

**MENGUKUR TINGKAT KEMATANGAN KEAMANAN SYSTEM
MENGUNAKAN KERANGKA KERJA COIT 4.1 DENGAN BERFOKUS PADA
CONTROL OBJECTIVE DS5 (ENSURE SYSTEM SECURITY) DI PT.TEMPRINA
MEDIA GRAFIKA JEMBER**

Nur Muhammad Aulia Rahman¹, Ulya Anisiatur Rosyida², Henny Wahyu Sulistiyo³

Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

nurmuhammad.rachman@gmail.com, ulyaanisatur@unmuhjember.ac.id,

hennywahyu@gmail.com

ABSTRAK

PT. Temprina Media Grafika merupakan salah satu perusahaan besar yang bergerak di bidang percetakan, tentu saja peran IT sangat berpengaruh dalam aktifitas kinerja perusahaan, Namun perusahaan sendiri masih belum adanya pengukuran tentang sejauh mana tingkat keamanan sistem tersebut. Dimana terjadinya penjabolan sistem merupakan insiden yang terjadi, juga sebatas ketika masalah baru terjun untuk penanganan yang berakibat proses bisnis perusahaan tidak menjamin keberhasilan hubungan antara proses IT dan bisnis di perusahaan. Penelitian ini untuk mengevaluasi tata kelola IT khususnya Keamanan sistem DS5 (*Ensure System Security*). Tingkat keamanan sistem di PT. Temprina Media Grafika, Jember dinilai masih kurang dimana hasil penelitian menunjukkan bahwa Tingkat kematangan sistem untuk domain DS5 berada pada level 3 (*Defined*) dimana semua proses sudah memenuhi standarisasi namun belum lengkap. Kondisi yang di harapkan pada domain DS5 yaitu berada pada level 4 (*managed and measurable*). Perbaikan akan dilakukan secara bertahap dengan melakukan perbaikan yang disesuaikan dengan 6 atribut kematangan COBIT 4.1.

Kata Kunci : Mengukur Tingkat Kematangan Sistem , *Maturity level* , COBIT 4.1 , Keamanan sistem

**MENGUKUR TINGKAT KEMATANGAN KEAMANAN SYSTEM
MENGUNAKAN KERANGKA KERJA COIT 4.1 DENGAN BERFOKUS PADA
CONTROL OBJECTIVE DS5 (ENSURE SYSTEM SECURITY) DI PT.TEMPRINA
MEDIA GRAFIKA JEMBER**

Nur Muhammad Aulia Rahman¹, Ulya Anisiatur Rosyida², Henny Wahyu Sulistiyo³

Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

nurmuhammad.rachman@gmail.com, ulyaanisatur@unmuhjember.ac.id,

hennywahyu@gmail.com

ABSTRACK

PT. Temprina Media Grafika is one of the large companies engaged in printing, of course, the role of IT is very influential in the activities of the company's performance, but the company itself still has no measurement of the extent of security of the system. Where the occurrence of system entrapment is an incident that occurs, it is also limited to when new problems plunge for handling which result in the company's business processes not guaranteeing the success of the relationship between IT processes and business in the company. This research is to evaluate IT governance especially the DS5 system security (Ensure System Security). The level of system security at PT. Temprina Media Grafika, Jember is still considered lacking where the results of the study show that the system maturity level for domain DS5 is at level 3 (Defined) where all processes have met the standard but are not yet complete. The conditions expected in the DS5 domain are at level 4 (managed and measurable). Repairs will be carried out in stages by making improvements that are adjusted to 6 COBIT maturity attributes 4.1.

Key Words: *measuring the level of maturity Systems, Maturity level, COBIT 4.1,*