

ABSTRAK

PENERAPAN TEKNOLOGI BLUETOOTH UNTUK SISTEM ABSENSI PADA TOKO SI OEMAR BAKERY

*Application Of Bluetooth Technology Attendance System
At Si Oemar Bakery*

Oleh

Lintang Sari Dewi

17313007

Seiring berjalannya waktu, sistem absensi terus berkembang. Berbagai jenis sistem absensi juga telah dikembangkan, seperti menggunakan metode barcode, sidik jari dan pengenalan wajah. Toko Si Oemar Bakery merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi pembuatan roti oleh – oleh khas Lampung. Toko Si Oemar Bakery memiliki 46 karyawan dan memanfaatkan aplikasi Whatsapp sebagai media absensi karyawan. Setiap karyawan akan mengirim pesan jam masuk dan pulang di grup Whatsapp Absensi Si Oemar Bakery yang masih rentan dalam kecurangan titip absen dengan karyawan lainnya dan menyulitkan admin dalam melakukan rekapitulasi apalagi sistem kerja yang diterapkan multi-shift. Berdasarkan permasalahan tersebut peneliti bertujuan membangun dan menerapkan teknologi bluetooth untuk sistem absensi karyawan. Penerapan bluetooth dapat meningkatkan keamanan dan privasi, maka dari itu penulis akan membuat sistem absensi guna mempermudah admin dalam melakukan rekap absensi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *extreme programming* berdasarkan hasil dari pengujian menggunakan kualitas perangkat lunak *ISO 9126*.

Kata kunci : Absensi, Toko Si Oemar Bakery, *Extreme Programming*, *ISO 9126*