

ABSTRAK

Judul : Analisis Implementasi Tata Kelola TI Menggunakan Cobit 5 Sebagai Strategi Peningkatan Layanan TIK di Pusat Jaringan Komunikasi BMKG

Nama : Widodo Agustyono

Program Studi : Magister Teknik Elektro

Teknologi Informasi (TI) memiliki peran penting dalam operasional tugas pokok dan fungsi Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika untuk mewujudkan pemerintahan berbasis elektronik. IT *Blue Print* Tahun 2020 – 2024 BMKG mengidentifikasi tata kelola TI sebagai salah satu permasalahan yang dihadapi dalam implementasi pemerintahan berbasis elektronik. Penelitian ini menggunakan kerangka kerja COBIT 5 untuk menilai dan menakar tingkat kapabilitas tata kelola TI BMKG saat ini dan menyusun rekomendasi untuk perbaikan tingkat kapabilitas tata kelola TI. Pengukuran dilakukan dengan menggunakan *Process Assessment Model* (PAM) terhadap 25 proses terpilih dari 5 domain COBIT 5 dengan hasil tingkat kapabilitas saat ini adalah 3 (*established*) dan tingkat kesenjangan kapabilitas aktual memiliki gap sebesar 0,8, yang berarti proses tata kelola TI dalam kerangka COBIT 5 telah distandarkan dan telah diimplementasikan sesuai yang ditentukan. Terdapat 6 fokus utama yang menjadi prioritas perbaikan yang ditentukan dengan pemetaan *pain point* dan proses COBIT 5 dengan rencana peningkatan TI BMKG.

Kata Kunci:
Tata Kelola TI, Tingkat Kapabilitas, COBIT 5

ABSTRACT

Title : Analysis of Implementation of IT Governance Using Cobit 5 as a Strategy to Improve ICT Services at Pusat Jaringan Komunikasi BMKG

Nama : Widodo Agustyono

Program Studi : Master of Electro Technology

Information Technology (IT) has an important role in operationalizing the main tasks and functions of the Meteorology, Climatology and Geophysics Agency to realize electronic-based government. IT Blue Print 2020 – 2024 BMKG identifies IT governance as one of the problems faced in the implementation of electronic-based government. This study uses the COBIT 5 framework to assess and measure the current BMKG IT governance capability level and develop recommendations for improving the IT governance capability level. The assessment utilizes the Process Assessment Model (PAM) to evaluate 25 selected processes from the 5 domains of COBIT 5, resulting in a current capability level of 3 (established) with an actual capability gap of 0.8, which means that the IT governance processes within the COBIT 5 framework have been standardized and implemented as specified. There are 6 main focuses which are priority improvements determined by pain point mapping and the COBIT 5 process with the BMKG IT improvement plan.

Keywords:

IT Governance, Capability Level, COBIT 5