

ABSTRAK

JUDUL : IMPLEMENTASI FRAMEWORK COBIT 5.0 TINGKAT KAPABILITAS SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN DAERAH PADA KANTOR BAKEUDA TEBO DIDUKUNG BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

NAMA : LINGGAR WICAKSONO

NOMOR BP : 16101152610024

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

PEMBIMBING : 1. EVA RIANTI, S.KOM, M.KOM.
2 HADI SYAHPUTRA, S.KOM, M.KOM.

Teknologi informasi mempunyai banyak keuntungan bagi penggunanya yaitu dapat mempermudah pekerjaan, selain itu dapat membantu dewan direksi untuk mengambil keputusan pada perusahaan tertentu serta dapat mengintergrasi seluruh bagian perusahaan. Bidang pemerintahan pun kini telah mulai merasakan keuntungan yang diperoleh dengan memanfaatkan bantuan TI. Indonesia adalah salah satu negara yang juga ikut mengembangkan tata kelola TI untuk menghadapi era globalisasi atau modern yang semakin liberalis (Vinieta, 2016). Penerapan tata kelola Teknologi Informasi juga diterapkan di Dinas Pengelolaan Keuangan Daerah kabupaten Tebo Jambi. Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Daerah (SIMDA) ini merupakan suatu aplikasi terpadu yang digunakan sebagai alat bantu pemerintah daerah yang digunakan untuk meningkatkan efektifitas implementasi dari berbagai regulasi bidang pengelolaan keuangan daerah yang berdasarkan pada asas efisiensi, ekonomis, efektif, transparan, akuntabel dan auditabel. Berdasarkan hasil wawancara dengan pihak terkait, semenjak tahun 2018 hingga pertengahan tahun 2021 ini belum dilakukannya tindakan untuk menilai pencapaian tingkat kapabilitas sistem informasi pengelolaan keuangan ini, sehingga masih adanya kendala seperti kurangnya pengawasan terhadap *software*, tidak valid data pada sistem, dan tidak adanya kebijakan dan prosedur tata kelola teknologi informasi secara utuh. Dalam pelaksanaan penilaian tingkat kapabilitas ini, COBIT 5 digunakan sebagai *framework*. *Framework* COBIT 5 dipilih, karena *framework* COBIT 5 dapat diterapkan ke semua perusahaan dari segala ukuran. Tidak hanya itu, *framework* COBIT 5 sediakan rujukan model prosesi yang mewakili semua proses yang biasa di temukan dalam sesuatu industry terpaut dengan aktivitas Teknologi Data. Untuk mengetahui sejauh mana tingkat pengetahuan proses-proses Teknologi Informasi dan pemenuhan kepatuhan.

Kata kunci : *Impelementasi Framework, Cobit 5.0, PHP, MySQL.*

ABSTRACT

THESIS TITLE : **IMPLEMENTATION OF COBIT FRAMEWORK 5.0 CAPABILITY LEVEL OF REGIONAL FINANCIAL MANAGEMENT INFORMATION SYSTEMS AT THE BAKEUDA TEBO OFFICE SUPPORTED IN PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

STUDENT NAME : **LINGGAR WICAKSONO**

STUDENT NUMBER : **16101152610024**

STUDY PROGRAM DEGREE : **INFORMATION SYSTEM**

GRANTED : **1. EVA RIANTI, S.KOM, M.KOM.**
2. HADI SYAHPUTRA, S.KOM, M.KOM

Information technology has many advantages for its users, namely it can facilitate work, besides that it can help the board of directors to make decisions on certain companies and can integrate all parts of the company. The government sector has now begun to feel the benefits obtained by utilizing IT assistance. Indonesia is one of the countries that has also participated in developing IT governance to face the increasingly liberal or modern era of globalization (Vnieta, 2016). The application of Information Technology governance is also applied at the Regional Financial Management Office of Tebo Jambi district. The Regional Financial Management Information System (SIMDA) is an integrated application that is used as a tool for local governments to increase the effectiveness of the implementation of various regional financial management regulations based on the principles of efficiency, economy, effectiveness, transparency, accountability and auditability. Based on the results of interviews with related parties, since 2018 until mid-2021, no action has been taken to assess the achievement of this level of financial management information system capability, so there are still obstacles such as lack of monitoring of software, invalid data on the system, and the absence of policies and procedures. information technology governance procedures as a whole. In carrying out this capability level assessment, COBIT 5 is used as a framework. The COBIT 5 framework was chosen, because the COBIT 5 framework can be applied to all companies of all sizes. Not only that, the COBIT 5 framework provides a reference procession model that represents all processes commonly found in an industry related to Data Technology activities. To determine the extent of knowledge of Information Technology processes and compliance.

Keywords: *Framework Implementation, Cobit 5.0, PHP, MySQL.*