

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi yang berjudul : Evaluasi Penerapan Sistem Informasi Izin Kapal Daerah (SIMKADA) Dengan Menggunakan Metode Cobit 5 Pada Dinas Perikanan Dan Kelautan Provinsi Gorontalo telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Selasa  
Tanggal : 24 Juli 2018  
Waktu : 14.30 - 16.00 WITA

**Oleh**

Nama : Sunarti Kadir  
NIM : 531 416 096


**Penguji Skripsi**

Penguji 1 : Drs. Muh. Rifai Katili, M.Kom., Ph.D (.....) NIP. 19660526 199403 1 001  
Penguji 2 : Sitti Suhada, S.Kom., MT (.....) NIP. 19780528 200312 2 003  
Penguji 3 : Moh. Ramdan Arif Kaluku, S.Kom., M.Kom (.....) NIP. 19890407 201504 1 004  
Penguji 4 : Lanto Ningrayati Amali, Ph.D (.....) NIP. 19720102 199802 2 001

Mengetahui,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

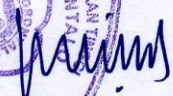
  
**Lanto Ningrayati Amali, Ph.D**  
NIP. 19720102 199802 2 001

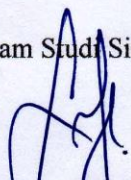
  
**Edi Setiawan, S.Kom., M.Kom**  
NIP. 19790515 200501 1 002

Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Sistem Informasi

  
**Moh. Hidayat Konoyo, S.T., M.Kom.**  
NIP. 19730416 200112 1 001

  
**Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si.**  
NIP. 19800417 200212 2 002



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
FAKULTAS TEKNIK**

*Kampus Damhil : Jl. Jend. Sudirman No.6 Kota Gorontalo Telp : 0435-8730070*

**PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI**

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Sunarti Kadir  
NIM : 531416096  
Judul Penelitian : Evaluasi Penerapan Sistem Informasi Izin Kapal Daerah (SIMKADA) Dengan Menggunakan Kerangka Cobit 5 Pada Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi Gorontalo  
Program Studi : S1-Sistem Informasi  
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

**Sidang Skripsi**

Gorontalo, Juli 2018

Pembimbing 1

**Lanto Ningrayati Amali, Ph.D**  
NIP : 197201021998022001

Pembimbing 2

**Edi Setiawan, M.Kom**  
NIP. 197905152005011002

## INTISARI

Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi Gorontalo merupakan salah satu instansi yang berusaha menerapkan TI secara optimal untuk mendukung berbagai kegiatan di dalamnya. Beberapa aplikasi yang tersedia antara lain adalah sistem informasi produk dan pasokan produksi hasil perikanan, sistem informasi perikanan tangkap, sistem informasi zona potensial penangkapan ikan dan sistem informasi izin kapal daerah. Penelitian yang dilakukan memfokuskan pada penerapan sistem informasi izin kapal daerah (SIMKADA). Sistem ini mengelola perizinan yaitu surat izin usaha perikanan (SIUP), surat izin penangkapan ikan (SIPI), dan surat izin kapal pengangkut ikan (SIKPI) di provinsi gorontalo. Metode yang digunakan pada evaluasi ini yaitu metode COBIT 5 dengan menggunakan domain yang ada pada COBIT 5 yaitu *Monitor Evaluate and Assess (MEA)* pada area management dengan domain proses *Monitor, Evaluate and Assess Performance and Conformance (MEA01)*, *Monitor, Evaluate and Assess The System of Internal Control (MEA02)*, dan *Monitor, Evaluate and Assess Compliance with External Requirements (MEA03)*. Tujuan dari penelitian ini yaitu mengetahui level kapabilitas sistem yang ada pada masing masing sub domain proses MEA yang digunakan guna meningkatkan kinerja, mengoptimalkan proses pengelolaan sistem, serta di harapkan dapat digunakan sebagai acuan untuk perbaikan tata kelola TI pada Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi Gorontalo di masa yang akan datang.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi , COBIT 5, MEA, Tingkat Kapabilitas

## ABSTRACT

Fisheries and Marine Office of Gorontalo Province is one of the agencies attempting to apply Information and Technology optimally to support various activities in it. Some provided applications are product information system and supply of fishery production, fisheries information system, fishing zone potential information system, and regional ship permit information system. This research focuses on the application of regional ship permit information system. This system manages permissions include fishery business license, fishing license as well as fisheries vessel license in Gorontalo Province. This evaluation employed COBIT 5 method by using its domain, namely *Monitor Evaluate and Assess (MEA)* in the area of management with domains of the process of *Monitor, Evaluate and Assess Performance and Conformance (MEA01)*, *Monitor, Evaluate and Assess, The System of Internal Control (MEA02)*, and *Monitor, Evaluate and Assess Compliance with External Requirements (MEA03)*. The purpose of this research is to determine the capability level of the system in each sub-domain of MEA process that is utilized to improve performances, optimize the process of system management, and is expected to be used as a reference to the improvement of Information and Technology governance in Fisheries and Marine Office of Gorontalo Province in the future.

**Keywords:** Information System, COBIT 5, MEA, Capability Level

