

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Elanda dan D. Tjahjadi, “Analisis Manajemen Resiko Sistem Keamanan Ids (Intrusion Detection System) Dengan Framework Nist (National Institute Of Standards And Technology) Sp 800-30 . (Studi Kasus : Disinfolahtau Mabes Tni Au),” *J. Ilmu-ilmu Inform. dan Manaj. STMIK*, vol. 12, no. 1, hal. 1–13, 2018.
- [2] H. B. Seta, T. Rahayu, dan Theresiawati, “MANAJEMEN RISIKO APLIKASI PEMBELAJARAN BERBASIS ONLINE,” in *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia 2017*, 2017, hal. 7–12.
- [3] F. Mahardika, “Manajemen Risiko Keamanan Informasi Menggunakan Framework NIST SP 800-30 Revisi 1,” *J. Inform. J. Pengemb. IT*, vol. 02, no. 02, hal. 1–8, 2017.
- [4] S. Patomviriyavong, B. Samphanwattanachai, dan T. Suwannoi, “eLearning Operational Risk Assessment and Management : A Case Study of the M . Sc . in Management Program,” in *Third International Conference on eLearning for Knowledge-Based Society*, 2006, hal. 441–445.
- [5] M. P. Dr. Mamduh M. Hanafi, *Risiko, Proses Manajemen Risiko, dan Enterprise Risk Management*. Jakarta: Universitas Terbuka, Jakarta, 2018.
- [6] A. Yulianto, A. Ambarwati, dan C. Darujati, “Analisis Manajemen risiko TI Pemeliharaan Aset Menggunakan Quantitative Risk Analysis (QRA) Pada PT.HMS,” in *PROSIDING SEMINAR NASIONAL Teknologi Dan Rekayasa Informasi Tahun 2016*, 2016, hal. 45–51.
- [7] K. H. S. Pickett, *The Essential HANDBOOK of INTERNAL AUDITING*,. The Atrium, Southern Gate, Chichester, West Sussex PO19 8SQ: John Wiley & Sons Ltd, 2005.
- [8] J. Meritt, “A Method for Quantative Risk Analysis,” in *Proceedings of the 22nd National Information Systems Security Conference*, 1999.
- [9] M. Mahfouz dan A. Adjei-quaye, “Information Security in an Organization,” *Int. J. Comput.*, vol. 24, no. 1, hal. 100–116, 2017.
- [10] Epignosis LLC, *e-learning Concepts, Trends, Applications*. San Francisco: Epignosis LLC, 2014.
- [11] FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS, *E-learning methodologies A guide for designing and developing e-learning courses*. Rome: FAO, 2011.
- [12] JOINT TASK FORCE TRANSFORMATION INITIATIVE, *Guide for Conducting Risk Assessments NIST Special Publication 800-30 Revision 1*, no. September. U.S. Department of Commerce, 2012.

- [13] A. Salahuddin, Syukron Ambarwati dan M. N. Al Azam, “IDENTIFIKASI RISIKO KEAMANAN INFORMASI MENGGUNAKAN ISO 27005 PADA SEBUAH PERGURUAN TINGGI SWASTA DI SURABAYA,” in *Seminar Nasional Sistem Informasi 2018*, 9 Agustus 2018 Fakultas Teknologi Informasi – UNMER Malang, 2018.



Lampiran 1 Qusioner

**KUESIONER
MANAJEMEN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI
MENGUNAKAN METODE NIST SP 800 – 30 Rev 1
PADA SISTEM PEMBELAJARAN ELINA (*e - Learning*)
UNIVERSITAS NAROTAMA**

Kuesioner ini adalah bagian dari penelitian Skripsi mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Narotama, yang bertujuan untuk mendapatkan data dan opini Bapak/Ibu.
Kuesioner Manajemen Risiko Teknologi Informasi menggunakan NIST SP 800 – 30 Revisi 1 untuk manajemen risiko yang mungkin akan terjadi pada eLINA (*e - Learning*) di Universitas Narotama.
Untuk kebutuhan di atas mohon kiranya Bapak/Ibu sebagai responden dapat memberikan jawaban atas pertanyaan-pertanyaan yang diberikan dalam kuesioner ini.


