

ABSTRAK

Sistem administrasi untuk pasien di Klinik Sehat masih menggunakan metode manual. Setiap pasien yang mendaftar akan ditangani oleh administrator dengan sistem pendaftaran yang masih ditulis di atas kertas. Proses administrasi tersebut dapat memakan waktu yang cukup lama dan membuat data yang dihasilkan tidak cukup akurat. Sistem yang akan dibuat menggunakan mikrokontroler Arduino UNO yang dihubungkan dengan ESP8266 sebagai perantara untuk koneksi ke *database* Mysql dan sensor *fingerprint* mewakili ID masing-masing pasien yang akan berobat, dari ID pasien tersebut dapat diketahui rekam medis dari sang pasien yang akan berobat. Sistem ini dapat membaca sidik jari dengan cepat dan tingkat akurasi mencapai 100%, setiap pasien hanya mendaftarkan satu jari sebagai ID dan jika jari tersebut luka maka administrator akan mendaftarkan jari yang lain dari pasien tersebut sebagai ID yang baru. ID tersebut akan menjadi *password* untuk *login* secara manual. Sistem ini dapat meminimalisir penggunaan kertas dan meningkatkan tingkat efisiensi proses administrasi.

Kata Kunci: Sistem Administrasi, Arduino UNO , ESP8266, *Fingerprint*, Mysql.