

ABSTRAK

PT Sukses Teknik merupakan salah satu perusahaan yang masih menerapkan absensi secara manual dengan menggunakan kertas absen yang di *print* pada mesin absensi, yang mana absensi tersebut memiliki kekurangan seperti berpotensi rusak atau hilangnya kertas absensi dan hasil *print* dari absensi yang berantakan, sehingga absensi tersebut menjadi data absensi yang tidak akurat. Maka dari itu dibuat penelitian proyek akhir perancangan sistem absensi *fingerprint* berbasis Arduino Uno yang terhubung dengan NodeMCU sebagai pengirim data absen ke *database* MySQL. Pada sistem ini mendaftarkan satu sidik jari sebagai *ID Fingerprint* yang digunakan untuk melakukan absensi dan data absensi tersebut dapat dilihat pada *website* yang sudah terhubung ke *database*. Selain data karyawan berupa nama dan *ID Fingerprint*, *database* juga dilengkapi dengan data tambahan dari karyawan yang diperlukan seperti foto, nomor induk pegawai, divisi, dan nomor telepon. Dengan dibuatnya perancangan sistem absensi ini diharapkan dapat meminimalisir penggunaan kertas dan membantu mempermudah proses absensi yang dilakukan pada PT Sukses Teknik.

Kata kunci : *Absensi Fingerprint, Arduino Uno, Database*