

**EVALUASI TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI DINAS
PENDIDIKAN SALATIGA MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 5**

ARSITEKTUR ENTERPRISE / A



Oleh

THERESA MARVELITA

1461800148

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2021**

LATAR BELAKANG

Saat ini Data Innovation atau teknologi informasi (TI) menjadi bagian penting bagi organisasi atau yayasan dengan skala usaha. Organisasi atau yayasan menempatkan inovasi menjadi sesuatu yang dapat menjunjung tinggi pencapaian tujuan esensial organisasi untuk mencapai tujuan, visi dan misi organisasi atau pendirian. Organisasi atau yayasan menjalankan kerangka data yang dapat mengatasi masalah organisasi dalam mencapai tujuannya, misalnya untuk lebih mengembangkan latihan fungsional kerja. Manfaat inovasi data tidak hanya untuk membangun latihan fungsional kerja, tetapi juga memberikan manfaat dan meningkatkan nilai organisasi atau pendirian.

Dinas Pendidikan Kota Salatiga sebagai wadah pendidikan dan pembuat tata sekolah kota Salatiga sesuai strategi kepala daerah yang dimotori oleh Dinas dan Kebudayaan Republik Indonesia (Kemendikbud). Persoalan yang ditemukan di Dinas Pendidikan adalah bahwa pelaksanaan segmen *Information Communication Technologies* (ICT) tidak hanya mengawasi inovasi data, tetapi juga sekaligus melakukan tugas yang berbeda, selain itu, pekerja yang bertanggung jawab untuk segmen ICT memiliki penguasaan dalam berbagai bidang. Hal ini membuat pelaksanaan IT para eksekutif menjadi tidak fokus, sehingga bisa dikatakan inovasi yang ada saat ini belum sepenuhnya dilakukan. Salah satu dampak dari prestasi dan kemajuan suatu bidang atau perkumpulan yang dijunjung tinggi oleh sifat SDM yang mengawasinya dan pedoman yang ketat dalam pergaulan. Oleh karena itu, penting untuk menilai dampak pemanfaatan-pemanfaatan inovasi data di Dinas Pendidikan dengan konstruksi COBIT 5, sehingga pemanfaatan inovasi data lebih besar, dan berdaya.

TINJAUAN PUSTAKA

1. Tata Kelola Teknologi Informasi

Arti tata kelola teknologi informasi telah dikemukakan oleh para ahli, termasuk administrasi inovasi data adalah bagian terpadu dari administrasi organisasi yang menggabungkan inisiatif, struktur informasi, dan siklus otoritatif. Hal ini untuk menjamin bahwa inovasi data asosiasi dapat digunakan untuk mengikuti dan memperluas metodologi dan tujuan asosiasi. Berdasarkan penjelasan di atas, dapat dijelaskan bahwa administrasi inovasi data penting untuk asosiasi yang menggabungkan siklus dan inovasi data yang menyesuaikan metodologi inovasi data dan sistem organisasi. (Septiadi, Kusnanto and Supangat, 2019)

2. COBIT

COBIT adalah standar yang dinilai paling lengkap dan lengkap sebagai sistem tinjauan TI karena dikembangkan terus-menerus oleh asosiasi inspektur non-legislatif yang cakap yang tersebar di hampir semua negara. COBIT bekerja dengan peningkatan pedoman yang jelas dan praktik hebat untuk mengendalikan TI dalam asosiasi. Sistem COBIT 5 direncanakan dengan 5 area, yang masing-masing menggabungkan gambaran yang pasti dan menggabungkan aturan dan poin yang luas sebagai administrasi TI perusahaan dan dewan. (Septiadi, Kusnanto and Supangat, 2019)

