

ABSTRAK

RANCANG BANGUN *LIBRARY MANAGEMENT SYSTEM* (LMS) MENGUNAKAN SLIMS 9 BULIAN YANG DIINTEGRASIKAN DENGAN *QR CODE* (STUDI KASUS: SMK SATU NUSA 2 BANDAR LAMPUNG)

Oleh

MARSELINA RAHMAWATI

Perpustakaan, sebagai representasi penting dalam proses pendidikan, memiliki peran krusial dalam menyediakan bahan pustaka yang sesuai dengan kurikulum guna memperluas cakupan ilmu pengetahuan dan meningkatkan mutu pendidikan. Namun, observasi yang dilakukan terhadap Perpustakaan SMK Satu Nusa 2 Bandar Lampung menunjukkan penggunaan sistem manual yang kurang efisien, menimbulkan hambatan dalam peminjaman dan pengembalian buku serta kesulitan dalam manajemen koleksi buku. Dalam upaya menyelesaikan permasalahan tersebut, ditemukan salah satu solusi yaitu dengan mengembangkan *Library Management System* (LMS) yang didukung oleh SLiMS 9 Bulian dengan integrasi *QR Code*. Integrasi ini diharapkan dapat meningkatkan fungsionalitas perpustakaan digital dan efisiensi dalam pengelolaan koleksi serta layanan yang disediakan oleh perpustakaan tersebut.

Kata kunci: *Library Management System* (LMS), SLiMS, *QR Code*

ABSTRACT

DESIGN AND BUILDING OF A LIBRARY MANAGEMENT SYSTEM (LMS) USING SLIMS 9 BULIAN INTEGRATED WITH QR CODE (CASE STUDY: SMK SATU NUSA 2 BANDAR LAMPUNG)

By

MARSELINA RAHMAWATI

The library, as a significant representation in the educational process, plays a crucial role in providing library materials aligned with the curriculum to broaden the scope of knowledge and enhance the quality of education. However, observations conducted at the Library of SMK Satu Nusa 2 Bandar Lampung revealed the use of a manual system that lacks efficiency, resulting in obstacles in book borrowing and returning as well as challenges in book collection management. To address these issues, one solution found is to develop a Library Management System (LMS) supported by SLiMS 9 Bulian integrated with QR Code. This integration is expected to enhance the functionality of the digital library and improve efficiency in managing collections and services provided by the library.

Keywords: Library Management System (LMS), SLiMS 9 Bulian, QR Code