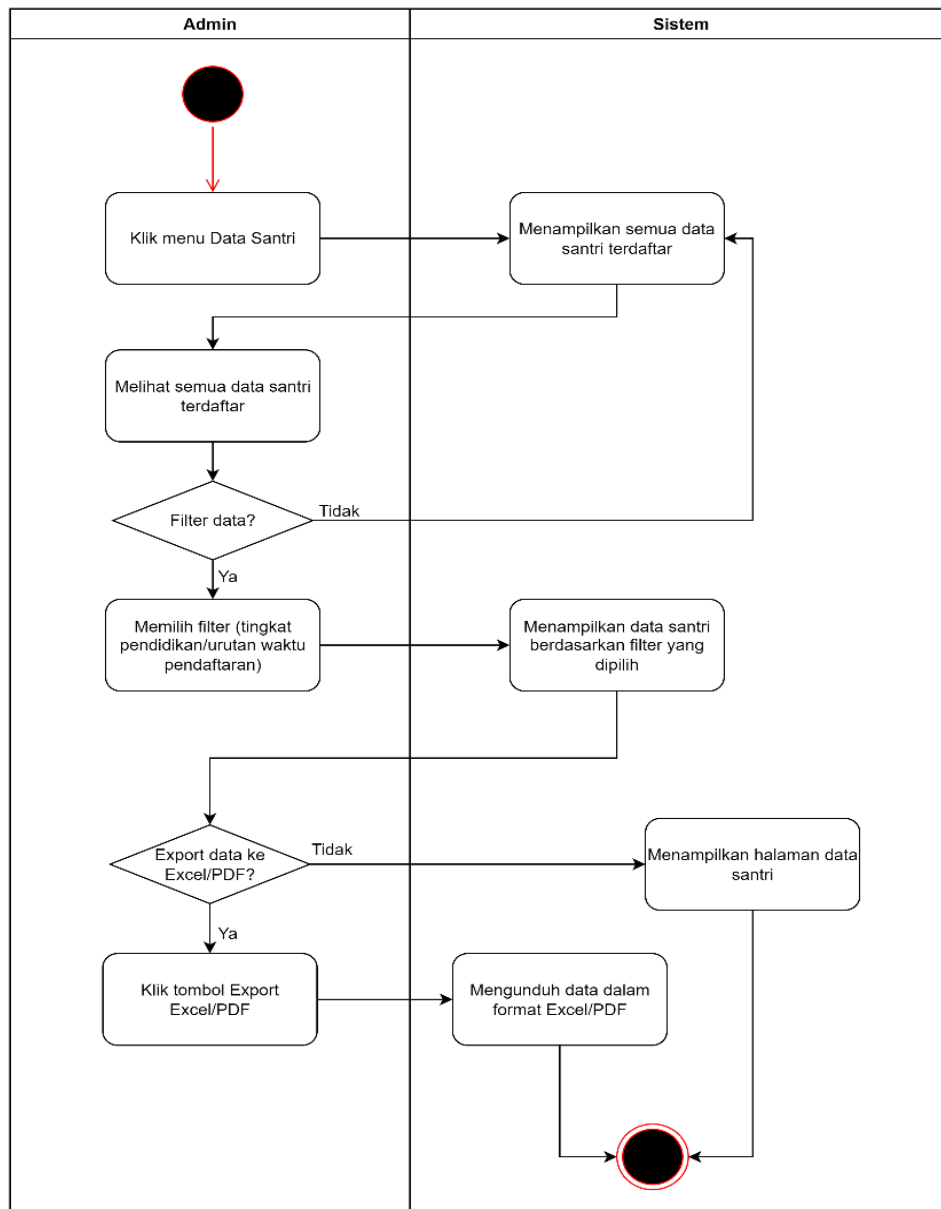
Pada *use case* diagram, yang terlihat pada Gambar 1, dalam sistem pendaftaran santri berbasis web, terdapat dua aktor utama yaitu Admin dan Santri. Admin bertindak sebagai pengelola utama dengan tugas memantau data pendaftar melalui dashboard, memverifikasi formulir, mengelola jadwal pendaftaran dan seleksi, serta mengatur pengumuman hasil. Admin

juga dapat mengeksport data, memperbarui profil, dan *logout* dari sistem. Sementara itu, Santri bertugas melakukan pembuatan akun, login, dan mengisi formulir pendaftaran beserta *upload* dokumen. Santri dapat mengedit data sebelum diverifikasi, melihat status pendaftaran, jadwal seleksi, pengumuman hasil, serta mengikuti seleksi melalui *video call*. Selain itu, Santri juga dapat mencetak formulir dan pengumuman hasil seleksi, memperbarui profil, serta keluar dari sistem. Berikut adalah *activity* diagram login admin dan santri:



