



Homepage Journal: <https://jurnal.unismuhpalu.ac.id/index.php/JKS>

Rancang Bangun Website Company Profile Dan Sistem Psb (Pendaftaran Santri Baru) Online Pada Pondok Pesantren Hudaatul Umam

Design and Construction of a Company Profile Website and Online PSB (New Student Registration) System at Hudaatul Umam Islamic Boarding School

Ahmad Wildan Hafizh¹, Muhamad Iqbal pribadi², Firman Azis Nurhidayat³

^{1,2,3} Teknik Informatika, Universitas Pamulang–Indonesia

*Corresponding Author: E-mail: Hafizhwildan71@gmail.com¹, muhamadpribadi32@gmail.com², ultrafahmi631@gmail.com³

Artikel Penelitian

Article History:

Received: 28 Apr, 2026

Revised: 08 May, 2026

Accepted: 21 Jun, 2026

Kata Kunci:

Company Profile, PSB Online, Website, PHP, MySQL

Keywords:

Company Profile, Online Registration, Website, PHP, MySQL

DOI: [10.56338/jks.v9i6.11248](https://doi.org/10.56338/jks.v9i6.11248)

ABSTRAK

Pondok Pesantren Hudaatul Umam masih menggunakan sistem pendaftaran santri baru secara manual sehingga proses pengolahan data dan penyampaian informasi kurang efektif. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun website company profile serta sistem PSB online berbasis web menggunakan PHP dan MySQL. Metode penelitian yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dan studi pustaka. Sistem yang dibangun memiliki fitur informasi pondok pesantren, pendaftaran online, pengelolaan data pendaftar oleh admin, serta pengecekan status pendaftaran. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu mempermudah proses administrasi, pengelolaan data, dan akses informasi bagi calon santri secara online.

ABSTRACT

Pondok Pesantren Hudaatul Umam still uses a manual student registration process, causing data processing and information delivery to be less effective. This study aims to design and develop a company profile website and an online student registration system using PHP and MySQL. The research methods used include observation, interviews, and literature study. The system provides features such as pesantren information, online registration, applicant data management by the admin, and registration status checking. The results show that the system can simplify the administration process, improve data management, and provide easier access to information for prospective students online.

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi memberikan dampak yang besar dalam berbagai bidang, termasuk pada dunia pendidikan. Pemanfaatan teknologi berbasis web menjadi salah satu solusi untuk meningkatkan efektivitas penyampaian informasi dan pengelolaan data secara digital. Pondok Pesantren Hudaatul Umam merupakan lembaga pendidikan Islam yang terus berkembang dan membutuhkan sistem informasi yang mampu mendukung proses administrasi secara lebih modern dan efisien.

Proses pendaftaran santri baru pada Pondok Pesantren Hudaatul Umam sebelumnya masih dilakukan secara manual. Calon santri harus datang langsung ke lokasi untuk melakukan pendaftaran serta memperoleh informasi mengenai status penerimaan. Proses tersebut dinilai kurang efektif karena membutuhkan waktu yang lebih lama serta berisiko menimbulkan kesalahan dalam pengolahan data. Selain itu, belum tersedianya media informasi berbasis web menyebabkan penyampaian informasi mengenai profil pondok pesantren kepada masyarakat menjadi kurang optimal.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun website company profile serta sistem PSB (Pendaftaran Santri Baru) online berbasis web menggunakan PHP dan MySQL. Sistem yang dibangun diharapkan mampu mempermudah proses pendaftaran, membantu pengelolaan data oleh admin, serta memberikan kemudahan akses informasi bagi calon santri secara online.

METODE

Dalam penelitian ini, metode yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dan studi pustaka untuk memperoleh informasi mengenai proses pendaftaran santri baru di Pondok Pesantren Hudaatul Umam. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL berbasis web. Perancangan sistem dilakukan menggunakan UML (Unified Modeling Language) yang terdiri dari activity diagram, use case diagram, sequence diagram, dan class diagram agar proses pengembangan sistem dapat berjalan lebih terstruktur serta sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan dilakukan untuk mengetahui kebutuhan sistem yang akan dibangun pada website company profile dan sistem PSB online Pondok Pesantren Hudaatul Umam. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara, sistem membutuhkan fitur informasi profil pondok pesantren, registrasi akun, login pengguna, formulir pendaftaran santri baru, pengelolaan data pendaftar oleh admin, serta fitur pengecekan status pendaftaran. Selain itu, sistem juga membutuhkan database untuk menyimpan data pendaftar agar proses pengelolaan data dapat dilakukan secara lebih terstruktur, cepat, dan efisien.

Perancangan Sistem (Design)

Setelah melakukan analisis kebutuhan, tahap selanjutnya adalah merancang sistem website company profile dan PSB online pada Pondok Pesantren Hudaatul Umam. Pada tahap ini dilakukan perancangan alur sistem menggunakan UML (Unified Modeling Language) seperti activity diagram, use case diagram, sequence diagram, dan class diagram. Selain itu, dilakukan juga perancangan database serta tampilan antarmuka (user interface) agar sistem mudah digunakan oleh calon santri maupun admin.

Implementasi Kode (Coding)

Tahap implementasi dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL berbasis web. Sistem yang dibangun memiliki beberapa fitur utama seperti halaman company profile pondok pesantren, registrasi akun, login pengguna, formulir pendaftaran santri baru, pengelolaan data pendaftar oleh admin, serta fitur pengecekan status pendaftaran. Proses pengembangan sistem dilakukan sesuai dengan kebutuhan yang telah dianalisis sebelumnya agar sistem dapat berjalan secara efektif dan efisien.

