

## Abstrak

Dinas Komunikasi dan Informatika atau DISKOMINFO menjadi salah satu lembaga yang berada di pemerintahan yang mengelola Teknologi Informasi Dan Komunikasi (TIK), salah satunya yaitu DISKOMINFO Kota Tegal. DISKOMINFO Kota Tegal belum melakukan audit tata kelola teknologi informasi dan belum mengetahui level kapabilitas tata kelola teknologi informasi. Untuk melakukan audit, menilai dan mengetahui level kapabilitas tata kelola teknologi informasi yang sekarang sedang berjalan pada dinas tersebut, digunakan *framework* COBIT (*Control Objectives for Information and related Technology*) 5 sebagai acuan serta memberikan rekomendasi perbaikan agar mencapai target dari DISKOMINFO Kota Tegal. Penelitian ini diawali dengan pemetaan sasaran terhadap *Enterprise Goal* pada COBIT 5. Berdasarkan hasil audit terhadap 4 proses domain yang terpilih berdasarkan prioritas dengan menggunakan metode AHP yaitu EDM01 berada pada level 1, BAI01 berada pada level 0, EDM02 berada pada level 1, dan APO13 berada pada level 0 serta penelitian ini memberikan rekomendasi, kemudian rekomendasi tersebut dibuat prototype berupa dokumen dan aplikasi yang diperlukan untuk meningkatkan level yang menjadi target dari DISKOMINFO Kota Tegal.

**Kata kunci:** Audit TI, DISKOMINFO Kota Tegal, COBIT, Capability Level Tata Kelola TI.

---