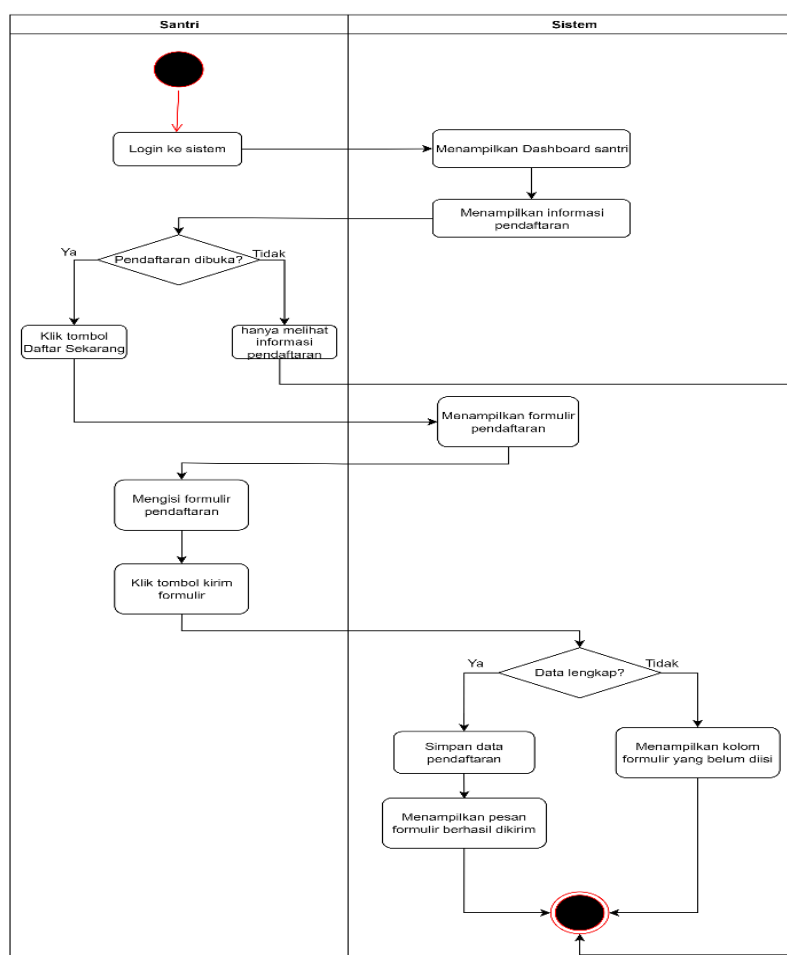
Gambar 2. Activity Diagram Login Admin dan Santri

Mengacu pada *activity* diagram login pada Gambar 2, admin maupun santri masuk ke sistem melalui halaman login dengan memasukkan alamat surel (*email*) dan kata sandi (*password*). Begitu tombol masuk ditekan, sistem menjalankan autentikasi untuk memvalidasi data. Apabila data tidak sah, sistem menampilkan pesan kesalahan dan pengguna tetap berada di halaman login. Jika data sah, admin diarahkan ke dashboard untuk mengelola data pendaftaran, sedangkan santri diarahkan ke halaman utama untuk mengisi formulir, memantau status pendaftaran, dan mengakses fitur sesuai perannya. Berikut adalah *activity* diagram data santri:



Gambar 3. Activity Diagram Data Santri

Sesuai dengan Gambar 3, proses dimulai saat Admin memilih menu Data Santri pada *dashboard*. Sistem menampilkan tabel seluruh data santri yang terdaftar. Admin dapat menelusuri seluruh data atau menyaringnya berdasarkan kriteria tertentu, misalnya tingkat pendidikan atau waktu pendaftaran, dan sistem akan menyajikan data sesuai filter yang dipilih. Admin juga bisa mengekspor data, baik keseluruhan maupun hasil filter ke format Excel atau PDF dengan menekan tombol Export. Jika ekspor dilakukan, sistem memproses dan menghasilkan *file* sesuai tampilan data. Berikut adalah *activity* diagram pendaftaran santri:



Gambar 4. Activity Diagram Pendaftaran Santri

Dapat dilihat pada Gambar 4, Santri login ke sistem dan diarahkan ke dashboard yang menampilkan informasi pendaftaran. Jika pendaftaran dibuka, santri dapat menekan tombol "daftar sekarang" untuk mengisi formulir, sedangkan jika belum dibuka, santri hanya melihat informasi. Setelah formulir tersedia, santri mengisi data dan mengirimkannya. Sistem memverifikasi kelengkapan data; jika lengkap, data disimpan dan muncul pesan berhasil, jika belum, sistem menampilkan data yang harus dilengkapi.