Petunjuk Pengisian
Bacalah pernyataan dengan seksama, lalu sesuaikan dengan petunjuk pada masing-masing bagian.
Keterangan pilihan pengisian :
1. *Very Low* 2. *Low* 3. *Moderate* 4. *High* 5. *Very High*

Nama Responden	Eman Sehwawan
Jabatan Responden	Direktor Program ELINA

Kawablah pernyataan berikut dengan memberikan tanda ✓ pada kotak yang tersedia di bawah ini.

No.	Jenis ancaman	Tingkatan Kriteria Ancaman				
		VL	L	M	H	VH
1.	Kehilangan data yang sifatnya sensitif.					✓
2.	Salah pengoperasian sistem yang menyebabkan sistem terhenti.				✓	
3.	Pencurian (<i>password</i>) terhadap aplikasi <i>e - Learning</i> yang dapat mengakses profil/data yang sifatnya pribadi.				✓	
4.	Jumlah data nilai mahasiswa yang banyak, terjadi kesalahan dalam pengolahan data oleh staff atau dosen.					✓
5.	Gangguan tegangan listrik.			✓		
6.	Kesalahan jaringan yang disebabkan oleh penyedia layanan internet.				✓	
7.	Kesalahan operasional yang disebabkan oleh staff IT.			✓		
8.	Adanya serangan malware atau virus yang disebabkan oleh pihak luar/dalam.			✓		
9.	Kerusakan pada aset yang sudah menua ataupun rusak.			✓		
10.	Kesalahan dalam <i>deployment</i> aplikasi <i>e-learning</i>		✓			
11.	Pemanfaatan celah keamanan aplikasi <i>e-learning</i> oleh pihak dalam/luar.			✓		
12.	Pencurian pada aset sehingga bisa terjadinya permasalahan pada semua sistem.			✓		
13.	Bencana alam (banjir, kebakaran, gempa bumi dll) sehingga bisa terjadinya kerusakan pada aset.					✓
14.	Ruangan server yang temperatur suhunya tidak sesuai standart.			✓		

Lampiran 2 Form Bimbingan






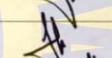
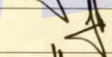



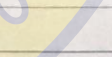
UNIVERSITAS
Narotama
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

JL. ARIEF RACHMAN HAKIM NO. 51
SURABAYA 60117
TELP. : (031) 5946404, 5995578
FAX : (031) 5931213
E-MAIL : fikonaro@narotama.ac.id
Homepage : http://www.narotama.ac.id

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

No Dokumen : FM.FPK.06.02
Tgl. Terbit : 01 Oktober 2018
Revisi : 00


NIM : 04215005
 NAMA MAHASISWA : RISZULLAH RAMADHAN PUTRA
 DOSEN PEMBIMBING 1 : EMAN SETIAWAN S.Kom., M.M
 DOSEN PEMBIMBING 2 : AWALLUDIYAH AMBARWATI S.Kom., M.M.
 TGL PENGAJUAN : 20 Februari 2019
 JUDUL TUGAS AKHIR : ANALISIS MANAJEMEN RESIKO TI SISTEM PEMBELAJARAN E-LEARNING PADA PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN METODE NIST SP 800-30 (STUDI KASUS : UNIVERSITAS NAROTAMA)

KONSULTASI KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
NO	TANGGAL	TOPIK PEMBIMBINGAN	PARAF PEMBIMBING
1	28/2 2019	Perbaikan BAB I	
2	16/3 2019	Perbaikan BAB II	
3	18/3 2019	Perbaikan BAB III	
4	09/04 2019	BAB IV (Identifikasi Ancaman)	
5	08/04 2019	BAB IV (Identifikasi Kerentanan)	
6	07/07 2019	BAB IV (Identifikasi Kerusakan)	
7	02/07 2019	BAB IV (Identifikasi Dampak)	
8	10/07 2019	BAB IV (Pemantraan Resiko)	
9	11/07 2019	BAB V Kesimpulan & Saran	
Jumlah Pembimbingan :			kali

Mengetahui,
Ka. Prodi SISTEM INFORMASI

IMMAH INAYATI, S.Kom., M.Kom., M.ba.

