

## ABSTRAK

Desa Kebagusan telah mengintegrasikan teknologi informasi dalam proses kegiatannya baik kegiatan administrasi maupun pelayanan kepada masyarakat. Penerapan Teknologi Informasi pada Kantor Desa Kebagusan dapat dilihat dengan adanya penerapan Sistem Informasi Desa (SID) dengan fungsi dari sistem ini adalah untuk mendukung fungsi dan tugas administrasi pemerintahan desa.

Selama ini pengelolaan teknologi informasi yang ada di Kantor Desa Kebagusan belum dilakukan evaluasi, sehingga dalam penerapan teknologi informasi belum diketahui tingkat kematangannya. Oleh karena itu, untuk dapat mengetahui tingkat kematangan dari penerapan teknologi informasi diperlukan evaluasi audit tata kelola teknologi informasi.

Evaluasi audit tata kelola teknologi informasi ini menggunakan *framework* COBIT 5 dengan domain yang digunakan yaitu EDM (*Evaluate, Direct, And Monitor*) pada proses EDM01, EDM02, EDM03, dan EDM05. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan skala pengukuran tingkat kematangan (*maturity level*). Tahapan yang dilakukan menggunakan COBIT 5 sampai pada tahap 4 – *Plan Programe*, perhitungan menggunakan rata-rata statistik (*mean*) berupa total nilai dari berbagai item dalam setiap kuesioner. Hasil dari penelitian ini mendapatkan nilai rata-rata indeks kematangan sebesar 1,7 dan tingkat kematangan saat ini (*maturity level as is*) berada di level 2. Berdasarkan temuan dan juga gap yang ada, maka peneliti memberikan rekomendasi pada proses yang telah terpilih tersebut, sehingga dapat mencapai tingkat kematangan tata kelola teknologi informasi di Kantor Desa Kebagusan sesuai dengan yang tingkat kematangan yang diharapkan.

Kata Kunci : Audit, Tata Kelola Teknologi Informasi, COBIT5, *Maturity Level*, EDM