

ABSTRAK

Dari semua teknologi yang sudah ada dan sudah dibuat, ada teknologi yang sangat berguna dan mempersingkat waktu yaitu *fingerprint* (sidik jari) yang bisa menyimpan data diri pengguna untuk kebutuhan tertentu. Tapi jika dilihat dari kegunaannya, *fingerprint* tentu bisa dibuat lebih bermanfaat lagi. Jika saat ini *fingerprint* dibuat hanya untuk mengenali atau menyimpan suatu data diri seseorang hanya untuk buka kunci layar dan absen saat kerja, *fingerprint* tentu bisa digunakan untuk pemanggilan data identitas seseorang. Aplikasi ini dibuat menggunakan beberapa software bantuan seperti, Eclipse, MySQL, dan matlab. Pada penelitian kali ini saya menggunakan beberapa sidik jari teman saya sebagai sample untuk *check* aplikasi bisa berjalan dengan baik atau tidak. Dengan dibuatnya aplikasi ini diharapkan agar bagian yang bertugas di kependudukan bisa dengan mudah mencari identitas seseorang dengan cepat dan tepat.

Kata Kunci : Sidik Jari, Kependudukan, Matlab.

ABSTRACT

Of all the technologies that already exist and have been made, there is a technology that is very useful and shortens the time to be used for specific usage. That is a fingerprint (fingerprint) that can store users' data for specific needs. If seen from its usefulness, fingerprints can certainly be made even more useful than just to recognize a user of a device, unlock the screen or absent at work. The fingerprint can certainly be used for obtaining data of one's identity. This application was created using several assistance softwares, such as Eclipse, MySQL, and Matlab. In this research, the researcher used some of his friends' fingerprints as samples to check whether the application could work well or not. By developing this application, the researcher hopes that its usage will be benefited for the department in charge of population to find one's identity easily, quickly and accurately.

Keywords: Fingerprint, Fingerprint Pattern, Population, Matlab.