

TESIS

**KAJIAN TERHADAP KESIAPAN DAN EFEKTIVITAS
DALAM PELAKSANAAN *E-PROCUREMENT* DI
PEMERINTAHAN DAERAH BERDASARKAN PERATURAN
PRESIDEN NOMOR 54 TAHUN 2010**



FLORIANUS RUMARIO KAKA
No. Mhs.: 145102285/PS/MTS

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS ATMAJAYA YOGYAKARTA
2016



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL

PENGESAHAN TESIS

Nama : FLORIANUS RUMARIO KAKA
Nomor Mahasiswa : 145102285/PS/MTS
Konsentrasi : Manajemen Konstruksi
Judul Tesis : Kajian Terhadap Kesiapan dan Efektivitas Dalam
Pelaksanaan *E-Procurement* Di Pemerintahan Daerah
Berdasarkan Peraturan Presiden Nomor 54 Tahun 2010

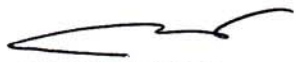
Nama Pembimbing

Tanggal

Tanda Tangan


Ir. Peter F. Kaming, M.Eng., Ph.D.

3/3/16
.....


.....

Ir. A. Koesmargono, M.Const.Mgt., Ph.D.

4/3/16
.....


.....



UNIVERSITAS ATMAJAYA YOGYAKARTA
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL

PENGESAHAN TESIS

Nama : FLORIANUS RUMARIO KAKA
Nomor Mahasiswa : 145102285/PS/MTS
Konsentrasi : Manajemen Konstruksi
Judul Tesis : Kajian Terhadap Kesiapan dan Efektivitas Dalam Pelaksanaan *E-Procurement* Di Pemerintahan Daerah Berdasarkan Peraturan Presiden Nomor 54 Tahun 2010

Nama Pembimbing

Tanggal

Tanda Tangan

Ir. Peter F. Kaming, M.Eng., Ph.D.
(Ketua)

13/4/16
.....

.....
.....

Ir. A. Koesmargono, M.Const., Ph.D.
(Sekretaris)

15/4/16
.....

.....
.....

Dr. Ir. Wulfram I Ervianto, MT
(Anggota)

15/04/2016
.....

.....
.....

Ketua Program Studi


DR. Ir. Imam Basuki, MT.
PROGRAM
PASCASARJANA

HALAMAN PERNYATAAN HASIL KARYA PRIBADI

Sebagai mahasiswa Universitas Atma Jaya Yogyakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : FLORIANUS RUMARIO KAKA
Nomor Mahasiswa : 145102285/PS/MTS
Konsentrasi : Manajemen Konstruksi
Jenis Karya : Tesis

Dengan ini, saya menyatakan bahwa tesis berjudul **Kajian Terhadap Kesiapan Dan Efektivitas Dalam Pelaksanaan E-Procurement Di Pemerintahan Daerah Berdasarkan Peraturan Presiden Nomor 54 Tahun 2010** adalah hasil karya pribadi dan bukan merupakan duplikasi dari karya tulis yang telah ada sebelumnya, kecuali bagian yang sumber informasi dicantumkan sebagaimana mestinya

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di : Yogyakarta,

Tanggal 13 April 2016



(Florianus Rumario Kaka)

INTISARI

Pembangunan konstruksi tidak terlepas dari berbagai macam kebutuhan seperti sumber daya dan kontrak kerja. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut maka perlu dilakukan kegiatan pengadaan yang sering kali lebih di kenal dengan istilah pengadaan atau *procurement*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui proses pelaksanaan lelang jasa konstruksi secara elektronik yang diamanatkan dalam PP No 54 Tahun 2010 di Kabupaten Sumba Timur. Pada penelitian ini masalah yang akan diteliti cukup kompleks antara lain untuk mengetahui sebagaimana kesiapan dan kesulitan pemerintah Kabupaten Sumba Timur dalam melaksanakan lelang secara elektronik, untuk mengetahui tingkat perbandingan biaya, waktu dan kepuasan antara lelang elektronik dan lelang konvensional dan untuk mengetahui seberapa besar manfaat lelang elektronik dalam mengeliminir modus-modus penyimpangan yang terjadi pada proses pelelangan.

