

TESIS

**ANALISIS PENERAPAN *E-PURCHASING* DALAM PROSES
PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI PADA
PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT**

MINA AYU ROSWYDA



**MANAJEMEN KONSTRUKSI
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
2025**

TESIS

ANALISIS PENERAPAN *E-PURCHASING* DALAM PROSES PENGADAAN BARANG/JASA KONSTRUKSI PADA PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT

**Karya tulis sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Magister dari
Universitas Lambung Mangkurat**

**Oleh
MINA AYU ROSWYDA
NIM. 2120828320037**



**MANAJEMEN KONSTRUKSI
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

TESIS PROGRAM STUDI S-2 TEKNIK SIPIL

Analisis Penerapan *E-Purchasing* Dalam Proses Pengadaan Barang/Jasa Konstruksi Pada Pemerintah Kabupaten Tanah Laut

oleh

Mina Ayu Roswyda (NIM 2120828320037)

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada 21 Juli 2025 dan dinyatakan
L U L U S

Komite Penguji :

Ketua : Ir. Aqli Mursadin, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197106111995121001

Sekretaris : Wiku Adhiwicaksana Krasna, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 198606282012121002

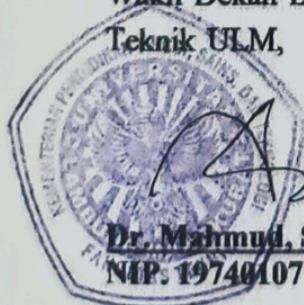
Anggota 1 : Ir. Retna Hapsari Kartadipura, M.T.
NIP. 196208311990032002

Anggota 2 : Ir. Candra Yuliana S.T., M.T.
NIP. 197303041997022001

Pembimbing
Utama : Dr. Ir. Eng. Irfan Prasetya, S.T., M.T.
NIP. 19851026 200812 1 001

Banjarmasin, 21 Juli 2025
diketahui dan disahkan oleh:

Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas
Teknik ULM,



Dr. Mahmud, S.T., M.T.,
NIP. 197401071998021001

Koordinator Program Studi
S-2 Teknik Sipil,

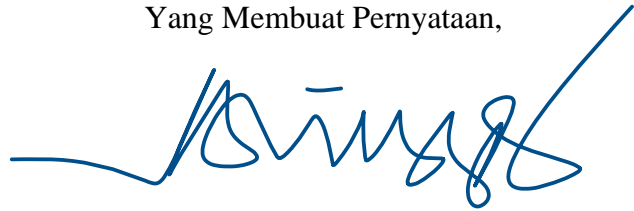
Dr. Nursiah Chairunnisa, S.T., M.Eng
NIP. 197907232005012005

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tesis ini merupakan penelitian yang telah saya lakukan. Segala kutipan dari berbagai sumber telah diungkapkan sebagaimana mestinya. Tesis ini belum pernah dipublikasikan untuk keperluan lain oleh siapapun juga.

Jika dikemudian hari ternyata pernyataan saya ini tidak benar, maka saya bersedia menerima hukuman dari ketidakbenaran pernyataan tersebut.

Banjarmasin, 15 Juli 2025
Yang Membuat Pernyataan,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Mina Ayu Roswyda', with a long horizontal line extending to the left.

MINA AYU ROSWYDA
NIM. 2120828320037

ABSTRAK

Analisis Penerapan *E-PURCHASING* Dalam Proses Pengadaan Barang/Jasa Konstruksi Pada Pemerintah Kabupaten Tanah Laut

**Mina Ayu Roswyda
NIM. 2120828320037**

Dr.Eng. Irfan Prasetya, S.T., M.T.