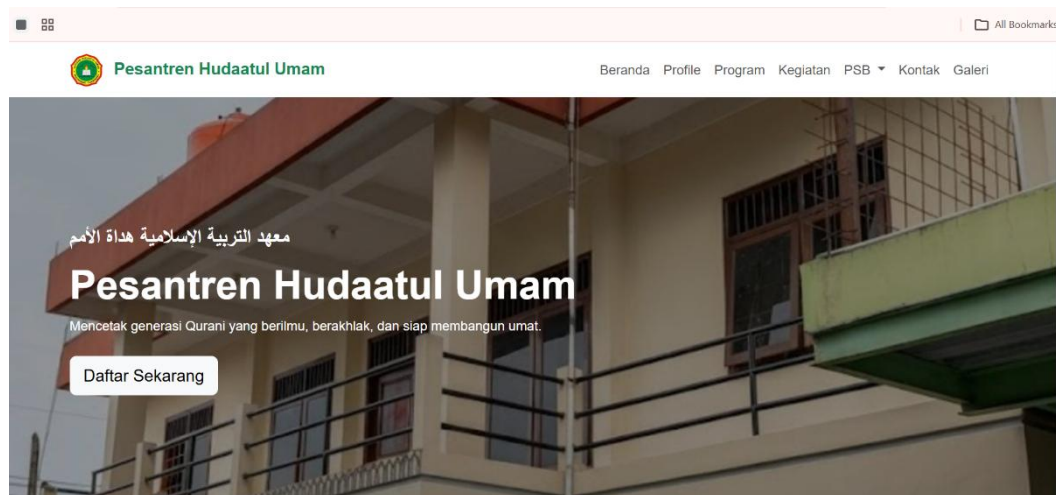
Pengujian (Testing)

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode Black Box Testing untuk memastikan seluruh fitur pada website dapat berjalan dengan baik sesuai fungsinya. Pengujian dilakukan pada fitur registrasi, login, pengisian formulir pendaftaran, pengelolaan data pendaftar, serta pengecekan status pendaftaran. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur sistem dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi Halaman Website

Halaman website digunakan sebagai media informasi Pondok Pesantren Hudaatul Umam. Pada halaman ini terdapat menu beranda, profil, program, kegiatan, PSB, kontak, dan galeri. Selain itu, tersedia tombol pendaftaran untuk menuju halaman PSB online.



Gambar 1. Halaman Utama Website Pondok Pesantren Hudaatul Umam

Implementasi Halaman Registrasi

Halaman registrasi digunakan untuk membuat akun calon santri sebelum melakukan pendaftaran PSB online. Pada halaman ini pengguna diminta mengisi nama lengkap, email, dan password untuk dapat masuk ke sistem.

Gambar 2. Halaman Registrasi PSB Online

Implementasi Halaman Login

Halaman login digunakan oleh calon santri untuk masuk ke sistem PSB online menggunakan email dan password yang telah didaftarkan sebelumnya.

Gambar 3. Halaman Login PSB Online

Pengelolaan Data Pendaftaran

Sistem PSB online mampu membantu proses pengelolaan data pendaftar secara lebih terstruktur menggunakan database MySQL. Data calon santri yang telah diinput akan tersimpan secara otomatis sehingga mempermudah admin dalam melakukan pengecekan dan pengelolaan data pendaftaran.

KESIMPULAN

Penelitian ini berhasil merancang dan membangun website company profile serta sistem PSB online pada Pondok Pesantren Hudaatul Umam berbasis web menggunakan PHP dan MySQL. Sistem yang dibangun mampu membantu proses pendaftaran santri baru menjadi lebih efektif, mempermudah pengelolaan data pendaftar, serta memberikan kemudahan akses informasi bagi calon santri secara online.

DAFTAR RUJUKAN

- Arif (2023) "PEMBUATAN WEBSITE INFORMASI & PENDAFTARAN WEBINAR UMUM MENGGUNAKAN PHP & MYSQL"
- Berbasis et al., n.d. (2021) "Pembuatan Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) di RA Nurul"
- El-abbasiyah et al., (2023) "Perancangan Sistem Informasi Siswa Berbasis Website di Perguruan"
- Ghofur et al.,(2024) "Sistem informasi pendaftaran santri di pondok pesantren al- wathoniyah 43 jakarta utara berbasis web dengan fitur whatsapp gateway"
- Gumilang et al., (2023) "Pembangunan Aplikasi Pendaftaran Praktikum Berbasis Web Laboratorium Prodi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Gresik"
- Hariyanto & Meidiany, (2018) "Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Website (Studi Kasus : SMK 11 Maret Jakarta)"
- Kasus & Pesantren, (2020) "Rancang bangun sistem informasi santri el-bayan berbasis website (study kasus pondok pesantren el-bayan majenang)".
- Lestari & Riadi, (2025) "Pengembangan Aplikasi Berbasis Website Untuk Pendaftaran Santri Baru Di Ponpes Anak Berkebutuhan Khusus: Studi Kasus Ponpes Al- Achsaniiyyah"
- Santri et al., (2020) "Perancangan sistem informasi pendaftaran santri baru ppdb – musawwa"
- Sejahtera, (2024) "Manajemen Informatika dan Komunikasi Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web dengan Menggunakan PHP dan MySQL Jurnal Indonesia: Manajemen Informatika dan Komunikasi"
- Smp & Islamiyah, (2020) "Jurnal Teknologi Kesehatan dan Ilmu PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB Jurnal Teknologi, Kesehatan dan Ilmu Sosial"