

ABSTRACT

sistem informasi perpustakaan adalah proses komputerisasi untuk mengolah data dalam suatu perpustakaan. Semua di proses menggunakan software tertentu seperti software pengolah database, sistem informasi perpustakaan Mandiri dengan menggunakan teknologi barcode, Barcode merupakan metode efektif untuk mengidentifikasi dan memasukan informasi kedalam komputer dan teknologi fingerprint, Fingerprint adalah suatu alat yang didesain untuk memenuhi kebutuhan data yang cepat menggunakan verifikasi sidik jari agar dapat mengidentifikasi (authentication) setiap pengunjung, yang datang ke perpustakaan Universitas Sari Mutiara. Sistem informasi yang direncanakan dapat mempermudah tahap registrasi peminjaman, pengembalian dan perpustakaan bebas yang mana segala sesuatu proses yang terjadi semua sudah berbasis digital sehingga akan mempermudah dalam hal pencarian dan peminjaman, pengembalian buku dan registrasi untuk mahasiswa baru yang ingin mendaftar, menjadi anggota perpustakaan sehingga akan lebih cepat dan akurat dalam penggunaannya.

Kata Kunci : Sistem perpustakaan mandiri, Fingerprint, Teknologi Barcode



ABSTARCT

library information system is a computerized process to process data in a library. Everything is processed using certain software such as database processing software, Mandiri library information system using barcode technology, Barcode is an effective method for identifying and entering information into computers and fingerprint technology, Fingerprint is a tool designed to meet the needs of fast data using fingerprint verification finger in order to be able to identify (authenticate) every visitor who comes to the Sari Mutiara University library. The planned information system can facilitate the registration stage of borrowing, returning and free libraries where all processes that occur are all digitally based so that it will make it easier to search and borrow, return books and register for new students who want to register, become library members so that they will faster and more accurate in its use.

KEY WORDS : Standalone library system, Fingerprint, Barcode Technology

