

ABSTRACT

THESIS TITLE : **WEB-BASED COBIT 5 FRAMEWORK IMPLEMENTATION IN ASSESSMENT OF FINANCIAL CAPABILITIES IN PELALAWAN RIAU REGENCY OFFICE**

NAME : **SRI LESTARI**

STUDENT NUMBER : **19101152610133**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM EDUCATION**

LEVEL : **BACHELOR DEGREE**

MENTOR : **1. HARI MARFALINO, S.KOM, M.KOM.**
2. AGUNG RAMADHANU 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. The application of Information Technology governance is also applied at the Regional Financial Management Office of Palalwan Riau. 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-2022, 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. The ME domain analysis that has been carried out at the Capil office of Pelalawan Regency Riau has an average current maturity level of 70.6% which is still included in the capability level 3, meaning that the Capil office of Pelalawan Regency Riau manages information technology well in achieving the expected maturity level

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

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **IMPLEMENTASI FRAMEWORK COBIT 5
DALAM PENILAIAN TINGKAT
KAPABILITAS KEUANGAN PADA KANTOR
CAPIL KABUPATEN PELALAWAN RIAU
BERBASIS WEB**

NAMA : **SRI LESTARI**
NOMOR BP : **19101152610133**
PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI
JENJANG**
PENDIDIKAN : **STRATA 1 (S1)**
PEMBIMBING : **1. HARI MARFALINO S.KOM, M.KOM.
2 AGUNG RAMADHANU 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. Penerapan tata kelola Teknologi Informasi juga diterapkan di Dinas Pengelolaan Keuangan pada Capil Kabupaten Pelalawan Riau. 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 efesiensi, ekonomis, efektif, transparan, akuntabel dan auditabel. Berdasarkan hasil wawancara dengan pihak terkait, semenjak tahun 2018 hingga pertengahan tahun 2022 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. Analisa domain ME yang telah dilakukan pada kantor Capil Kabupaten Pelalawan Riau memiliki nilai rata-rata current maturity level sebesar 70,6% yang masih termasuk kedalam tingkat kapabilitas 3, artinya kantor Capil Kabupaten Pelalawan Riau mengelola teknologi informasi dengan baik dalam mencapai tingkat kematangan yang diharapkan.

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