**LIBRARY INFORMATION SYSTEM AT MA BABUSSALAM PAYARAMAN USING RAPID APPLICATION DEVELOPMENT METHOD**

# **ABSTRACT**

The library is an institution that supports student and teacher learning. The library collection is a textbook that is used as a reference in the learning process. The services available in the MA Babussalam Payaraman library still use manual methods, such as recording reports on borrowing and returning books written in a ledger and recording the availability of a large number of books that are written in the book one by one. Library management that is still done manually can make it difficult to process borrowing and returning books because errors often occur and are prone to problems. To overcome these problems, this library information system was created to facilitate library staff in managing borrowing and returning books, as well as managing book availability and making reports. The development method used in this library research is the Rapid Application Development method which has three stages, namely planning needs, designing systems and implementing systems. This research produces a library information system that can facilitate library staff in the process of borrowing and returning books, as well as assisting in making reports and managing book availability systematically.

***Keywords:* *Information System, Library, Rapid Application Development***

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI MA BABUSSALAM PAYARAMAN MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT**

# **ABSTRAK**

Perpustakaan merupakan lembaga yang menunjang pembelajaran siswa dan guru. Koleksi perpustakaan merupakan buku teks yang dijadikan acuan dalam proses pembelajaran. Pelayanan yang tersedia diperpustakaan MA Babussalam Payaraman masih menggunakan cara yang manual, seperti mencatat laporan peminjaman dan pengembalian buku yang ditulis disebuah buku besar serta mencatat ketersediaan buku yang jumlah cukup banyak yang tulis dibuku satu persatu. Pengelolaan perpustakaan yang masih dilakukan secara manual dapat menyulitkan dalam melakukan proses peminjaman dan pengembalian buku karena sering terjadi kekeliruan dan rentan terjadinya masalah. Untuk mengatasi masalah tersebut, maka dibuatlah sistem informasi perpustakaan ini untuk memudahkan petugas perpustakaan dalam mengelola peminjaman dan pengembalian buku, serta mengelola ketersediaan buku dan pembuatan laporan. Metode pengembangan yang dipakai pada penelitian diperpustakaan ini adalah metode *Rapid Application Development* yang memiliki tiga tahapan, yaitu merencanakan kebutuhan, mendesain sistem dan mengimplementasi sistem. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi perpustakaan yang dapat memudahkan petugas perpustakaan dalam proses peminjaman dan pengembalian buku, serta membantu dalam pembuatan laporan dan mengelola ketersediaan buku secara sistematis.

**Kata Kunci: Sistem Informasi, Perpustakaan, *Rapid Application Development***