

ABSTRAK

Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Mathla'un Nur merupakan salah satu lembaga yang menyediakan layanan pendidikan non-formal bagi masyarakat. Untuk meningkatkan kualitas dan efisiensi layanan, diperlukan sebuah sistem informasi berbasis web yang dapat memfasilitasi kegiatan administrasi, komunikasi, dan penyampaian informasi secara online. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun website PKBM Mathla'un Nur menggunakan pendekatan pemrograman berorientasi objek (*OOP*) dan metode *System Development Life Cycle (SDLC)*. Pendekatan *OOP* digunakan dalam pengembangan sistem untuk memastikan struktur kode yang lebih modular, mudah dipelihara, dan dapat diperluas di masa depan. Metode *SDLC* diterapkan untuk memastikan setiap tahap pengembangan dilakukan secara sistematis dan terstruktur, mulai dari perencanaan, analisis kebutuhan, desain, implementasi, hingga pengujian dan pemeliharaan. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah website yang menyediakan berbagai fitur, seperti pendaftaran online, *upload* bukti pembayaran *online*, informasi sekolah. Website ini diharapkan dapat membantu PKBM Mathla'un Nur dalam mengelola kegiatan belajar mengajar, meningkatkan interaksi antara peserta didik dan pengajar, serta memperluas jangkauan informasi kepada masyarakat luas. Uji coba dan evaluasi menunjukkan bahwa website ini mampu memenuhi kebutuhan pengguna dengan tingkat kepuasan yang tinggi.

Kata kunci: *Website*; Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat; Pemrograman Berorientasi Objek; *System Development Life Cycle (SDLC)*; Pendidikan Non-Formal.

ABSTRACT

Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat (PKBM) Mathla'un Nur is one of the institutions providing non-formal education services to the community. To improve the quality and efficiency of services, a web-based information system is needed to facilitate administrative activities, communication, and online information delivery. This study aims to design and develop a website for PKBM Mathla'un Nur using an object-oriented programming (OOP) approach and the System Development Life Cycle (SDLC) method. The OOP approach is used in system development to ensure a more modular, maintainable, and extensible code structure. The SDLC method is applied to ensure that each development stage is carried out systematically and structured, starting from planning, requirements analysis, design, implementation, to testing and maintenance. The result of this research is a website that provides various features, such as online registration, online payment proof upload, and school information. This website is expected to help PKBM Mathla'un Nur in managing teaching and learning activities, enhancing interaction between students and teachers, and expanding the reach of information to the wider community. Testing and evaluation indicate that this website is capable of meeting user needs with a high level of satisfaction.

Keywords: *Website*; Community Learning Center; Object-Oriented Programming; *System Development Life Cycle (SDLC)*; Non-Formal Education.