

ABSTRAK

Pengelolaan buku tamu secara manual di Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Palembang sering menimbulkan kendala seperti lambatnya proses pencatatan, kesalahan penulisan, dan kesulitan dalam pencarian data kunjungan. Sistem manual juga rentan terhadap kehilangan dan kerusakan data, yang dapat menghambat proses administrasi. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dikembangkan aplikasi pengelolaan buku tamu berbasis *barcode* yang bertujuan untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keamanan dalam pencatatan data tamu. Aplikasi ini memungkinkan setiap tamu melakukan registrasi dengan cara memindai *barcode* yang mengarah langsung ke formulir digital, sehingga proses pencatatan dapat dilakukan secara otomatis dan tersimpan langsung ke dalam basis data.

Kata Kunci: Pengelolaan, Buku Tamu, *Barcode*

ABSTRACT

Manual guest book management at the Palembang City National and Political Unity Agency often causes problems such as the slow recording process, writing errors, and difficulty in searching for visit data. Manual systems are also prone to data loss and damage, which can hinder the administrative process. To overcome these problems, a barcode-based guest book management application was developed to improve efficiency, accuracy, and security in recording guest data. This application allows each guest to register by scanning a barcode that leads directly to a digital form, so that the recording process can be done automatically and stored directly into the database.

Keywords: Management, Guest Book, Barcode