

INTISARI

Pencatatan absensi karyawan merupakan salah satu faktor penting dalam pengelolaan sumber daya manusia di dalam sebuah perusahaan. Sebagai perusahaan yang bergerak dibidang minyak dan gas di kota Balikpapan, PT Radiant Utama Interinsco Tbk tentu perlu memiliki alat absensi sebagai bagian penunjang dalam menentukan prestasi kerja, gaji dan produktivitas untuk kemajuan perusahaan secara umum.

Tetapi mengingat banyaknya kasus positif COVID-19 yang marak terjadi sampai saat ini di kota Balikpapan, untuk mengurangi penyebaran dan kontak langsung menggunakan alat absensi konvensional dan *Fingerprint* khususnya di PT Radiant Utama Interinsco Tbk, maka dibutuhkanlah alat serta sistem absensi lain yang lebih *less-Contact* dengan menggunakan sensor *RFID Reader* dan diintegrasikan dengan *database MySQL* pada program XAMPP dengan harapan dapat mencegah penyebaran dan penularan COVID-19 khususnya di PT Radiant Utama Interinsco Tbk dan banyaknya kasus positif COVID-19 yang terjadi di kota Balikpapan pada umumnya.

Metode penelitian yang digunakan yaitu metode kualitatif yang dimana peneliti adalah sebagai instrument kunci, teknik pengumpulan data dilakukan dengan memahami dan menafsirkan makna berdasarkan perspektif peneliti dan bersifat deskriptif. Data non-numerik ini berasal dari naskah wawancara, catatan lapangan, dokumen pribadi, catatan, memo, dan dokumen resmi lainnya yang merupakan pendukung terhadap perancangan Sistem Absensi Karyawan PT Radiant Utama Interinsco Tbk .

Hasil dari perancangan dan pengujian sistem absensi karyawan baru yang dibuat dengan menggunakan sensor *RFID* dan diintegrasikan dengan *database* perusahaan lebih *Less-Contact* dibandingkan metode sebelumnya. Mode hasil absensi karyawan terrekapitulasi dalam bentuk absensi jam masuk, jam istirahat, jam kembali dari istirahat dan jam pulang yang dapat dicetak harian sehingga dapat memudahkan dan membantu proses administrasi saat dibutuhkan serta dapat mencegah dan mengurangi dampak COVID-19 yang sedang marak terjadi saat ini.

Kata Kunci : Absensi Karyawan, *Less-Contact*, COVID-19, *RFID*, *Database*.