Perancangan basis data pada sistem ini diperlukan untuk menyimpan data dan informasi yang dibutuhkan oleh aplikasi. *Database* yang digunakan diberi nama *webpsb*. Adapun tabel dari *database* ini adalah tabel *Users*, tabel *Pendaftarans*, tabel *Jadwal Seleksis*, dan tabel *Periode Pendaftarans*. Tabel *Users* menampung data pengguna sistem, baik admin maupun calon santri, yang mencakup identitas dan hak akses pengguna.

Tabel 2 Tabel Users

Field	Tipe Data	Size
id	bigint	-
name	varchar	100
email	varchar	100
password	varchar	255
created_at	timestamp	-
updated_at	timestamp	-
role	varchar	50

Berdasarkan tabel di atas, dapat dijelaskan bahwa setiap *field* memiliki fungsi masing-masing. *Field* id digunakan sebagai *primary key*, name untuk menyimpan nama pengguna, email

sebagai identitas login, password untuk keamanan akun, created_at dan updated_at untuk mencatat waktu pembuatan dan pembaruan data, serta role untuk menentukan hak akses pengguna dalam sistem.

Tabel pendaftarans digunakan untuk menyimpan seluruh data pendaftaran calon santri, mulai dari identitas pribadi, data orang tua, data pendidikan, hingga berkas persyaratan dan status seleksi. Tabel ini menjadi tabel utama dalam sistem karena menampung informasi lengkap calon santri.

Tabel 3 Tabel Pendaftarans

Field	Type Data	Size
id	bigint	-
nama_lengkap	varchar	100
tempat_lahir	varchar	50
tanggal_lahir	date	-
anak_ke	int	-
jumlah_saudara	int	-
jenis_kelamin	enum('L', 'P')	-
asal_sekolah	varchar	100
alamat_sekolah	text	-
tahun_lulus	year	-
nisn	varchar	30
ukuran_baju	enum('S', 'M', 'L', 'XL', 'XXL')	-
ukuran_celana_rok	enum('S', 'M', 'L', 'XL', 'XXL')	-
jumlah_hafalan	int	-
tingkat_pendidikan	enum('MTS', 'MA', 'LTTQ')	-
jadwal_seleksi	enum('Pagi', 'Sore')	-
nama_ayah	varchar	100
tempat_lahir_ayah	varchar	50
tanggal_lahir_ayah	date	-
pekerjaan_ayah	varchar	50
pendidikan_ayah	enum('SD', 'SMP', 'SMA', 'Diploma', 'S1', 'S2', 'S3', 'Lainnya')	-
penghasilan_ayah	int	-
alamat_ayah	text	-
no_wa_ayah	varchar	30
nama_ibu	varchar	100
tempat_lahir_ibu	varchar	50
tanggal_lahir_ibu	date	-
pekerjaan_ibu	varchar	50
pendidikan_ibu	enum('SD', 'SMP', 'SMA', 'Diploma', 'S1', 'S2', 'S3', 'Lainnya')	-
penghasilan_ibu	int	-
alamat_ibu	text	-
no_wa_ibu	varchar	30
foto	varchar	255
kk	varchar	255
akta	varchar	255
skl	varchar	255
bukti_pembayaran	varchar	255
created_at	timestamp	-
updated_at	timestamp	-
user_id	bigint	-
status_verifikasi	enum('Belum Diverifikasi', 'Lengkap', 'Kurang Lengkap')	-

Field	Tipe Data	Size
catatan_verifikasi	text	-
nama_verifikator	varchar	100
status_seleksi	enum ('Lulus', 'Tidak_lulus')	-
status_tes_tulis	enum ('Lulus', 'Tidak_lulus')	-

Berdasarkan Tabel 3, *field* id berfungsi sebagai *primary key*. *Field* nama_lengkap hingga nispn menyimpan data identitas calon santri. *Field* seperti ukuran_baju dan ukuran_celana_rok digunakan untuk kebutuhan administrasi perlengkapan. Data orang tua disimpan dalam *field* nama_ayah hingga no_wa_ibu. Selanjutnya, *field* foto, kk, akta, skl, dan bukti_pembayaran digunakan untuk menyimpan berkas pendaftaran. *Field* status_verifikasi, catatan_verifikasi, dan nama_verifikator digunakan dalam proses validasi berkas, sedangkan status_seleksi dan status_tes_tulis digunakan untuk menyimpan hasil seleksi. *Field* user_id berfungsi sebagai relasi dengan tabel users.

