

**AUDIT SISTEM INFORMASI DITINJAU DARI PERSPEKTIF
KEUANGAN MENGGUNAKAN STANDAR COBIT 4.1 PADA SMK
APM JATIMULYO KECAMATAN JENGGAWAH**

Infatkhul Afifah Rahmawati¹, Wiwik Suharso²

Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

infatkhul.afifah@gmail.com, wiwiksuharso@unmuhjember.ac.id

ABSTRAK

Sistem Informasi Keuangan SMK APM Jatimulyo Kecamatan Jenggawah meliputi pencatatan, pemrosesan layanan, dan pelaporan dalam upaya pelaksanaan kegiatan yang dapat dipertanggungjawabkan. Pemanfaatan sistem informasi keuangan harus diimbangi dengan pengaturan dan pengelolaan yang tepat untuk menghindari kerugian-kerugian yang terjadi. Kerugian yang terjadi pada sistem berupa informasi yang tidak akurat yang disebabkan oleh pemrosesan data yang salah dan keamanan data aset yang tidak terjaga. Untuk menghindari kerugian tersebut maka diperlukan sebuah mekanisme kontrol atau Audit Sistem Informasi berupa COBIT 4.1 pada perspektif keuangan. Proses TI yang menjadi objek penelitian ini adalah PO9, DS4 dan DS5. Tingkat kematangan Sistem Informa Keuangan di SMK APM Jatimulyo kecamatan Jenggawah memiliki nilai rata-rata 1.75(Initial Level) pada kondisi *eksisting* sedangkan pada kondisi ideal / yang diharapkan Sistem Informasi Keuangan mempunyai nilai rata-rata 3.00(Devined Level). Hasil akurasi yang diperoleh yaitu sebesar 85.22% hal ini menunjukkan bahwa rekomendasi dapat diimplementasikan untuk pengembangan sistem informasi keuangan di SMK APM Jatimulyo kecamatan Jenggawah.

Kata kunci : Audit Sistem Informasi, Perspektif Keuangan, Tingkat Kematangan, Cobit 4.1, Akurasi.

**AUDIT SISTEM INFORMASI DITINJAU DARI PERSPEKTIF
KEUANGAN MENGGUNAKAN STANDAR COBIT 4.1 PADA SMK
APM JATIMULYO KECAMATAN JENGGAWAH**

Infatkhul Afifah Rahmawati¹, Wiwik Suharso²

Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember
infatkhul.afifah@gmail.com, wiwiksuharso@unmuhjember.ac.id

ABSTRACT

The Financial Information System of the Jatimulyo APM Vocational School in Jenggawah District includes recording, processing services, and reporting in an effort to carry out activities that can be for accounted. The use of financial information systems must be balance with appropriate arrangements and management to avoid the losses that occur. Losses that occur in the system in the form of inaccurate information caused by incorrect data processing and security of asset data that is not maintain. To avoid these losses, we need a control mechanism or Information System Audit in the form of COBIT 4.1 on a financial perspective. The IT process that is the object of this research are PO9, DS4 and DS5. The maturity level of the Informa Financial System in Jatimulyo APM Vocational School in Jenggawah Subdistrict has an average value of 1.75 (Initial Level) on existing conditions while in ideal conditions / who expect the Financial Information System to have an average value of 3.00 (Devined Level). The results of the accuracy obtained are equal to 85.22%. This indicates that recommendations can be implement for the development of financial information systems at the Jatimulyo APM Vocational School in the Jenggawah sub-district.

Keywords: Information System Audit, Financial Perspective, Maturity Level, Cobit 4.1, Accuracy.