

ABSTRACT

Nowadays, information system security is very important for companies, private companies and also corporate governance. Every security in information system influences security problems, because if there is no security system to secure data or important documents, then there will be a lot of information that came out with is not good and true. Therefore, security is very important to maintain integrity and the data and documents of a company's performance for the entire process in a company that is better and also avoid the various problems and risks that might occur. DISKOMINFO is one government-owned company that works to provide information to the Indonesian people, especially in areas West Java. So, it needs to be audited against DISKOMINFO in order to obtain the best solution and also assess the performance of employees, the problem will be lack of awareness for the security aspect. Audit conducted pursuant to COBIT framework. Writer use conducted data collecting method by interview, observation, application analysis and of survey field. Besides, writer will give some input and solution from result of audit, so it can help the company to improve performance of application to reach the target of which is expected.

Key Word : COBIT, Framework, Security, System, Information, Document

ABSTRAK

Sekarang ini kemanan sistem informasi sangat penting sekali bagi perusahaan, perusahaan swasta dan juga perusahaan pemerintahan. Semuanya itu sangat berpengaruh untuk masalah kemanan, karena jika tidak ada sistem keamanan untuk mengamankan data atau dokumen yang penting, maka akan ada banyak sekali informasi yang keluar dengan tidak baik dan benar. Oleh karena itu kemanan sangat penting untuk menjaga intergritas dan juga data serta dokumen suatu perusahaan agar seluruh proses kinerja di dalam sebuah perusahaan itu menjadi lebih baik dan juga terhindar dari berbagai masalah serta resiko yang mungkin bisa terjadi. DISKOMINFO adalah salah satu perusahaan milik pemerintah yang bekerja untuk memberikan informasi kepada masyarakat Indonesia khususnya di daerah jabar. Untuk itu, perlu dilakukan audit terhadap DISKOMINFO agar bisa mendapatkan solusi yang terbaik dan juga menilai kinerja para pegawai, masalah akan kurangnya kesadaran untuk segi keamanan. Pengauditan dilakukan berdasarkan framework COBIT. Penulis menggunakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara wawancara, observasi, analisis aplikasi dan survey lapangan. Selain itu penulis juga memberikan beberapa solusi dan masukan dari hasil audit, agar diharapkan dapat membantu perusahaan meningkatkan kinerja dari aplikasi untuk mencapai tujuan yang diharapkan.

Key Word : COBIT, Framework, Keamanan, Sistem, Informasi, Dokumen

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PRAKATA.....	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	v
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	vii
ABSTRACT	viii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Pembahasan	3
1.4 Ruang Lingkup Pengajian	4
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II Kajian TEORI.....	7
2.1 Audit	9
2.1.1 COBIT.....	9
2.2 Ensure Security System.....	13
2.2.1 Control Objective.....	14
2.2.2 Maturity Model.....	17
2.3 Manage Data.....	21
2.3.1 Control Objective.....	21
2.3.2 Maturity Model.....	23
2.4 Manage the Physical Environment.....	26
2.4.1 Control Objective.....	26
2.4.2 Maturity Model.....	28
2.5 Manage IT Human Resource.....	32
2.5.1 Control Objective.....	33
2.5.2 Maturity Model.....	35
2.6 Educate and Train Uuser.....	37
2.6.1 Control Objective.....	38
2.6.2 Maturity Model.....	39
2.7 Manage Problem.....	42
2.7.1 Control Objective.....	43
2.7.2 Maturity Model.....	44
2.8 Manage Operation.....	47
2.8.1 Control Objective.....	48
2.8.2 Maturity Model.....	49
2.4 Monitor and Evaluate IT Performance.....	52
2.4.1 Control Objective.....	53
2.4.2 Maturity Model.....	55
BAB III ANALISIS dan EVALUASI	
3.1 Ensure Security System.....	68

3.1.1 Control Objective.....	69
3.1.2 Maturity Model.....	72
3.2 Manage Data.....	73
3.2.1 Control Objective.....	73
3.2.2 Maturity Model.....	75
3.3 Manage the Physical Environment.....	76
3.3.1 Control Objective.....	77
3.3.2 Maturity Model.....	79
3.4 Manage IT Human Resource.....	81
3.4.1 Control Objective.....	82
3.4.2 Maturity Model.....	86
3.5 Educate and Train User.....	87
3.5.1 Control Objective.....	88
3.5.2 Maturity Model.....	90
3.6 Manage Problem.....	91
3.6.1 Control Objective.....	91
3.1.2 Maturity Model.....	92
3.7 Manage Operation.....	94
3.7.1 Control Objective.....	95
3.7.2 Maturity Model.....	96
3.8 Monitoring and Evaluate IT Performance.....	97
3.8.1 Control Objective.....	97
3.1.2 Maturity Model.....	99
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	
4.1 SIMPULAN.....	103
4.2 SARAN.....	103
DAFTAR PUSTAKA.....	106
LAMPIRAN.....	108