Tabel jadwal_seleksis digunakan untuk menyimpan informasi terkait jadwal pelaksanaan seleksi calon santri. Tabel ini berfungsi untuk mengatur waktu seleksi serta menghubungkannya dengan data pendaftaran.

Tabel 4. Tabel Jadwal Seleksis

Field	Tipe Data	Size
id	bigint	-
pendaftaran_id	bigint	-
jadwal_dipilih	enum ('Pagi', 'Sore')	-
waktu_seleksi	datetime	-
link_ruangan	varchar	150
created_at	timestamp	-
updated_at	timestamp	-

Berdasarkan Tabel 4, *field* id berfungsi sebagai *primary key*, sedangkan pendaftaran_id menjadi *foreign key* yang merelasikan tabel ini dengan tabel pendaftarans. *Field* jadwal_dipilih menunjukkan pilihan waktu seleksi (pagi atau sore), sedangkan waktu_seleksi menyimpan tanggal dan waktu pelaksanaan seleksi. *Field* link_ruangan digunakan untuk menyimpan tautan pelaksanaan seleksi secara *online*. *Field* created_at dan updated_at untuk mencatat waktu pembuatan dan pembaruan data.

Tabel 5 digunakan menyimpan informasi periode pendaftaran santri baru. Tabel ini berfungsi untuk mengatur batas waktu awal dan akhir proses pendaftaran dalam sistem.

Tabel 5. Tabel Periode Pendaftarans

Field	Tipe Data	Size
id	bigint	-
tahun_ajaran	varchar	50
tanggal_mulai	date	-
tanggal_akhir	date	-
created_at	timestamp	-
updated_at	timestamp	-

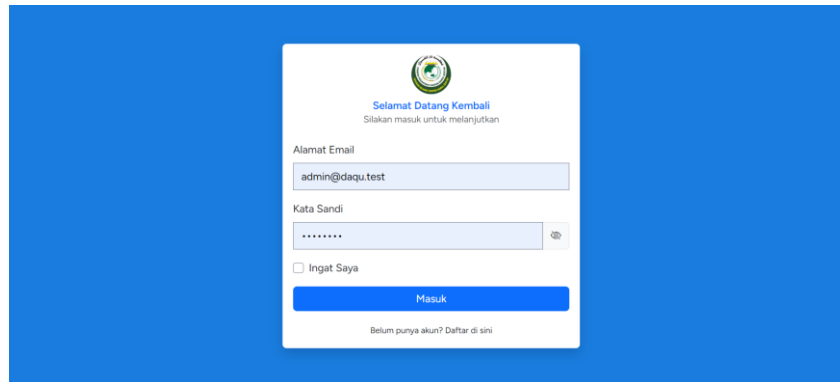
Berdasarkan Tabel 5, *field* id berfungsi sebagai *primary key*. *Field* tahun_ajaran digunakan untuk menyimpan informasi tahun ajaran pendaftaran. *Field* tanggal_mulai dan tanggal_akhir digunakan untuk menentukan rentang waktu pendaftaran dibuka dan ditutup. *Field* created_at dan updated_at digunakan untuk merekam waktu pembuatan serta pembaruan data.

3. Hasil dan Pembahasan

Setelah melewati tahapan perancangan dan pembangunan, sistem pendaftaran santri berbasis web di Pondok Pesantren Tahfiz Darul Qur'an berhasil diimplementasikan sesuai dengan kebutuhan yang telah dianalisis. Sistem ini tidak hanya mampu menghubungkan seluruh proses pendaftaran secara digital, tetapi juga menunjukkan peningkatan efisiensi dibandingkan metode sebelumnya yang masih manual dan menggunakan Google Form. Hasil pengujian menunjukkan fitur-fitur yang dibangun telah berfungsi baik, kendati masih ada keterbatasan seperti ketergantungan pada koneksi internet. Oleh karena itu, sistem ini sudah layak digunakan, namun tetap memerlukan pengembangan lebih lanjut untuk meningkatkan kualitas layanan.