PEMBAHASAN

Dinas Pendidikan Kota Salatiga mempunyai tanggung jawab terhadap wilayah pendidikan kota Salatiga sesuai dengan penataan pimpinan daerah Kota Salatiga yang dimotori oleh Dinas dan Kebudayaan Republik Indonesia (Kemendikbud). Derajat pencapaian pekerjaan telah ditentukan oleh Dinas Pendidikan dan Kebudayaan, sehingga dalam menyelesaikan hal ini Dinas Pendidikan memiliki visi dan misi untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan sebelumnya. Visi dan misi untuk mencapai tujuan organisasi, termasuk:

1. Visi Dinas Pendidikan kota Salatiga

- Mewujudkan pribadi-pribadi Kota Salatiga yang mandiri, menguasai ilmu pengetahuan dan inovasi, cinta tanah air, berwawasan luas, berprestasi dan bermartabat.

2. Misi Dinas Pendidikan kota Salatiga.

- Memahami aturan mayoritas dan kerangka pengajaran yang berkualitas.
- Bekerja pada sifat hasil instruksi dan otonomi instruktif.
- Bekerja pada pengalaman pelajaran instruksi ketat, imtaq dalam kehidupan sehari-hari biasa.
- Mengakui sekolah berstandar global di setiap jenjang, baik SD, SMP, SMA dan SMK di sekitar 1 sekolah.
- Meningkatkan pencapaian peluang dan memperluas akses ke pengajaran.
- Mengembangkan tanggung jawab dan gambaran publik lebih lanjut di area instruksi.
- Mengembangkan administrasi pengajaran lebih lanjut melalui pelatihan non-formal.
- Memperluas pekerjaan pemuda dalam pergantian peristiwa yang ramah, politik, keuangan, sosial dan ketat dan memahami pekerjaan pemuda dalam mempelopori dan administrasi.
- Memperluas kebebasan untuk memperoleh pendidikan dan kemampuan seperti melindungi usia yang lebih muda dari penyakit budaya.

Visi dan misi tersebut digunakan untuk mencapai tujuan otoritatif seperti upaya menciptakan dan mengukur tingkat perkembangan administrasi TI di Dinas Persekolahan Kota Salatiga. Informasi yang diperoleh dari lapangan dilengkapi dengan pertemuan dan persepsi, kemudian informasi tersebut ditangani dan diubah menggunakan standar struktur COBIT 5. Estimasi tingkat perkembangan administrasi TI dilakukan dengan ruang COBIT 5 dengan menguraikan tujuan otoritatif yang dimiliki oleh Training Office, khususnya Venture Objectives dan IT-Related

Objectives. Perencanaan dilakukan mulai dari perencanaan tujuan otoritatif Kantor Pengajaran dengan COBIT 5 Undertaking Objectives, yang dapat dilihat pada Gambar 1.

BSC Dimension	Enterprise Goal	Relation to Governance Objectives		
		Benefits Realisation	Risk Optimisation	Resource Optimisation
Financial	1. Stakeholder value of business Investments	P		S
	2. Portofolio of competitive products and services	P	P	S
	3. Managed business risk (safeguarding of assets)		P	S
	4. Compliance with external laws and regulations		P	
	5. Financial transparency	P	S	S
Customer	6. Customer-oriented service culture	P		S
	7. Business service continuity and availability		P	
	8. Agile responses to a changing business environment	P		S
	9. Information-based strategic decision making	P	P	P
	10. Optimisation of service delivery cost	P		P
Internal	11. Optimisation of business process functionality	P		P
	12. Optimisation of business process costs	P		P
	13. Managed business process programmes	P	P	S
	14. Operational and staff productivity	P		P
	15. Compliance with internal policies		P	
Learning and Growth	16. Skilled and motivated people	S	P	P
	17. Product and business innovation culture	P		

Gambar 1 Pemetaan tujuan organisasi Dinas Pendidikan dengan Enterprise Goals COBIT 5

Bukti konsekuensi dari perencanaan tujuan otoritatif diambil dari visi dan misi Kantor Pelatihan untuk mencapai tujuan hierarkis, kemudian, pada saat itu, disesuaikan dengan tujuan usaha COBIT 5 dengan efek samping dari tujuan otoritatif perencanaan ke dalam tujuan usaha

COBIT 5 seperti yang ditampilkan pada Gambar 1 dan diringkas pada Gambar 2.

