

**ABSTRAKSI**  
**APLIKASI SISTEM IDENTIFIKASI BIOMETRIK**  
**PADA PENCATATAN KEHADIRAN KARYAWAN**  
**BERBASIS SIDIK JARI**

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. Sistem identifikasi ini telah didukung oleh teknologi yang secara otomatis bisa mengidentifikasi seseorang dengan memanfaatkan teknologi semikonduktor yang semakin hari ukurannya bisa semakin kecil. Teknologi ini disebut sebagai teknologi biometrik

Sebuah Sistem Biometrik pada hakikatnya merupakan sebuah sistem pengenalan pola yang melakukan identifikasi personal dengan menentukan keotentikan dari karakteristik fisiologis dan perilaku tertentu yang dimiliki seseorang. Secara logika sistem ini dibagi menjadi dua modul yaitu modul pendaftaran dan modul identifikasi. Pada saat ini teknologi yang paling berkembang adalah pengenalan sidik jari. Dengan perkembangannya yang pesat dan jumlah pemakai yang terus meningkat, maka teknologi sidik jari bisa didapatkan dengan harga yang sangat bersaing dengan sistem konvensional sebelumnya ( mekanik/barcode/magnetic/proximity ).

Dalam Proyek Akhir ini akan dibuat sebuah Aplikasi Sistem Identifikasi Biometrik Pada Pencatatan Kehadiran Karyawan dengan studi kasus di PT. CENTRAL GEORGETTE NUSANTARA PRINTING menggunakan sidik jari karyawan. Hal ini dikarenakan sidik jari merupakan salah satu bagian unik dari manusia, sidik jari karyawan yang satu akan berbeda dengan sidik jari karyawan yang lain.

Teknologi Sistem Absensi Sidik Jari juga dapat dimanfaatkan untuk membantu proses administrasi bagi suatu perusahaan. Sistem Absensi ini dimanfaatkan untuk sistem absensi harian pegawai di kantor. Sistem Absensi ini sangat berguna untuk bagian Keuangan dan HRD disuatu perusahaan pada akhir bulan. Karena dari Absensi bisa dilihat dengan cepat kinerja karyawan dan gaji yang diberikan. Saat ini sudah ada beberapa perusahaan di Indonesia yang memiliki sistem absensi ini. Keyword : unik, identifikasi, biometrik, sidik jari, kehadiran, karyawan, gaji