

**ANALISIS TATA KELOLA TI PADA BPS KABUPATEN SEMARANG
MENGUNAKAN KERANGKA KERJA COBIT 4.1 DS11 SEBAGAI
ACUAN STRATEGI PEMBANGUNAN SISTEM PENGELOLAAN DATA**

IVAN MARTHA KURNIA

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112201004117@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Pengelolaan Teknologi Informasi adalah suatu struktur dan proses yang saling berhubungan serta mengarahkan dan mengendalikan perusahaan dalam mencapai tujuan, serta menyeimbangkan antara resiko dan manfaat dari teknologi informasi. Pengelolaan teknologi informasi dibutuhkan sebuah instansi pemerintahan diantaranya untuk meminimalisir kerugian akibat kehilangan data, resiko kebocoran data, penyalahgunaan komputer, dan tingginya nilai Teknologi Informasi. Penelitian tata kelola teknologi informasi ini dilakukan pada BPS Kabupaten Semarang menggunakan COBIT 4.1 dengan fokus pada domain Deliver and Support, DS11 Manage Data. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat kematangan (maturity level) dari proses pengolahan data. Perhitungan maturity level dilakukan dengan cara menganalisis kuesioner terhadap keadaan tata kelola teknologi informasi BPS Kabupaten Semarang. Hasil penelitian memperoleh hasil bahwa tata kelola teknologi informasi pada proses pengelolaan data di BPS Kabupaten Semarang saat ini telah cukup baik. Hal ini ditunjukkan dengan atribut tingkat kematangan tata kelola teknologi informasi berada pada tingkat kematangan level 3 (defined process). Berdasarkan analisa kesenjangan (gap) yang dilakukan, terdapat kesenjangan antara kondisi tata kelola teknologi informasi saat ini dengan kondisi yang diharapkan. Perbaikan dilakukan untuk mencapai tingkat kematangan yang diharapkan.

Kata Kunci : COBIT, tata kelola teknologi informasi, proses pengelolaan data, tingkat kematangan, BPS.

**ANALYSIS OF INFORMATION TECHNOLOGY GOVERNANCE IN BPS
DISTRICT SEMARANG USING COBIT 4.1 FRAMEWORK (DS11) TO
REFERENCE DEVELOPMENT STRATEGY DATA MANAGEMENT
SYSTEM**

IVAN MARTHA KURNIA

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201004117@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Information Technology management is processes and structures to control the company goals and balancing the risks and benefits of information technology. IT management is needed to minimize risks as data loss, data leak, computer misuse and value of information technology. Information technology governance research is done on the BPS district semarang using COBIT 4.1 with a focus on the domain Deliver and Support DS11 Manage Data (Data Management). This study aims to evaluate and analyze the level of maturity (maturity level) of the data processing. Calculation maturity level is done by analyzing the questionnaires on the state of information technology governance BPS district semarang . The results of the study to obtain the result that the governance of information technology in the process of data management in BPS district semarang currently has generally been quite good. This is evidenced by the maturity level governance attributes of information technology which are all located at the level of maturity level 3 (defined process). Based on analysis of the gap (gap) is done, there is a gap between the state of information technology governance today with the expected conditions. Repairs carried out to achieve the expected level of maturity.

Keyword : COBIT, information technology governance, process of managing data, maturity level, BPS.