Permasalahan Pengadaan barang/jasa (PBJ) konstruksi merupakan aspek krusial dalam pembangunan infrastruktur yang efisien dan transparan. Pemerintah Kabupaten Tanah Laut telah menerapkan sistem *e-purchasing* melalui e-katalog sejak tahun 2022 sebagai upaya meningkatkan efisiensi, transparansi, dan akuntabilitas. Namun, pelaksanaannya masih menghadapi berbagai kendala seperti rendahnya komitmen pimpinan, keterbatasan infrastruktur teknologi informasi, serta kurangnya kompetensi teknis SDM pengadaan.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis penerapan *e-purchasing* dalam pengadaan barang/jasa konstruksi pada Pemerintah Kabupaten Tanah Laut, mengidentifikasi faktor-faktor dominan yang mempengaruhi keberhasilan implementasinya, serta memberikan rekomendasi untuk peningkatan kualitas peningkatan penyelenggaraan *e-purchasing*. Penelitian menggunakan pendekatan kualitatif, dengan teknik pengumpulan data melalui wawancara mendalam, kuesioner, dan studi dokumentasi. Analisis data dilakukan dengan metode Relative Importance Index (RII) untuk menentukan prioritas faktor dominan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *e-purchasing* konstruksi belum berjalan optimal karena kendala teknis dan kelembagaan. Terdapat tujuh faktor dominan dengan nilai $RII \geq 0,900$, dengan faktor komitmen pimpinan sebagai yang paling berpengaruh. Rekomendasi strategis disusun berdasarkan hasil analisis dan divalidasi oleh pakar dari LKPP, termasuk usulan untuk pengembangan sistem e-katalog versi 6.0 dalam hal transparansi penyedia. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi kontribusi dalam penguatan tata kelola pengadaan konstruksi yang lebih akuntabel dan efisien.

Kata Kunci: *E-Purchasing*, Pengadaan Konstruksi, E-Katalog, Transparansi, Tata Kelola.

ABSTRACT

Analysis of E-Purchasing to Procurement Process for Construction Project at the Tanah Laut District Government

Mina Ayu Roswyda
NIM. 2120828320037

Dr.Eng. Irfan Prasetya, S.T., M.T.

The construction procurement is a crucial aspect of efficient and transparent infrastructure development. The Tanah Laut District Government has implemented an e-purchasing system through an electronic catalog (e-catalog) since 2022 to improve efficiency, transparency, and accountability. However, its implementation still faces various challenges such as limited leadership commitment, inadequate ICT infrastructure, and low technical competence among procurement personnel.

This study aims to analyze the implementation of e-purchasing in the procurement of construction services in the Tanah Laut District Government, identify the dominant factors affecting its success, and provide recommendations for improving the quality of e-purchasing implementation. A qualitative research approach was applied using interviews, questionnaires, and document analysis. The Relative Importance Index (RII) method was used to determine priority factors .

The results indicate that the implementation of e-purchasing remains suboptimal due to technical and institutional constraints. Seven dominant factors with $RII \geq 0.900$ were identified, with leadership commitment as the most influential. Strategic recommendations were formulated and validated by experts from LKPP, including suggestions for improving transparency in e-catalog version 6.0. This study is expected to contribute to strengthening accountable and efficient construction procurement governance.

Keywords: E-Purchasing, Construction Procurement, E-Catalog, Transparency, Governance

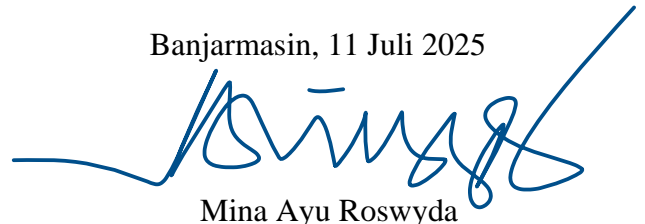
PRAKATA

Puji syukur dihaturkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala karena tesis yang berjudul “Analisis Penerapan *E-Purchasing* Dalam Proses Pengadaan Barang/Jasa Konstruksi Pada Pemerintah Kabupaten Tanah Laut” ini dapat selesai. Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan studi Magister Teknik Sipil pada Fakultas Teknik Sipil Universitas Lambung Mangkurat. Dalam penyelesaiannya mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih dengan menyampaikan apresiasi kepada:

1. Orang tua, suami dan saudara tercinta yang selalu memberi doa dan dukungan tanpa henti, memberi sumber semangat dalam menyelesaikan studi ini.
2. Dr. Eng. Irfan Prasetya, S.T., M.T., selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, arahan serta masukan yang sangat berharga dalam penyusunan penelitian ini.
3. Dr. Nursiah Chairunnisa, S.T., M.Eng , selaku Koordinasi Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan dukungan dan fasilitas dalam proses akademik
4. Seluruh pihak yang telah membantu proses penyelesaian penelitian tesis ini.

Penulis menyadari penelitian ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan dan penyempurnaan penelitian ini. Semoga penelitian ini bermanfaat dan dapat dikembangkan pada penelitian lainnya.

