

ABSTRACT

Information technology system development or computerization has evolved quick enough now. Mostly society life aspect do not far from information technology scope. This matter almost every institution of government and non government has been using information system with computer base as a media tool which job facilities many sought to get the effectiveness.

Technology always growth until now, almost every job used it such as control process on control system that can be control in central of place and usual can do from computer network. Room security system or a bulding is very important because criminal case always increase, so many security system offered to get secure system, one of it is fingerprint secure system (biometric).

Fingerprints has long used as personal identification because it has unique, this secure system integrated with database from a room and users. Data information as a data providers in the form of database that can be utilized as a control data for entry to the room, this is related to the securities then created as one means of securing research prototype and small scale provider of automation and usability of data for monitoring and evaluation.

Keyword : Biometric, Database, Prototype

ABSTRAK

Pengembangan sistem teknologi informasi atau komputerisasi saat ini telah berkembang cukup pesat, hampir semua aspek kehidupan masyarakat tidak terlepas dari ruang lingkup teknologi informasi. Hal ini jelas hampir setiap institusi pemerintahan dan non - pemerintahan, telah banyak menggunakan sistem informasi berbasis komputer sebagai alat media dimana efektivitas banyak dicari untuk memfasilitasi pekerjaan.

Teknologi yang terus berkembang dari awalnya sampai sekarang, hampir pada setiap pekerjaan digunakan antara lain pengendali proses pada sistem pengontrolan yang dapat dikontrol dalam suatu tempat yang terpusat dan biasanya dapat dilakukan melalui jaringan komputer. Sistem keamanan ruang atau suatu gedung menjadi sangat penting, hal ini disebabkan semakin banyak nya kasus kriminalitas, sehingga banyak sistem keamanan yang ditawarkan, salah satunya adalah sistem keamanan sidik jari (*Biometric*).

Sidik jari telah lama digunakan sebagai pengidentifikasi personal karena sifatnya yang unik, sistem keamanan ini diintegrasikan dengan basis data dari sebuah ruangan dan penggunanya. Informasi data sebagai penyedia data dalam bentuk *database* dapat dimanfaatkan sebagai data pengendalian pintu masuk ruang, hal ini berhubungan dengan sekuritas (pembatas akses masuk) maka dibuat sebagai salah satu penelitian pembuatan *prototype* bentuk pengamanan dalam skala kecil dan otomatisasi serta sekaligus penyedia data untuk kegunaan pemantauan dan evaluasi.

Kata Kunci : *Biometric, Database, Prototype*