Pada penelitian ini, peneliti menyebarkan kuisioner kepada responden sebanyak 40 eksemplar tetapi karena kesibukan responden sehingga kuisioner yang kembali ke peneliti sebanyak 28 kuisioner. Pada pembahasan dan pengolahan data peneliti menggunakan metode Mean, standar deviasi dan t-test.

Berdasarkan hasil analisis data, dapat disimpulkan bahwa pemerintah Kabupaten Sumba Timur sudah siap dalam melaksanakan lelang secara elektronik dan tidak memiliki kesulitan dalam proses pelaksanaan lelang secara elektronik. Pada pelaksanaannya lelang elektronik memiliki perbedaan dengan lelang secara konvensional, ini ditunjukkan dengan hasil yang diperoleh dalam analisis data bahwa biaya yang digunakan dalam mengikuti *e-procurement* rendah, waktu pelaksanaan *e-procurement* juga singkat dan tingkat kepuasan dalam pelaksanaan *e-procurement* masuk dalam kategori sedang.

Kata kunci : *E-Procurement*, Kesiapan, Kesulitan, dan Efektivitas

ABSTRACT

The construction building can not being separated from every single needed such as resource and employment contracts. To fulfill these needs it is necessary to procurement activities are often better known by the term procurement. This study aims to determine the process of implementing electronic auction construction services which mandated in Regulation No. 54 of 2010 in East Sumba. In this study the problem to be investigated fairly complex such as to know the readiness and the trouble of the government of East Sumba in implementing the auction electronically, to determine the level comparison of cost, time and satisfaction between the electronic auction and the conventional auction and to find out how useful the electronic auction in eliminate irregularities that occurred in the tender process.

In this study, researchers disseminate questionnaires to the respondents as many as 40 copies but because of the rush of respondents, so the questionnaire were returned to the researchers only 28 questionnaire. In the discussion and data processing researchers used a method Mean, standard deviation and t-test.

Based on the analysis, it can be concluded that the government of East Sumba was ready to carry out the auction is electronic and has no difficulties in the implementation process of the electronic auction. In practical electronic auction has differences with the auction conventional, its shown by the results obtained in the analysis of the data that the costs used in the following e-procurement is low, while the implementation of e-procurement is also short and the level of satisfaction in the implementation of e-procurement in the moderate category.

Keywords: E-Procurement, Readiness, Difficulties, and Effectiveness

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat Nya, saya dapat menyelesaikan tesis ini. Penulisan tesis ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Magister Teknik Sipil pada Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Saya menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sangatlah sulit untuk menyelesaikan studi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih kepada :

- 1) DR. Ir. Imam Basuki, MT, selaku ketua Program Magister Teknik Sipil yang telah banyak membantu saya menyelesaikan studi program pascasarjana;
- 2) Ir. Peter F. Kaming, M.Eng., Ph.D dan Ir. A. Koesmargono. M.Const., Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan tesis ini;
- 3) Para dosen Universitas Atmajaya Yogyakarta atas ilmu pengetahuan yang diberikan selama proses belajar mengajar;
- 4) Pemerintah Kabupaten Sumba Timur yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian.
- 5) Kedua orang tua saya Drs Rufinus Ng Kaka dan Maria Bora S.Pd.EK dan adik saya Florensia Rumaria Kaka serta semua keluarga saya di Waingapu, Kodi dan Laura terima kasih atas dukungan moral, materi, serta doanya
- 6) Teman-teman seperjuangan mahasiswa Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta angkatan 2015 atas bantuan, dorongan semangat dan kekomunikannya.

- 7) Pacar saya Theresia Febriana Boi Duran terima kasih atas dukungan dan doanya.
- 8) Teman-teman anak – anak kostra serta teman-teman lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu. Terima kasih atas semangat dan dukungan dalam menyelesaikan laporan tesis ini.
- 9) Semua pihak yang berpartisipasi memberikan masukan serta membantu pengisian kuesioner penelitian dalam penyelesaian tesis ini.
- 10) Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga tesis ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pendidikan kedepannya.

