

Abstract

Basically in every human being has something unique that only owned by himself. This raises the idea of human uniqueness make it as self-identity. This should be supported by technology that can automatically identify a person.

In this paper, fingerprint pattern recognition used in the banking system of cash withdrawals using fingerprint verification with the media smartcard.. With this simulation application is expected to process cash withdrawal transaction banking easier and more secure.

Keywords: withdrawal, fingerprint, simulation

Abstrak

Pada dasarnya pada diri setiap manusia memiliki sesuatu yang unik yang hanya dimiliki oleh dirinya sendiri. Hal ini menimbulkan gagasan untuk menjadikan keunikan manusia itu sebagai identitas diri. Hal ini harus didukung oleh teknologi yang secara otomatis bisa mengidentifikasi seseorang.

Dalam skripsi ini, pengenalan pola sidik jari digunakan dalam sistem perbankan yaitu penarikan tunai dengan menggunakan verifikasi sidik jari dengan media *smart card*. Dengan simulasi perancangan ini diharapkan proses transaksi tarik tunai perbankan menjadi lebih mudah dan lebih aman.

Kata kunci : tarik tunai, sidik jari, simulasi