

ABSTRAK

Toko bangunan Utomo adalah perusahaan perdagangan yang menjual berbagai bahan bangunan. Toko bangunan Utomo memiliki 20 karyawan yang terbagi menjadi 5 departemen. Untuk pencatatan penggajian, toko bangunan Utomo masih melakukannya secara manual menggunakan *Microsoft Excel*, untuk pencatatan absensi menggunakan sidik jari. Maka berdasarkan rumusan masalah diatas penulis membuat sebuah aplikasi yang menggunakan *Radio Frequency Identification (RFID)* untuk penggajian dan absensi sehingga dapat mengotomatisasi laporan slip gaji untuk mempermudah proses penggajian. Aplikasi ini menggunakan identifikasi frekuensi radio (*RFID*) untuk kehadiran karyawan, dalam bentuk kartu identitas, dan menggunakan identifikasi yang relatif fleksibel yang mudah digunakan pada sistem otomatis. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *framework Codeigniter*, sistem yang dikembangkan menggunakan *System Development Life Cycle (SDLC)* dengan metode *waterfall* dan pengujian menggunakan *black-box testing*.

Kata Kunci: Pegawai, Pengajian, Gaji, Aplikasi, *RFID (Radio Frequency Identification)*.