MANAJEMEN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI STANDAR SATUAN HARGA MENGGUNAKAN APLIKASI *e-SSH* PADA BADAN PENGELOLAAN KEUANGAN DAN ASET DAERAH PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG MELALUI KOMBINASI COBIT DAN PMBOK

TESIS

Oleh:

Kurnia Adhari
1821210028

MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA
BANDAR LAMPUNG
2022

MANAJEMEN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI STANDAR SATUAN HARGA MENGGUNAKAN APLIKASI *e-SSH* PADA BADAN PENGELOLAAN KEUANGAN DAN ASET DAERAH PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG MELALUI KOMBINASI COBIT DAN PMBOK

TESIS

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA Pada Program Studi Magister Teknik Informatika IIB Darmajaya Bandar Lampung

Oleh:

Kurnia Adhari
1821210028

MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA
BANDAR LAMPUNG

2022

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan, bahwa tesis yang saya ajukan ini adalah hasil karya saya sendiri, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi atau karya yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Karya ini adalah milik saya dan pertanggungjawaban sepenuhnya berada di pundak saya.

Bandar Lampung Februari 2021

Kurnia Adhari
1821210028

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Tesis	:	Manajemen Risiko Teknologi Informasi Standar Satuan Harga Menggunakan Aplikasi *E-Ssh* Pada Badan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah Pemerintah Provinsi Lampung Melalui Kombinasi Cobit Dan Pmbok
Studi Kasus	:	Badan Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah Pemerintah Provinsi Lampung
Nama Mahasiswa	:	Kurnia Adhari
NPM	:	1821210028
Program Studi	:	Magister Teknik Informatika

Disetujui oleh :

Pembimbing	Ketua Program Studi
Dr. Wasilah, S.Kom., M.T	**Dr.Sutedi, S.Kom., M.T.I**
NIK. 10540608	**NIK.00600303**

LEMBAR PENGESAHAN

Telah diuji dan dipertahankan didepan Tim Penguji Tesis Program Pascasarjana IIB Darmajaya dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Magister Teknik Informatika

Mengesahkan,

1. Tim Penguji — Tanda Tangan

Ketua : Dr.M. Said Hasibuan, S,Kom.,M.Kom ……

Anggota : Dr.Sutedi, S.Kom., M.T.I ……

2. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Program Studi
   Magister Teknik Informatika

   Zaidir Jamal, ST., M.Eng
   NIK.00590203

Tanggal Lulus Ujian Tesis : Februari 2021

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Identitas

a.	Nama	:	Kurnia Adhari
b.	NPM	:	1821210028
c.	Tempat/Tanggal Lahir	:	Bandar Lampung 10 Juni 1992
d.	Agama	:	Islam
e.	Alamat	:	Jl.Pulau Tirtayasa GG Bandar Baru Nomor 28 Suka Bumi Bandar Lampung
f.	Suku	:	Padang
g.	Kewarganegaraan	:	Indonesia
h.	E-mail	:	kurnia.adhari.1821210028@mail.darmajaya.ac.id
i.	HP	:	085382915166

2. Riwayat Pendidikan

a.	Sekolah Dasar	:	SDN 1 Sawah Lama Bandar Lampung
b.	Sekolah Menengah Pertama	:	SMPN 12 Bandar Lampung
c.	Sekolah Menengah Atas	:	SMAN 4 Bandar Lampung
d.	Perguruan Tinggi D3	:	Politeknik Negeri Lampung – Manajemen Informatika
e.	Perguruan Tinggi S1	:	Informatics & Business Institute Darmajaya – Teknik Informatika

Dengan ini saya menyatakan bahwa semua keterangan yang saya sampaikan di atas adalah benar.

Yang menyatakan,

Bandar Lampung, Februari 2021

Kurnia Adhari

1821210028

PERSEMBAHAN

Segala yang kuraih adalah kehendak Tuhan YME dan bukti kasih sayang dari orang-orang yang menyayangiku, dengan mengucapkan syukur kepadaNya dan atas segala limpahan nikmatNya kepadaku dan segala ketulusan dan kerendahan hati kupersembahkan sebuah karya kecil hasil jerih payah perjuanganku ini untuk:

1. Kedua Orang tuaku dan Istriku yang sangat saya cintai, berkorban dengan segenap jiwa dan raga, mencurahkan segala cinta serta senantiasa berdoa demi keberhasilanku.
2. Dosen pembimbingku yang telah meluangkan waktunya untuk menuntun penulis serta memberikan koreksi dan saran.
3. Almamaterku tercinta Perguruan Tinggi IIB Darmajaya Bandarlampung.

