

## ABSTRAK

Penemuan teknologi dan informasi yang cepat yang dihasilkan oleh era digitalisasi telah mempengaruhi banyak sektor dan perusahaan yang berbeda. Untuk manajemen yang efektif, kemajuan dalam otomatisasi, penyimpanan data, dan manajemen absensi staf sangat penting. Perbaikan dalam manajemen ketidakhadiran karyawan dapat menghasilkan rekapitulasi yang lebih efektif, yang dapat menghemat waktu dan usaha. Perkiraan kehadiran karyawan mungkin memiliki kesenjangan karena prosedur absensi manual, seperti yang digunakan oleh PT Nutripet Dongmulfood Indonesia. Metode ini juga membuang-buang waktu. Proses manual, bagaimanapun, juga dapat berdampak buruk pada gaji dan produktivitas karyawan. Para penulis menggunakan berbagai metode penelitian untuk menerapkan proyek akhir mereka, termasuk studi sastra, perencanaan sistem operasi alat, dan pengujian implementasi untuk mengidentifikasi lokasi kesalahan perangkat. Sistem ini dapat membantu perusahaan mengelola ketidakhadiran karyawan. Penelitian dan desain alat ini menghasilkan situs web yang sukses, data absensi karyawan yang akurat, dan pembaca RFID yang dapat diandalkan. Rekomendasi untuk perbaikan lebih lanjut meliputi menambahkan modul absensi berbasis sidik jari untuk keamanan tambahan dan modul perhitungan gaji untuk menghitung gaji karyawan yang lebih mudah.

**Kata kunci: RFID, Absensi, Nodemcu**