1. Tampilan Halaman Login

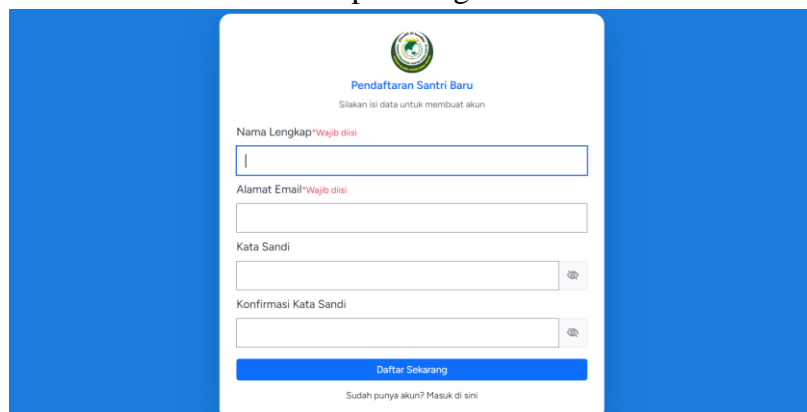
Halaman login menjadi pintu masuk bagi seluruh pengguna untuk mengakses sistem. Pada halaman ini pengguna memasukkan alamat surel (*email*) dan *password* (kata sandi) yang telah terdaftar. Tampilan halaman login ditunjukkan pada Gambar 5, yang memperlihatkan kolom isian alamat *email*, kata sandi, dan tombol masuk.



Gambar 5. Tampilan Halaman Login

2. Tampilan Halaman Registrasi

Sebelum santri melakukan pendaftaran, santri harus mempunyai akun terlebih dahulu. Halaman registrasi menyediakan isian nama lengkap, alamat email, kata sandi, dan konfirmasi kata sandi. Tampilannya ditunjukkan pada Gambar 6, yang memuat form input data yang harus diisi oleh calon santri sebelum dapat mengakses sistem.



Gambar 6. Tampilan Halaman Registrasi

3. Tampilan Halaman Data Santri

Halaman data santri menampilkan seluruh santri yang telah mendaftar, dilengkapi fitur penyaringan serta ekspor data ke format Excel dan PDF. Tampilan halaman data santri dapat dilihat pada Gambar 7, yang menunjukkan daftar data santri secara keseluruhan serta fitur filter berdasarkan kriteria tertentu dan tombol ekspor data.

Data Santri

Admin PSB-DQ

Data Santri Terdaftar

Tanggal: dd/mm/yyyy | Bulan: | Tahun: | Tingkat Pendidikan: Semua | Urutkan: Default | Filter

*Jika memilih Tanggal, maka filter Bulan & Tahun akan diabaikan. Jika memilih Bulan, filter Tahun akan diabaikan.

Export Excel | Export PDF

No	Tanggal Daftar	Nama Lengkap	TTL	Jenis Kelamin	Anak ke	Jumlah Saudara	NISN
1	28-07-2025	Erika Davina	Medan, 12-07-2002	P	2	3	2008567834
2	28-07-2025	Sarah Aufa Nafisa	Medan, 20-01-2004	P	1	1	100002345
3	23-07-2025	Amalia Syahrani	Medan, 01-10-2004	P	1	3	1994673404
4	17-07-2025	najwa shafira suha	kutacane, 13-08-2006	P	1	3	1278932339
5	17-07-2025	Naylah Mufidah	Sirambas, 14-03-2004	P	4	6	11
6	15-07-2025	santi	binjai, 28-03-1986	P	1	2	
7	14-07-2025	Hilya Ainun	Panyabungan, 09-10-2012	P	5	6	7524885001
8	12-07-2025	Endah Rosilah Putri	Sukaramai, 01-01-2002	P	1	6	002296620

Gambar 7. Tampilan Halaman Data Santri

4. Tampilan Halaman Verifikasi Data Pendaftaran

Halaman ini diakses oleh admin untuk memverifikasi data pendaftaran santri dan memberikan catatan jika terdapat kekurangan. Tampilannya ditunjukkan pada Gambar 8, yang memperlihatkan rincian data beserta status verifikasi.

