

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
PENDAFTARAN BIMBINGAN BELAJAR DENGAN
NOTIFIKASI TELEGRAM BERBASIS *WEB* PADA OMANS CLUB**

(Tugas Akhir)

**Oleh
AULIA AZIIZAH
NPM 2107051021**



**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMPUNG
BANDARLAMPUNG
2025**

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
PENDAFTARAN BIMBINGAN BELAJAR DENGAN
NOTIFIKASI TELEGRAM BERBASIS *WEB* PADA OMANS CLUB**

Oleh

AULIA AZIIZAH

Tugas Akhir

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar
AHLI MADYA KOMPUTER**

Pada

**Jurusan Ilmu Komputer
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**



**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMPUNG
BANDARLAMPUNG
2025**

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN BIMBINGAN BELAJAR DENGAN NOTIFIKASI TELEGRAM BERBASIS *WEB* PADA OMANS CLUB

Oleh

AULIA AZIIZAH

Omans Club merupakan lembaga pendidikan nonformal yang menyediakan layanan bimbingan belajar bagi calon peserta ujian Sekolah Kedinasan dan seleksi CPNS. Proses pendaftaran yang masih dilakukan secara manual menimbulkan berbagai kendala, seperti kesulitan dalam pengelolaan data, keterbatasan jangkauan terhadap calon siswa dari luar daerah, serta lambatnya penyampaian informasi. Untuk mengatasi hal tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pendaftaran berbasis *web* yang terintegrasi dengan notifikasi Telegram. Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan integrasi *bot* Telegram guna mengirim notifikasi otomatis berupa status pendaftaran. Melalui sistem ini, pendaftaran dapat dilakukan secara daring dan informasi penting dapat tersampaikan secara *real-time*. Hasil yang diharapkan dari implementasi sistem ini adalah peningkatan efisiensi operasional, efektivitas komunikasi antara lembaga dan siswa, serta pengelolaan data yang lebih terstruktur dan fleksibel. Dengan demikian, sistem ini memberikan solusi digital yang modern dan responsif bagi Omans Club dalam mendukung layanan pendidikan yang berkualitas.

Kata Kunci : sistem informasi, pendaftaran online, notifikasi telegram, bimbingan belajar, *web* pendidikan.

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF A WEB-BASED REGISTRATION INFORMATION SYSTEM WITH TELEGRAM NOTIFICATIONS FOR OMANS CLUB TUTORING CENTER

By

AULIA AZIIZAH

Omans Club is a non-formal educational institution that offers tutoring services for prospective students preparing for entrance examinations to Government Schools and the Civil Servant Selection (CPNS). The current manual registration process has led to several issues, such as difficulties in managing applicant data, limited outreach to prospective students outside the region, and delays in delivering important information. To address these challenges, this study aims to design and develop a web-based registration information system integrated with Telegram notifications. The system was developed using PHP as the programming language, MySQL as the database, and integrated with the Telegram bot feature to deliver automatic notifications related to registration status, class schedules, and payment reminders. With this system, students can register online without having to visit the location, and important information can be delivered in real time. The expected results of implementing this system include improved operational efficiency, enhanced communication between the institution and students, and more structured and flexible data management. Thus, this system provides a modern and responsive digital solution to support Omans Club in delivering high-quality educational services.

Keywords: *information system, online registration, telegram notification, tutoring center, educational web.*