

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Evaluasi Penerapan Sistem One Data Menggunakan Cobit 5 pada Domain MEA (Monitor, Evaluate and Assess) di Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Gorontalo

Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Jumat
Tanggal : 10 April 2020
Waktu : 10.00 – 12.00 WITA

Oleh

Nama : Novita Rolinsa Madina
NIM : 531415006

Penguji Skripsi

Penguji 1 : Manda Rohandi, S.Kom., M.Kom

Penguji 2 : Sitti Suhada, S.Kom., MT

Penguji 3 : Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs


Penguji 4 : Lanto Ningrayati Amali, S.Kom., M.Kom., Ph.D

Pembimbing 1

Mengetahui,

Pembimbing 2


Drs. Muh Rifai Katili, M.Kom., Ph.D
NIP. 196605261994031001


Lanto Ningrayati Amali, S.Kom., M.Kom., Ph.D
NIP. 197201021998022001

Dekan Fakultas Teknik

Menyetujui,

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi


Dr. Sardi Salim, M.Pd
NIP. 196807051997021001


Moh. Ramdhan Arif Kaluku, S.Kom., M.Kom
NIP. 198904072015041004



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

FAKULTAS TEKNIK

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Jl. B.J. Habibie Desa Moutong Kecamatan. Tilongkabila Kab. Bone Bolango

Telepon (0435) 821152 Faximile (0435) 821752

Laman www.ung.ac.id

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Novita Rolinsa Madina
NIM : 531415006
Judul Penelitian : Evaluasi Penerapan Sistem One Data Menggunakan Cobit 5 Pada Domain MEA (Monitor, Evaluate, and Assess) di Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Gorontalo
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Maret 2020

Pembimbing 1

Muhammad Rifai Katili, Ph.D

NIP . 196605261994031001

Pembimbing 2

Lanto Ningrayati Amali, Ph.D

NIP. 197201021998022001

ABSTRAK

Teknologi Informasi adalah suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas. Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Gorontalo saat ini telah menggunakan beberapa aplikasi berbasis web satu diantaranya adalah Sistem One Data, Adapun sistem ini berfungsi untuk mengevaluasi dan menghitung kinerja pembangunan di sektor kelautan dan perikanan yang dimuat melalui data *statistic* kelautan dan perikanan di Indonesia. Namun dalam penerapannya sistem ini pengolahan datanya belum memenuhi kriteria data sesuai dengan kualitas dan integritas yang tinggi dan masih banyaknya sumber data tidak valid mengakibatkan sulitnya menilai trafic. Oleh karena itu, perlu dilakukan penilaian atau analisis terhadap sistem tersebut dengan menggunakan kerangka kerja COBIT 5 yang berfokus pada 3 proses dalam domain *Monitor, Evaluate, Assess* (MEA). Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penerapan Sistem One Data berdasarkan kerangka COBIT 5 pada domain *Monitor, Evaluate, dan Assess* (MEA). Berdasarkan tujuan penelitian, digunakan metode deskriptif dengan menggunakan data kuantitatif dan kualitatif. Dari hasil penelitian ini, diketahui bahwa tingkat kapabilitas tata kelola TI pada domain MEA dengan sub domain MEA01, MEA02 dan MEA03 secara keseluruhan berada pada level 3 (*established proses*) dengan nilai 3.34. Hal ini menunjukkan bahwa proses MEA01, MEA02 dan MEA03 sudah diterapkan, dikelola dan dipertahankan sesuai dengan standar yang ada. Adapun rekomendasi yang diberikan yakni organisasi diharapkan dapat meningkatkan kualitas kinerja sistem yang sedang berjalan seperti memperhatikan keamanan sistem, memperhatikan sejauh mana keberhasilan dan kekurangan penggunaan sistem yang sedang berjalan.

Kata Kunci : COBIT 5, Domain MEA, Teknologi Informasi, Sistem One Data.

ABSTRACT

Information technology is a technology used to process data, including processing, arranging, saving, and manipulating data in various methods to generate quality information. Currently, the Marine and Fishery Agency of Gorontalo Province has applied several web-based apps, and one of them is One Data Information System. The system functions to evaluate and reckon development performance in the marine and fishery sector published through statistical data related to marine and fishery in Indonesia. However, in its implementation, the data processing in this system had yet to satisfy with data criteria in accordance with high quality and integrity as well as lots of invalid data source remain existed which leading to difficulty in assessing traffic. Therefore, it requires analysis or analysis towards the system by using the COBIT 5 framework, which focuses on 3 processes in domains of Monitor, Evaluate, and Assess (MEA). The research aimed to evaluate the capability of One Data Information System based on frame of COBIT 5 in domains of Monitor, Evaluate, and Assess (MEA). Based on the objective, it applied descriptive method by using both quantitative and qualitative data. According to the research finding, it found that the capability level of management of Information Technology in MEA domain with subdomains of MEA01, MEA02, and MEA03 was in level 3 (established process) entirely with the value of 3.34. The condition indicated that MEA01, MEA02, and MEA03 processes have been applied, managed, and maintained based on the existing standard. In addition, the provided recommendations were the organization should improve the current system performance quality like paying attention to system security, paying attention to what extent the strength and weakness regarding the use of the ongoing system.

Keywords: COBIT 5, MEA Domain, Information Technology, One Data Information System