

## **Audit Penilaian Tingkat Kematangan Manajemen Data(DS11) dalam Tata Kelola IT Menggunakan Kerangka Kerja COBIT 4.1 Berbasis Visual Basic.NET**

**RIDHO BAYU HANIFAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 111200904898@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Penerapan dan pengelolaan teknologi informasi dalam sebuah instansi sangat berguna untuk meningkatkan pelayanan serta proses bisnis dalam sebuah instansi. Kendala dalam penerapannya tidak ada tindakan audit untuk menilai tingkat kematangan proses manajemen data, karena itu perlu dilakukan penilaian tingkat kematangan manajemen data(DS11) pada tata kelola IT dengan kerangka kerja COBIT 4.1 yang dibantu dengan aplikasi online berbasis desktop. Proses kerangka kerja COBIT diawali dengan membuat kuesioner yang akan disebarakan kepada responden berdasarkan diagram RACI, kemudian data jawaban rsponden diolah dengan ketentuan skoring. Hasil penilaian tingkat kematangan manajemen data tersebut adalah pada tingkat Berulang, namun masih Intuitif. Pada tingkat kematangan Berulang telah memiliki pola yang sama dalam melakukan manajemen penerapan IT namun belum terdefinisi secara konsisten dan didokumentasikan dalam prosedur, maka diadakannya pelatihan untuk mensosialisasikan prosedur tersebut.

Kata Kunci : Tata Kelola TI, COBIT, Tingkat Kematangan, Manajemen Data

**Audit of Data Management(DS11) Maturity Level Assessment in IT  
Governance Using COBIT 4.1 Framework Based on Visual  
Basic.NET**

**RIDHO BAYU HANIFAN**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 111200904898@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

The application of information technology and management institutions in a very useful to improve and the process of service business. Obstacles faced no action audient to assess the level of maturity process data, management therefore necessary appraisal rate maturity data management ( ds11 ) on governance framework it with cobit 4.1 aided by the application of online dna-based desktop. Process framework cobit prefixed to make a questionnaire that will spread to respondents raci, based on a chart then the answer rponden tillable with provisions skoring method of cobit. The assessment rate maturity management recurrently, the data on the level but it was intuitive and have the same patterns in doing management application of it but not yet undefined consistently and documented in procedure, and arranging training in socializing the said procedure.

Keyword : IT Governance, COBIT, Maturity Level, Data Management