

## ABSTRAK

---

Koperasi Peternak Susu Bandung Utara (KPSBU) merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dalam bidang produsen susu (pengumpulan, pengelolaan, dan penjualan susu dari peternak). Hasil olahan dari KPSBU berupa yogurt, susu pasteurisasi, dan susu murni. KPSBU memiliki 300 pegawai yang terbagi dalam 13 bagian. Untuk pencatatan pengajian KPSBU masih melakukan dengan manual menggunakan Microsoft excel, untuk pencatatan absensi menggunakan finger print. maka dari itu penulis membuat aplikasi untuk menangani pengajian dan presensi menggunakan *Radio frequency Identification* (RFID) sehingga dapat otomatis membuat laporan slip gaji sehingga mempermudah dalam proses pengajian. Aplikasi ini memanfaatkan *Radio frequency Identification* (RFID) sebagai presensi kehadiran pegawai, *Radio frequency Identification* (RFID) berbentuk Id card dan menggunakan identifikasi yang relative fleksibel, mudah digunakan pada sistem yang berjalan otomatis. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan framework Codeigniter, pengembangan sistem 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*).