

## RINGKASAN

Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Banyumas merupakan dinas yang menanangi ketersediaan dan penggunaan infrastruktur di Kabupaten Banyumas, dalam proses bisnisnya sudah menggunakan aplikasi bernama SIMBADAMAS, SIMAP dan SATRIA Keuangan. namun dalam implementasinya masih belum sempurna, khususnya permasalahan tata kelola SIM di Dinas Pekerjaan Umum yaitu salah memasukan data atau meposting data, belum optimalnya sistem dalam mendukung jalannya kegiatan operasional dan tujuan pemerintah Kabupaten Banyumas. Sehingga diperlukan Audit Tata Kelola TI di DPU Kabupaten Banyumas untuk mewujudkan optimalisasi aset SIM yang efektif dan efisien dengan menggunakan COBIT 5 dengan domain EDM (*Evaluate, Direcet, Monitor*). Penelitian dilakukan dengan menilai *level capability* yang dimiliki oleh DPU Kabupaten Banyumas yang kemudian diberikan rekomendasi agar mencapai level yang lebih tinggi dari didapatkan. Hasil *Capability level* yang dimiliki DPU Kabupaten Banyumas adalah level 4 atau *predictable process*.

Kata kunci: COBIT 5, *Cabality Level*, EDM, Tata Kelola

## **ABSTRACT**

*Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Banyumas is an agency that deals with the availability and use of infrastructure in Banyumas Regency, in the business process it has used applications called SIMBADAMAS, SIMAP and SATRIA Keuangan. but in its implementation it is still not perfect, especially the problem of the management of SIM in the Public Works Department, which is either entering data or posting data, the system is not optimal in supporting the operations and objectives of the Banyumas Regency government. So that IT Governance Audit in DPU Kabupaten Banyumas is needed to realize an effective and efficient SIM asset optimization using COBIT 5 with the EDM domain (Evaluate, Reset, Monitor). The research was conducted by assessing the capability level of the Banyumas Regency DPU which was then given recommendations to reach a higher level than obtained. The results of the Capability level of DPU Kabupaten Banyumas are level 4 or predictable process.*

*Keywords: COBIT 5, Capability Level, EDM, Governance*

