

## ABSTRAK

DISKOMINFO (Dinas Komunikasi Dan Informatika) Provinsi Jawa Barat adalah instansi yang bertanggung jawab atas pengolahan informasi dalam lingkungan Pemerintahan Jawa Barat. Instansi ini juga telah menggunakan teknologi informasi dalam penerapannya untuk memenuhi kebutuhan bisnisnya. Analisis tingkat kematangan (*maturity level*) tata kelola IT berfungsi untuk memastikan bahwa IT organisasi menggunakan sumber daya secara efisien, mengamankan aset organisasi, menjaga integritas dan keamanan data organisasi, dan mencapai tujuan organisasi secara efektif sesuai dengan standar COBIT. DISKOMINFO (Dinas Komunikasi Dan Informatika) Provinsi Jawa Barat saat ini belum ada penelitian yang membahas tentang analisis tingkat kematangan menggunakan framework COBIT 4.1. melakukan analisis terhadap tata kelola IT pada bidang e-Government. Saat ini banyak framework yang dapat digunakan salah satunya adalah COBIT 4.1 (*Control Objective for Information and Related Technologies*) sebagai metode yang akan penulis gunakan. Penelitian analisis tingkat kematangan (*maturity level*) tata kelola teknologi informasi DISKOMINFO (Dinas Komunikasi Dan Informatika) Provinsi Jawa Barat, khususnya pada bidang e-Government. Dengan menggunakan metodologi COBIT 4.1 yaitu *Plan and Organize (PO)*, *Acquire and Implement (AI)*, *Deliver and Support (DS)* dan *Monitoring and Evaluate (ME)*. Hasil analisis tingkat kematangan tata kelola IT berfungsi untuk memastikan bahwa apakah teknologi informasi yang dipakai di kantor tersebut sudah sesuai standar COBIT atau belum, juga pemberian saran agar sesuai dengan standar.

Kata kunci : COBIT, *maturity level*, *Plan and Organize (PO)*, *Acquire and Implement (AI)*, *Deliver and Support (DS)*, *Monitoring and Evaluate (ME)*, Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) JAWA BARAT

## **ABSTRACT**

*DISKOMINFO (Dinas Komunikasi Dan Informatika) Provinsi Jawa Barat is the agency responsible for the processing of information within the Government of West Java. The agency has also used in its application of information technology to meet their business needs. Analysis of the level of maturity (maturity level) IT governance serves to ensure that the IT organisasi use resources efficiently, securing the organization's assets, maintaining the integrity and security of data organization, and achieve organizational goals effectively in accordance with the standards COBIT. DISKOMINFO (Dinas Komunikasi Dan Informatika) Provinsi Jawa Barat is currently no research that discusses the analysis of the level of maturity using COBIT 4.1 framework. conduct an analysis of IT governance in the field of e-Government. By using COBIT 4.1 methodology that Plan and Organize (PO), Acquire and Implement (AI), Deliver and Support (DS) and Monitoring and Evaluate (ME) The results of analysis of IT governance maturity level serves to ensure that information technology is used in the office had been compliant COBIT or not, also giving advice to fit the standard.*

*Key Word : COBIT, maturity level, Plan and Organize (PO), Acquire and Implement (AI), Deliver and Support (DS), Monitoring and Evaluate (ME), Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) JAWA BARAT*