

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skrripsi yang berjudul Pengukuran Tingkat Kematangan Teknologi Informasi menggunakan COBIT 5 (Studi Kasus BPS Bone Bolango, Gorontalo)

telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Jumat
Tanggal : 18 Mei 2018
Waktu : 09.00 - 11.00 WITA

Oleh

Nama : Nur Laila Pade
NIM : 531 416 095

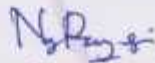
Penguji Skripsi

Penguji 1 : Agus Labinta, ST, M. Kom ()
NIP. 19740817 200112 1 001
Penguji 2 : Rampi Yusuf, S. Kom, MT ()
NIP. 19811023 200604 1 002
Penguji 3 : Rochmad Thohir Jusun, S. Kom, M Eng ()
NIP. 19820725 200812 1 004
Penguji 4 : Lanto Ningrayati Amali, Ph. D ()
NIP. 19720102 199802 2 001

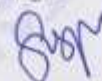
Mengetahui,

Pembimbing 1

Pembimbing 2



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




Sitti Subada, S.Kom., MT
NIP. 19780528 200312 2 003

Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Sistem Informasi



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



Lilvan 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 : Nur Laila Pade
NIM : 531416095
Judul Penelitian : Audit Penerapan Teknologi Informasi Menggunakan Cobit 5.0
(Studi Kasus BPS Bone Bolango Gorontalo)
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, Maret 2018

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Lanto Ningsrayati Amali, Ph.D
NIP : 197201021998022001

Sitti Suhada, S.Kom., MT
NIP. 197805282003122003

INTISARI

NUR LAILA PADE. Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Bone Bolango merupakan salah satu instansi pemerintah yang telah memanfaatkan TI untuk mencapai tujuan kerjanya. Salah satu sistem informasi yang telah diterapkan pada BPS Bone Bolango yaitu pengolahan data SUSENAS. SUSENAS merupakan kegiatan survey untuk mengumpulkan data/informasi di bidang kependudukan, kesehatan, pendidikan, keluarga berencana, perumahan serta konsumsi pengeluaran. Banyaknya data/informasi yang dikumpulkan menyebabkan sering terjadi masalah dalam sistem informasi tersebut, misalnya kinerja dari instansi terhambat. Untuk mencapai kebutuhan instansi tersebut diperlukan suatu pengelolaan TI yang baik dan benar agar keberadaan TI mampu untuk menunjang kesuksesan instansi. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk mengukur tingkat kematangan serta mengevaluasi sistem informasi SUSENAS. Metode yang digunakan yaitu dengan menerapkan COBIT. *Framework* yang digunakan adalah COBIT 5 dengan domain APO (*Align, Plan and Organise*) dan BAI (*Build, Acquire and Implement*). COBIT merupakan sekumpulan dokumentasi dan panduan untuk mengimplementasikan tata kelola TI, kerangka kerja yang membantu auditor, manajemen dan pengguna (*user*) untuk menjembatani pemisah (*gap*) antara resiko bisnis, kebutuhan kontrol dan permasalahan-permasalahan teknis. Hasil dari penerapan metode COBIT 5 khususnya untuk domain APO dan BAI diperoleh tingkat kematangan untuk domain APO dan BAI rata-rata mencapai tingkat 4 (*Predictable*) yang artinya proses yang telah dibangun kini beroperasi sesuai batas yang ditentukan untuk mencapai hasil proses yang maksimal.

Kata Kunci : Tingkat Kematangan, Tata Kelola TI, COBIT 5

ABSTRACT

NUB LAILA PADE Central Bureau of Statistics/*Badan Pusat Statistik* (BPS) of Bone Bolango Regency is one of the government agencies that has used IT to achieve its work goals. One of the information systems that have been applied to BPS of Bone Bolango is SUSENAS (National Socio-Economic Survey) data processing. SUSENAS is a survey activity to collect data/information in the field of population, health, education, family planning, housing, and consumption expenditure. The amount of data/information collected often leads to problems in the information system, such as the performance of the institution becomes obstructed. A good and proper IT management is required to meet the needs of these agencies so that the existence of IT can support the success of the agency. The purpose of this research is to measure the level of maturity and evaluate the SUSENAS information system. The method used is the application of COBIT. The framework used is COBIT 5 with APO (Align, Plan and Organize) domain and BAI (Build, Acquire and Implement). COBIT is a collection of documentation and guidelines for implementing IT governance, a framework that helps auditors, management and users to bridge the gap between business risk, control needs, and technical issues. The result of the application of the COBIT 5 method especially for APO and BAI domains is the acquisition of maturity level for APO and BAI domains reaching level 4 (Predictable) which means that the "built process" is now operating within the specified limits to achieve maximum process results.

Keywords: Maturity Level, IT Management, COBIT 5

