

ABSTRAK

RSUD Kota Tangerang merupakan institusi pelayanan kesehatan milik pemerintah yang berada di daerah Kota Tangerang. Namun hingga saat ini dalam melakukan pengolahan data pegawai bagian kepegawaian masih dilakukan dengan menggunakan sebuah *software* yaitu Microsoft Excel. Pegawai juga dalam mengajukan cuti pegawai masih dilakukan dengan cara manual. Kemudian juga pegawai dalam melakukan absensi, juga belum dilakukan secara *mobile* menggunakan aplikasi, Juga belum tersedianya pemberitahuan secara otomatis apabila tanggal berlaku dari Surat Izin Praktek (SIP) dokter sudah hampir habis. Untuk itulah perlu adanya sebuah sistem yang dapat memudahkan bagian kepegawaian dalam melakukan pengolahan data pegawai, memudahkan pegawai dalam melakukan absensi dan pengajuan cuti, juga dapat memudahkan dokter untuk mengetahui apabila masa berlaku SIP-nya sudah hampir habis. Metode pengembangan sistem yang dipakai adalah model *SDLC Waterfall*. Program aplikasi ini dirancang berbasis web menggunakan bahasa pemrograman. PHP. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan menggunakan metode *Black Box* dan *User Acceptance Test*, program aplikasi dapat membantu *user* dalam melakukan pengolahan data pegawai, memudahkan pegawai dalam mengajukan cuti dan melakukan absensi, kemudian juga dapat mempermudah dokter untuk mengetahui jika masa berlaku SIP-nya sudah hampir habis.

Kata Kunci: RSUD Kota Tangerang, Sistem Informasi, Kepegawaian, *Waterfall*