Banjarmasin, 11 Juli 2025



Mina Ayu Roswyda

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL TESIS	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR PERSAMAAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Manajemen Konstruksi	6
2.1.1 Definisi Manajemen Konstruksi.....	6
2.1.2 Prinsip-prinsip Manajemen Konstruksi.....	6
2.1.3 Tahapan Manajemen Konstruksi.....	7
2.2 Pengadaan Barang/Jasa Konstruksi.....	8
2.2.1 Definisi Pengadaan Barang/Jasa Konstruksi	8
2.2.2 Regulasi Terkait Pengadaan Barang/Jasa Konstruksi.....	8
2.2.3 Peran Pengadaan dalam Manajemen Konstruksi	10
2.3 <i>E-Purchasing</i>	11
2.3.1 Pengertian E-Katalog	12
2.3.2 Tujuan Implementasi E-Katalog	13
2.3.3 Mekanisme Kerja E-Katalog.....	13
2.3.4 Keunggulan dan Tantangan Penerapan E-Katalog.....	14
2.4 Jenis Data Penelitian dan Teknik Analisis Data.....	15
2.4.1 Jenis Data Penelitian	15
2.4.2 Teknik Analisis Data	17
2.5 Uji Instrumen Kuisisioner.....	20
2.5.1 Uji Validitas.....	21
2.5.2 Uji Reliabilitas	22
2.6 <i>Relative Importance Index (RII)</i>	23
2.7 Skala Likert	25
2.8 Penelitian Sejenis	28

BAB III METODE PENELITIAN.....	30
3.1. Studi Pendahuluan.....	30
3.2 Pengumpulan Data	32
3.2.1 Data Primer	32
3.2.2 Data Sekunder.....	35
3.3 Teknik Analisis Data.....	35
3.4 Rekomendasi	37
3.5 Kesimpulan.....	37
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Karakteristik Responden	39
4.1.1 Jabatan Responden.....	39
4.1.2 Domisili Responden.....	39
4.1.3 Pendidikan Responden.....	40
4.1.4 Jenis Kelamin Responden	41
4.1.5 Rentang Usia Responden	41
4.2 Analisis Pelaksanaan <i>E-Purchasing</i> PBJ Konstruksi.....	42
4.3 Uji Validitas dan Reliabilitas Kuisisioner Penelitian	46
4.3.1 Uji Validitas	47
4.3.2 Uji Reliabilitas	48
4.4 Analisis Data RII.....	50
4.4.1 Hasil Perhitungan RII	50
4.4.2 Interpretasi Faktor-Faktor Dominan	51
4.5 Rekomendasi	54
BAB V PENUTUP.....	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	59
DAFTAR RUJUKAN	61
Lampiran	63

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Daftar Interpretasi nilai r Arikunto.....	23
Tabel II.2 Interpretasi nilai Relative Impotance Index (RII)	25
Tabel II.3 Ringkasan Penelitian Terdahulu.....	28
Tabel III. 1 Responden Kuesioner	32
Tabel III. 2 Variabel pertanyaan kuisisioner	33
Tabel IV.1 Distribusi Jabatan Responden.....	39
Tabel IV.2 Domisili Responden.....	40
Tabel IV.3 Pendidikan Responden.....	40
Tabel IV.4 Rentang Usia Reponden.....	42
Tabel IV.5 Rekapitulasi Kondisi Pelaksanaan Berdasarkan Responden	45
.Tabel IV. 6 Rekapitulasi Tanggapan Kuisisioner	46
Tabel IV.7 Hasil Uji Validitas	48
Tabel IV. 8 Hasil Uji Reliabilitas.....	49
Tabel IV.9 Hasil Uji Reliabilitas Variabel.....	49
Tabel IV.10 Hasil Perhitungan Relative Importance Index (RII)	51
Tabel IV.11 Peringkat Faktor Sangat Berpengaruh	52
Tabel IV.12 Hasil Validasi Rekomendasi Strategis.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar III. 1 Diagram Alir Penelitian	31
Gambar IV. 1 Jenis Kelamin Responden	41
Gambar IV.2 Sesi Wawancara KPA dan Tim Teknis.....	43
Gambar IV. 3 Observasi Jaringan Internet ke Dinas Kominfo	43

DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan. (2. 1) Persamaan Koefisien Korelasi Peringkat Spearman	21
Persamaan. (2. 2) Rumus Alpha Cronbach	22
Persamaan. (2. 3) Rumus Varian Populasi.....	22
Persamaan. (2. 4) Rumus Total Populasi	23
Persamaan. (2. 5) Rumus Relative Importance Index (RII).....	24
Persamaan. (2. 6) Interpretasi umum Skala Likert.....	27
Persamaan. (2. 7) Rumus Persentase Indeks	27