Dosen Pembimbing I



EMAN SETIAWAN S.Kom., M.M

Lampiran 3 Form Bimbingan



JL. ARIEF RACHMAN HAKIM NO. 51
SURABAYA 60117
TELP. : (031) 5946404, 5995578
FAX : (031) 5931213
E-MAIL : fikonaro@narotama.ac.id
Homepage : http://www.narotama.ac.id

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

NIM : **04215005**
 NAMA MAHASISWA : **RISZULLAH RAMADHAN PUTRA**
 DOSEN PEMBIMBING 1 : **EMAN SETIAWAN S.Kom., M.M**
 DOSEN PEMBIMBING 2 : **AWALLUDIYAH AMBARWATI S.Kom., M.M.**
 TGL PENGAJUAN : **20 Pebruari 2019**
 JUDUL TUGAS AKHIR : **ANALISIS MANAJEMEN RESIKO TI SISTEM PEMBELAJARAN E-LEARNING PADA PERGURUAN TINGGI MENGGUNAKAN METODE NIST SP 800-30 (STUDI KASUS : UNIVERSITAS NAROTAMA)**

No Dokumen : F34.FB.07.02
Tgl. Terbit : 15 Feb 2019
Revisi : 00

KONSULTASI KEGIATAN PEMBIMBINGAN			
NO	TANGGAL	TOPIK PEMBIMBINGAN	PARAF PEMBIMBING
1	28/2 2019	Revisi Bab I	<i>Ambar</i>
2.	17/3 2019	Revisi Bab II	<i>Ambar</i>
3.	20/3 2019	Revisi Bab III	<i>Ambar</i>
4.	04/04 2019	Bab IV (Identifikasi ancaman)	<i>Ambar</i>
5.	05/04 2019	Bab V (Identifikasi kerentanan)	<i>Ambar</i>
6.	08/04 2019	Bab IV (Identifikasi Dampak)	<i>Ambar</i>
7	01/07 2019	Bab V (Penentuan Risiko)	<i>Ambar</i>
8.	17/07 2019	Bab V kesimpulan dan Saran	<i>Ambar</i>
PRO PATRIA			
Jumlah Pembimbingan : kali			

Mengetahui,
Ka. Prodi SISTEM INFORMASI

Dosen Pembimbing II

Ambar

IMMAH INAYATI, S.Kom., M.Kom., M.ba.

AWALLUDIYAH AMBARWATI S.Kom., M.M.

Lampiran 4 Submit Jurnal

The screenshot shows the submission page for the article "ANALYSIS OF IT RISK MANAGEMENT IN DATA E - LEARNING AND IT ASSETS SECURITY USING NIST SP 800 - 30 Revisions 1" by Riszullah Ramadhan Putra. The interface includes a navigation menu on the left, a submission status bar (Submission, Review, Copyediting, Production), a list of submission files (323-4 izul, Author, Jurnal Terbaru.docx (4)), and a pre-review discussions table.

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
Comments for the Editor	izul Jul/22	-	0	<input type="checkbox"/>

Lampiran 5 Tahap Review Jurnal

The screenshot displays a list of references and a message from the journal manager. The references include works by J. W. Meritt, M. Mahfouz dan A. Adjei-quaye, E. Lic, and J. Task dan F. Transformation. The message from the journal manager, dated July 23, provides feedback on the author's submission, mentioning the article title and requesting improvements.

Dear Author,

Berikut hasil telaah auditor terhadap naskah ilmiah yang berjudul "ANALISIS MANAJEMEN RISIKO TI PADA KEAMANAN DATA E - LEARNING DAN ASET IT MENGGUNAKAN NIST SP 800 - 30 Revisi 1" Mohon author dapat memperbaiki naskah ilmiah sesuai dengan masukan dari editor.

Terima kasih

[journalmanager, Journal editor, 154-Article Text-323-4-2-20190722.docx](#)

Lampiran 6 Riwayat Hidup



Nama : Riszullah Ramadhan Putra
Nik : 3578200801970001
Tempat tanggal Lahir : Surabaya, 08 januari 1997
Jenis Kelamin : Laki – Laki
Agama : Islam
Pekerjaan : -
Alamat : Jl. Menganti Kramat Gang 1b/66
Pendidikan Terakhir : SMK

Riwayat Pendidikan:

Nama Sekolah	Masuk	Selesai
SDN Jajar Tunggal III Surabaya	2003	2009
SMP Negeri 34 Surabaya	2009	2012
SMK Negeri 1 Surabaya	2012	2015

Pengalaman Kerja:

1. Prakter Kerja PT. Karunia Mandiri Konsultan (IT Support)
2. PT. Giodarno Indonesia (Sales Promotion Boy)
3. PT. Excelso Multirasa (Free Land)