

**PENGUKURAN TINGKAT KAPABILITAS SISTEM INFORMASI
PELAPORAN TERPADU (SIPT) PADA BBPOM KOTA SEMARANG
MENGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 5**

FADHILLA RAHMAN SARDI

(Pembimbing : Budi Widjajanto, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201204787@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Kebutuhan informasi yang semakin meningkat menjadi dasar dalam penggunaan TI (Teknologi Informasi). Penggunaan TI membantu manusia untuk menghasilkan suatu informasi dengan cepat dan akurat. Dasar dalam pendukung atau pengambilan sebuah keputusan adalah informasi, dan yang menjadi alat dalam pengambilan keputusan tersebut adalah pemanfaatan TI karena TI tidak hanya sekedar menjadi pemroses penghitungan. Pada penelitian ini, Balai Pengawas Obat Dan Makanan (BPOM) Semarang mempunyai sebuah Sistem Informasi Pelaporan terpadu (SIPT) yang berfungsi untuk mengolah data pengujian produk menjadi sebuah pelaporan untuk dilaporkan ke BPOM Pusat. Terdapat permasalahan pada proses pengolahan data SIPT sehingga informasi yang dihasilkan tidak sesuai dengan yang diharapkan. Dari permasalahan tersebut, maka akan dilakukan analisa berdasarkan domain Monitor, Evaluate, and Assess (MEA01) yang berbasis pada COBIT 5 dengan mengumpulkan informasi pendukung melalui studi dokumen, wawancara, dan kuesioner. Proses selanjutnya akan diolah untuk mengetahui hasil penelitian yang diperoleh dari analisis tingkat kapabilitas dan analisis kesenjangan. Setelah dilakukan analisa tingkat kapabilitas maka diperoleh hasil sebesar 73,72% atau sebanding dengan 2,73 dengan status Largely Achieved dimana dalam proses pengolahan data SIPT belum sepenuhnya berjalan dengan baik. Untuk mencapai level kapabilitas 3, maka BPOM Semarang dapat melakukan strategi perbaikan yang dilakukan secara bertahap dari proses atribut level 2 sampai 3.

Kata Kunci : COBIT 5, MEA01, Analisis tata kelola TI, Balai Pengawas Obat

**CAPABILITY LEVEL MEASUREMENT OF SISTEM INFORMASI
PELAPORAN TERPADU (SIPT) IN BPOM SEMARANG BASED
FRAMEWORK COBIT 5**

FADHILLA RAHMAN SARDI

(Lecturer : Budi Widjajanto, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201204787@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The increasing information needs of the Foundation in the use of it (information technology). The use of IT helps humans to produce an information quickly and accurately. Basis in support or the taking of a decision is information, and become a tool in the decision making is the utilization of IT because IT's not just being a pemproses enumeration. In this research, food and drug Watchdog Hall (BPOM) Semarang has an integrated reporting information System (SIPT) that serves to process data into a reporting product testing for reported to BPOM Center. There are problems in the data processing SIPT so that information generated is not as expected. Of these problems, then the analysis will be performed by domain Monitor, Evaluate, and Assess (MEA01) based on COBIT 5 with supporting information gathering through the study of documents, interviews and questionnaires. The process will then be prepared to know the research results obtained from the analysis of the level of capability and analysis gap. Once done the analysis level capabilities then retrieved the results of 73.72% or comparable to that Achieved with 2.73 Largely status where in the process the data processing SIPT not running well. To achieve level 3 capabilities, then the BPOM Semarang can do a repair strategy is carried out gradually from the process attribute level 2 to 3.

Keyword : COBIT, Maturity Level