Verifikasi Pendaftaran

Admin PSB-DQ

Verifikasi Pendaftaran Santri

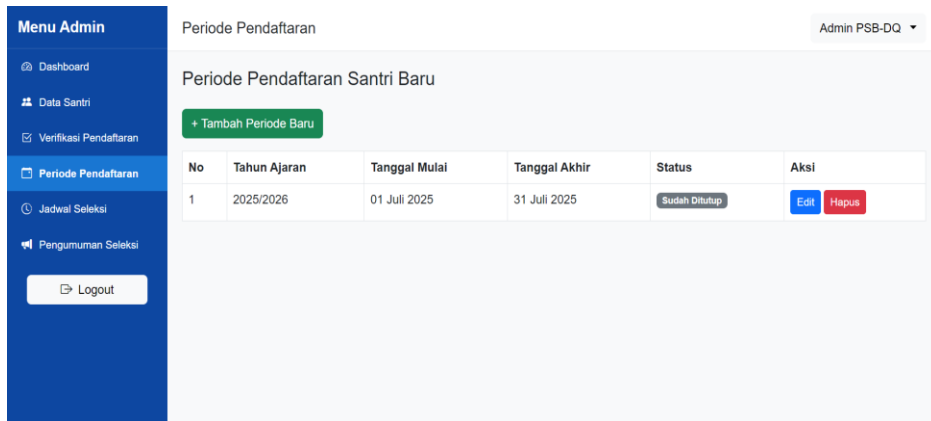
-- Semua Tingkat -- | Filter

Nama Lengkap	Tingkat Pendidikan	Status Verifikasi	Nama Verifikator	Aksi
Erika Davina	LTTQ	Kurang Lengkap	Muallim Alwi	Lihat Detail
Sarah Aufa Nafisa	LTTQ	Belum Diverifikasi	-	Lihat Detail
Amalia Syahrani	LTTQ	Kurang Lengkap	Muallim Ridho	Lihat Detail
najwa shafira suha	LTTQ	Belum Diverifikasi		Lihat Detail
Naylah Mufidah	LTTQ	Lengkap	Muallim Alwi	Lihat Detail
santi	MTS	Lengkap	Muallim Ridho	Lihat Detail
Hilya Ainun	MTS	Lengkap	Muallim Alwi	Lihat Detail

Gambar 8. Tampilan Halaman Verifikasi Data Pendaftaran

5. Tampilan Halaman Periode Pendaftaran

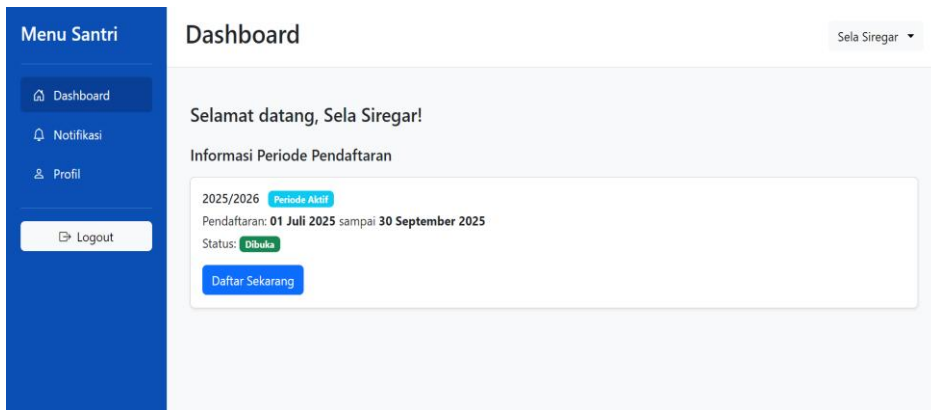
Halaman periode pendaftaran digunakan admin untuk mengatur periode penerimaan, mencakup penambahan periode baru, penyuntingan, dan penghapusan. Tampilannya ditunjukkan pada Gambar 9, yang menunjukkan pengelolaan data periode pendaftaran.



Gambar 9. Tampilan Halaman Periode Pendaftaran

6. Tampilan Halaman Dashboard Santri

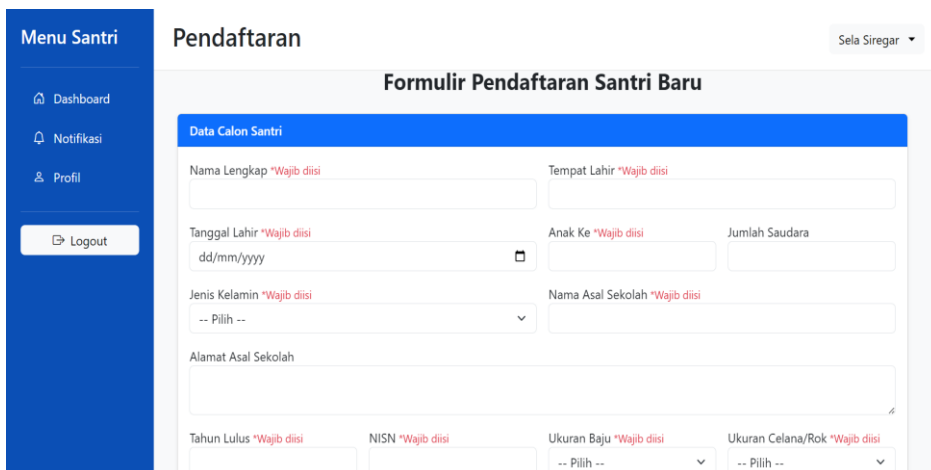
Halaman dashboard menampilkan status pendaftaran, akses ke formulir pendaftaran, dan informasi status pendaftaran serta verifikasi pendaftaran jika sudah diverifikasi oleh admin. Tampilan halaman dashboard santri dapat dilihat pada Gambar 10, yang memperlihatkan ringkasan informasi pendaftaran yang dapat diakses oleh santri.