MOTTO

“Terus Tumbuh Jangan Rubuh

.”

(Penulis)

ABSTRAK

MANAJEMEN RISIKO TEKNOLOGI INFORMASI STANDAR SATUAN HARGA MENGGUNAKAN APLIKASI *e-SSH* PADA BADAN PENGELOLAAN KEUANGAN DAN ASET DAERAH PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG MELALUI KOMBINASI COBIT DAN PMBOK

Kurnia Adhari
kurnia.adhari.1821210028@mail.darmajaya.ac.id

Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah atau disingkat (BPKAD) adalah salah satu perangkat daerah di lingkungan Pemerintah Provinsi Lampung yang menjalani tugas dan tanggung jawab dalam penyusunan kebijakan teknis pengelolaan keuangan dan barang milik daerah. Penyusunan standar satuan harga barang dan jasa adalah salah satu tanggung jawab BPKAD Pemerintah Provinsi Lampung, disusun sebagai acuan penyusunan rencana kerja anggaran (RKA) yang akan berimplikasi terhadap penetapan anggaran pendapatan dan belanja daerah (APBD).

Penggunaan teknologi aplikasi *e-ssh* dalam pelaksanaan penyusunan standar satuan harga masih memiliki banyak kendala yang bisa menghambat proses pelaksanaan penyusunan RKA dan memiliki potensi terjadinya keterlambatan penetapan APBD Provinsi Lampung lalu berakibat terhadap kerugian ekonomi daerah.

Tujuan dari penelitian ini adalah memanajemen risiko teknologi informasi standar satuan harga menggunakan aplikasi *e-ssh* pada badan pengelolaan keuangan dan aset daerah pemerintah Provinsi Lampung melalui kombinasi COBIT dan PMBOK untuk meminimalisir masalah di atas. Hasil penelitian ini adalah membuat panduan manajemen risiko teknologi informasi pada Penyusunan Standar Satuan Harga yang sesuai untuk BPKAD Pemerintah Provinsi Lampung.

Kata kunci: Standar Satuan Harga, SSH, e-ssh, COBIT, PMBOK, BPKAD, Provinsi Lampung, RKA, APBD

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tesis ini sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Pendidikan Magister Teknik Informatika di Program Pascasarjana.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tesis ini dapat diselesaikan berkat dukungan dan bantuan semua pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penyelesaian tesis ini, secara khusus ucapan terima kasih penulis sampaikan

kepada yang terhormat :

1. Bapak DR.Andi Desfiandi.,S.E.,M.A. Selaku Ketua Yayasan Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
2. Bapak Ir.Firmansyah.,YA.,MBA.,M.Sc. Selaku Rektor Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
3. Bapak Dr.R.Z.Abdul Aziz., S.T., M.T. Selaku Wakil Rektor I Bidang Akademik Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
4. Bapak Zaidir Jamal, S.T., M.Eng. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
5. Bapak Dr.Sutedi, S.Kom., M.T.I. Selaku Ketua Program Studi Magister Teknik Informatika Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
6. Ibu Dr. Wasilah, S.Kom., M.. Selaku Dosen Pembimbing yang telah membantu membimbing dan mengarahkan serta memberikan petunjuk sehingga tesis ini dapat diselesaikan dengan baik.
7. Para dosen, staf dan karyawan Informatika Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung yang yang telah memberi bantuan baik langsung maupun tidak langsung selama saya menjadi mahasiswa.
8. Orangtua, Istri dan keluargaku yang tiada hentinya memotivasi dan terus memberikan semangat, pengertian, dan kesabaran serta doanya.

Demikian banyaknya bantuan berbagai pihak kepada penulis, tentunya tidak menutup kemungkinan bahwa hasil dari laporan ini masih ada kekurangan dan masih jauh dari taraf sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran guna perbaikan di masa depan adalah mutlak sangat penulis perlukan. Semoga laporan tesis ini bermanfaat bagi setiap pembacanya.

Bandar Lampung,
Penulis

Kurnia Adhari