

## **ABSTRAK**

Budiman Rasyid. 51417266.

SISTEM ABSENSI KARYAWAN MENGGUNAKAN QUICK RESPONSE CODE (QR CODE) BERBASIS ANDROID PADA EPITEL INDONESIA MENGGUNAKAN FLUTTER DAN FIREBASE.

PI. Jurusan Teknik Informatika. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma. 2020.

Kata Kunci : Android, Absensi, Flutter, Firebase, QR Code.

(xvi + 129 + Lampiran)

Epitel Indonesia merupakan divisi pelayanan kesehatan dari Rumah Luka Indonesia bidang spesialisasi perawatan luka diabetes yang didirikan pada 1 Desember 2017. Absensi adalah salah satu kegiatan rutin setiap pegawai di suatu perusahaan, namun perusahaan ini masih menggunakan sistem absensi konvensional dengan sistem pencatatan manual. Hal tersebut mendorong penulis untuk mengusulkan sistem absensi *Quick Response Code* (QR Code). Tujuannya adalah untuk membuat sistem absensi pegawai menggunakan QR code berbasis Android dengan menggunakan bahasa pemrograman Dart, Framework Flutter dan Firebase Database Firestore sehingga mempermudah pemilik Epitel Indonesia dalam merekap kehadiran pegawai. Sistem ini juga mempermudah pegawai pada saat absen masuk di pagi hari dan keluar di sore hari. Metode yang digunakan dalam penulisan ini yaitu metode SDLC *waterfall* dengan langkah-langkah *requirement analysis, system design, implementation, integration & testing, dan operation & maintenance*. Adanya sistem ini membuat proses absensi menjadi lebih valid dan akurat. Hasil uji dengan menggunakan metode *User Acceptance Test* (UAT) rata-rata dari pertanyaan dengan kategori “kegunaan dari aplikasi” dinyatakan 95 %, dapat diartikan bahwa aplikasi Epitel Indonesia berguna untuk mempermudah karyawan melakukan absensi serta merekap kehadiran karyawan dengan menggunakan aplikasi tersebut.

Daftar Pustaka (2012 - 2020)