Tujuan Dinas Pendidikan	No	Enterprise Goal	BSC Dimension	Relationship	Optimisation
Mewujudkan masyarakat kota Salatiga yang mandiri, menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi, cinta tanah air, berwawasan kebangsaan, berprestasi dan berakhlak mulia	4	Compliance with external laws and regulations	Financial		Primary
	6	Customer-oriented service culture	Customer	Primary	
	15	Compliance with internal policies	Internal		Primary
	16	Skilled and motivated people	Leraning and Growth		Primary

Gambar 2 Rangkuman Pemetaan Tujuan Organisasi Ke dalam Enterprise Goals

Merencanakan tujuan Kantor Pelatihan menjadi tujuan bisnis besar telah selesai, kemudian, kemudian, merencanakan tujuan usaha terhadap Tujuan Terkait TI dengan mengubah nilai P (penting) yang terlihat tergantung pada tujuan usaha untuk audit. Sebelum menentukan fokus pada IT Related Objectives, lihat dulu fokus-fokus yang telah dipilih dalam tujuan usaha, dari fokus yang telah dipilih dalam tujuan usaha. Sarana untuk perencanaan pemanfaatan IT Related Objectives adalah sebagai berikut:

1. Fokus yang terkandung dalam tujuan usaha ditarik ke atas ke bawah
2. Quest for Cells yang berisi informasi P (Essential)
3. Sel P (Essential) tertarik pada bidang datar ke satu sisi
4. Poin itu adalah poin dalam tujuan terkait TI

Kelebihan materi :

- Dapat menjadi referensi untuk mengatasi permasalahan manajemen tata kelola teknologi informasi pada perusahaan atau lembaga-lembaga.

Kekurangan materi :

- Diperlukan wawancara observasi untuk bisa mendapatkan data yang lebih akurat agar pengolahan berjalan dengan benar dan tepat.

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil asesmen yang telah dilakukan sesuai dengan pemanfaatan COBIT sebagai bahan asesmen, masih dianggap wajar bila belum ada pengawasan dan pengamatan terhadap setiap permasalahan yang dialami serta teknik penyelesaian pekerjaan sehari-hari yang seringkali tidak sesuai set tanggung jawab setiap perwakilan. Oleh karena itu, dampak dari tinjauan ini diharapkan dapat menjadi salah satu cara untuk melihat sejauh mana pelaksanaan TI yang telah dilakukan di Dinas Pendidikan Kota Salatiga dan langkah-langkah untuk lebih mengembangkan pelaksanaan pekerja dan administrasi TI. nantinya, agar mereka dapat menyelesaikan kewajiban, kepala, dan kapasitas fundamentalnya sebagai alasan yang dibuat oleh semua alat Dinas Pendidikan Kota Salatiga.

DAFTAR PUSTAKA

Septiadi, B. E., Kusnanto, G. and Supangat, S. (2019) 'Analisis Tingkat Kematangan Dan Perancangan Peningkatan Layanan Sistem Informasi Rektorat Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya (Studi Kasus : Badan Sistem Informasi Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya)', *Konvergensi*, 15(1). doi: 10.30996/konv.v15i1.2831.

BUKTI HASIL PLAGIASI

The screenshot shows a web browser window with the URL `paperpass.net/panel/report/index`. The page header includes the PaperPass.net logo and navigation links for Upload, Report, and Account, along with a Log out button. A green notification box states: "The time it takes to process a paper depends on its length. Normally, the plagiarism check report will be completed within an hour." Below this is a table with the following data:

	Title	State	Similarity	Report	Submit Date		
<input type="radio"/>	EVALUASI TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI DI...	Completed	8%	View Report	2021-10-27 21:35		