Gambar 10. Tampilan Halaman Dashboard Santri

7. Tampilan Halaman Formulir Pendaftaran

Halaman formulir pendaftaran ini berisi formulir data diri dan orang tua/wali, serta dokumen pendaftaran yang harus diunggah. Tampilannya ditunjukkan pada Gambar 11, yang menyajikan kolom isian data sekaligus bagian unggah dokumen persyaratan.



Gambar 11. Tampilan Halaman Formulir Pendaftaran

8. Tampilan Halaman Cetak Formulir Pendaftaran

Pada halaman ini, santri bisa mencetak formulir pendaftaran apabila admin sudah melakukan verifikasi pendaftaran santri. Jika status verifikasi sudah lengkap, maka santri bisa mencetak formulir pendaftaran. Namun, jika status verifikasi kurang lengkap, maka santri harus melengkapi catatan kekurangan yang diverifikasi oleh admin. tampilan halaman cetak formulir pendaftaran dapat dilihat pada Gambar 12, yang memperlihatkan hasil formulir yang siap disimpan dan dicetak.

The image shows a web interface for printing a registration form. The form is titled "Formulir Pendaftaran Santri Baru" and is for "PANITIA PENERIMAAN SANTRI BARU (PSB) PONDOK PESANTREN TAHFIZH DARUL QUR'AN Yayasan Islamic Centre Darul Qur'an". The form contains the following data:

Data Calon Santri	
Nama Lengkap	Sela Agustina Siregar
Tempat, Tanggal Lahir	Medan, 05/09/04
Anak ke-	1 dari 3 bersaudara
Jenis Kelamin	Perempuan
NISN	12673193009
Afiliasi Sekolah	SMAK Taruna Yelmo Nusantara
Alamat Sekolah	Jl. Pembangunan, Selingsi, Kec. Namorambe, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara 20356
Tahun Lulus	2022
Jumlah Hafalan	3 Juz
Tingkat Pendidikan	LTTQ
Jadwal Seleksi	Pagi
Data Orang Tua / Wali	
Nama Ayah	Selamat Siregar
Nama Ibu	Hesti Hasbiyan
Tempat, Tanggal Lahir Ayah	Sipinoh, 1976-07-22
Tempat, Tanggal Lahir Ibu	Sipinoh, 1983-08-12
Pekerjaan Ayah	Wiraswasta
Pekerjaan Ibu	Ibu Rumah Tangga
Pendidikan Terakhir Ayah	SMA

The print settings panel on the right includes:

- Print: 2 pages
- Destination: Save as PDF
- Pages: All
- Layout: Portrait
- More settings: (dropdown arrow)
- Buttons: Save, Cancel

Gambar 12. Tampilan Halaman Cetak Formulir Pendaftaran

9. Tampilan Halaman Notifikasi

Halaman notifikasi memuat keterangan waktu seleksi, tautan video call seleksi, serta hasil tes lisan maupun tulisan setelah seluruh seleksi diumumkan admin. Tampilan diperlihatkan pada Gambar 13, yang menunjukkan daftar informasi yang diterima oleh santri.

The image shows a notification page in a web application. The sidebar menu includes: Dashboard, Notifikasi, Profil, and Logout. The notification details are as follows:

Notifikasi	
Nama Lengkap:	Sela Agustina Siregar
Jenis Kelamin:	Perempuan
Tempat, Tanggal Lahir:	Medan, 05 September 2004
Tingkat Pendidikan:	LTTQ
Jadwal Dipilih:	Pagi

Gambar 13. Tampilan Halaman Notifikasi

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pembangunan sistem pendaftaran santri berbasis web di Pondok Pesantren Tahfizh Darul Qur'an, penulis dapat menarik beberapa simpulan berikut:

1. Sistem yang dibangun dapat diakses secara daring dan memudahkan calon santri, terutama dari luar kota, untuk mendaftar tanpa harus hadir langsung ke pondok.

