

## Abstrak

Sistem Informasi Puskesmas (SIMPUS) merupakan salah satu manifestasi dari *e-Health Management System (EHMS)*, yakni pengelolaan data dan informasi kesehatan yang didukung dengan penerapan teknologi informasi (TI). Penelitian tugas akhir adalah audit sistem informasi yang merupakan sebuah langkah persiapan sebelum implementasi *EHMS* berupa SIMPUS. Instansi kesehatan yang menjadi objek penelitian adalah Puskesmas Ciparay. Puskesmas Ciparay merupakan salahsatu fasilitas kesehatan milik pemerintah yang akan menerima SIMPUS sehingga perlu dilakukan audit untuk mengetahui mengenai sejauh mana pemanfaatan TI di puskesmas Ciparay sehingga proses pengembangan selanjutnya akan lebih mudah dilakukan. Dalam penelitian ini, *framework* yang digunakan adalah *COBIT 5*. Pemilihan ini dikarenakan karakteristik *COBIT 5*, adanya pemisahan antara tatanan *governance* sebagai pengambil kebijakan dan *management* sebagai pelaksana, sesuai dengan kondisi Puskesmas sebagai pelaksana layanan teknis atas kebijakan yang diberikan oleh Dinas Kesehatan setempat. Berdasarkan *Process Capability Model*, diperoleh hasil pengukuran *best practice* dan *work product* secara berturut-turut, yakni 45% dan 56%. Ini menunjukkan bahwa nilai pengukuran untuk Puskesmas Ciparay berada di tahap *1-Performed process*, sehingga belum memenuhi kualifikasi untuk dapat diteruskan pada level selanjutnya. Hal ini berarti bahwa Puskesmas Ciparay hanya menggunakan TI dalam kegiatan sehari-hari secara transaksional.

**Kata Kunci** : *e-Health Management System, EHMS, SIMPUS, Audit Rumah Sakit, COBIT 5, best practise, work product*