Yogyakarta, April 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Penelitian	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Pelelangan.....	7
2.2 <i>E-Procurement</i>	7
2.3 Manfaat <i>E-Procurement</i>	8
2.4 Tahapan Pelaksanaan E-Procurement	10
2.5 Macam - macam Pelelangan	10
2.6 Prinsip Pemilihan Penyedia Jasa Secara Elektronik	11
2.7 Prasyarat E-Procurement	13
2.8 Matriks Perubahan Peraturan Presiden	15
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Pendahuluan	26
3.2 Metode Penentuan Sampel	26
3.2.1 Metode Pengumpulan Data	26
3.2.2 Penyusunan Kuisisioner	27
3.3 Metode Pengolahan dan Analisis Data	29
3.3.1 Hitung Mean	29
3.3.2 Standar Deviasi / Simpangan baku	29
3.3.3 Independen Samples t – test	29

IV. ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1 Data Umum Responden.....	30
4.1.1 Klasifikasi Responden Berdasarkan Asal Instansi	30
4.1.2 Klasifikasi Responden Berdasarkan Pengalaman Kerja	31
4.1.3 Klasifikasi Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	32
4.2 Pengolahan dan Analisis Data	32
4.3 Analisis Kesiapan dan Kesulitan Pemerintah Daerah Dalam Pelaksanaan <i>E-Procurement</i>	33
4.3.1 Kesiapan Pelaksanaan E-Procurement	33
4.3.2 Tingkat Kesulitan Pelaksanaan E-Procurement	40
4.4 Tingkat Perbandingan Efektivitas Biaya, Waktu dan Kepuasan dalam Pengadaan Barang Secara Elektronik dan Konvensional	47
4.5 Analisis Manfaat Lelang Elektronik Dalam Mengeliminir Modus – Modus Penyimpangan Yang Terjadi	50
V. PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Matriks Perubahan PP.....	15
Tabel 4.1 Daftar Responden.....	30
Tabel 4.2 Pengalaman Kerja.....	32
Tabel 4.3 Pendidikan Terakhir.....	32
Tabel 4.4 Kesiapan Pelaksanaan <i>E-Procurement</i>	33
Tabel 4.5 Kesiapan Sumber Daya Manusia	34
Tabel 4.6 Kesiapan Sarana dan Prasarana	35
Tabel 4.7 Kesiapan Proses Pelaksanaan	36
Tabel 4.8 Kesiapan Penerapan <i>E-Procurement</i>	38
Tabel 4.9 Kesiapan Partisipasi Penyedia Jasa	39
Tabel 4.10 Tingkat Kesulitan Pelaksanaan <i>E-Procurement</i>	40
Tabel 4.11 Kesulitan Sumber Daya Manusia	41
Tabel 4.12 Kesulitan Sarana dan Prasarana	42
Tabel 4.13 Kesulitan Proses Pelaksanaan	44
Tabel 4.14 Penerapan <i>E-Procurement</i>	45
Tabel 4.15 Kesulitan Partisipasi Penyedia Jasa	46
Tabel 4.16 Tingkat Perbandingan Efektivitas Biaya, Waktu dan Kepuasan	48
Tabel 4.17 Efektivitas <i>e-proc</i> untuk mengatasi modus penyimpangan	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabulasi Hasil Penilaian Tingkat Kesiapan <i>E-procurement</i>	58
Lampiran 2. Tabulasi Hasil Penilaian Tingkat Kesulitan <i>E-procurement</i>	60
Lampiran 3. Tabulasi Hasil Perbandingan Biaya, Waktu dan Kepuasan.....	62
Lampiran 4. Tabulasi Hasil Modus – Modus Penyimpangan	64
Lampiran 5. Surat Ijin Penyebaran Kuisisioner	69
Lampiran 6. Kuisisioner	70