2. Sistem menyediakan alur pendaftaran yang menyeluruh, dimulai dari pembuatan akun, pengisian formulir, unggah berkas, seleksi baca Al-Qur'an, hingga pengumuman hasil seleksi secara terhubung dalam satu sistem.
3. Sistem yang dirancang dan dibangun memudahkan panitia dalam mengelola data pendaftaran santri, termasuk melakukan verifikasi, mengatur jadwal, serta mengelola hasil seleksi melalui fitur-fitur yang tersedia.
4. Meskipun sudah berjalan baik, sistem masih memiliki keterbatasan, antara lain ketergantungan pada koneksi internet dan belum adanya notifikasi otomatis secara *real-time*.
5. Oleh karena itu, pengembangan sistem di masa mendatang disarankan untuk menambahkan fitur notifikasi otomatis dan meningkatkan keamanan data agar proses seleksi dapat berjalan lebih optimal dan efisien.

Daftar Pustaka

- Aldi, M., & Aji, M. I. (2025). Perancangan Sistem Digital Surat Masuk dan Surat Keluar di UPTD KESMAVET Berbasis Web. *Jurnal Multidisiplin Ilmu Akademik*, 2(2), 65–77. <https://doi.org/https://doi.org/10.61722/jmia.v2i2.4145>
- Aliman, W. (2021). Perancangan Perangkat Lunak untuk Menggambar Diagram Berbasis Android. *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 6(6), 3091–3098. <https://doi.org/https://doi.org/10.36418/syntax-literate.v6i6.1404>
- Fanani, D. Y., Febrianto, M. F., Firmansyah, R., & Nugroho, H. (2023). Pembuatan Company Profile Perusahaan P3I Jatim (Persatuan Perusahaan Periklanan Indonesia) di Surabaya. *Prosiding Seminar Implementasi Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 2(2), 243–248. <https://doi.org/10.31284/p.semtik.2023-2.4714>
- Fahlevi, M. R., Maulana, A. A., & Nabawi, F. (2024). Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru di Pondok Pesantren Miftahul Iman dengan Framework Bootstrap dan Codeigniter. *NJCA(Nusantara Journal of Computers and Its Applications)*, 9(2), 80–87.
- Khasbulloh, A., & Karim, A. A. A. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Sistem Informasi Dan Teknik Komputer*, 8(1), 17–23. <https://doi.org/https://doi.org/10.51876/simtek.v8i1.165>
- Maulana, H. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Monitoring Marketing Penerimaan Mahasiswa Baru: (Studi Kasus LP3I Tasikmalaya). *Jurnal Sistem Informasi Galuh*, 1(1), 21–31. <https://doi.org/https://doi.org/10.25157/jsig.v1i1.2919>
- Mulia, A. G. (2020). Sistem Informasi Absensi berbasis WEB di Politeknik Negeri Padang. *Jurnal Teknologi Informasi Indonesia (JTII)*, 5(1), 11–17. <https://doi.org/https://doi.org/10.30869/jtii.v5i1.519>
- Nabyla, F., & Hariyono, R. C. S. (2025). Rancang Bangun Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru Pondok Pesantren Ribath Al-Musyarrif Berbasis Website. *REMIK: Riset Dan E-Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 9(1), 335–345. <https://doi.org/https://doi.org/10.33395/remik.v9i1.14504>
- Pratiwi, I., Anardani, S., & Putera, A. R. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjadwalan Mata Pelajaran dengan Metode Waterfall. *JDMIS: Journal of Data Mining and Information Systems*, 1(1), 20–28. <https://doi.org/https://doi.org/10.54259/jdmis.v1i1.1513>

- Rasdiana, 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/https://doi.org/10.55635/jic.v6i2.128>
- Sandra, D., Wijaya, I. S., Mulyadi, & Yulvianda, R. (2024). Optimalisasi Pendaftaran Santri Baru Dengan Sistem Pendaftaran Online Pondok Pesantren Darul Arifin. *Jurnal Ilmiah Media Sisfo*, 18(1), 68–76. <https://doi.org/https://doi.org/10.33998/mediasisfo.2024.18.1.1587>
- Siregar, Y. S., Sembiring, B. O., Rahayu, E., Hasdiana, & Franchitika, R. (2024). Pemanfaatan Aplikasi MySQL untuk Membantu Siswa SMK Swasta Nur Azizi dalam Pengolahan Data. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(2), 229–240. <https://doi.org/https://doi.org/10.70340/japamas.v3i2.185>