

**PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI PERKIRAAN BIAYA
PEKERJAAN KONSTRUKSI TERINTEGRASI (SIPASTI)
UNTUK MENDUKUNG *GOOD GOVERNANCE* PADA PROSES
PENGADAAN BARANG DAN JASA**

LAPORAN TEKNIK

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Profesi pada Program
Studi Pendidikan Profesi Insinyur Sekolah Pascasarjana Universitas Andalas*



OBETA BEZZEL PASARIBU, S.T.

NIM. 2541612005

PEMBIMBING:

Prof. Dr. Eng. Ir. Fauzan, S.T., M,Sc (Eng), IPU

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

ABSTRAK

Pengadaan barang dan jasa pemerintah merupakan salah satu aspek penting dalam penyelenggaraan pembangunan yang berpotensi menghadapi risiko ketidakefisienan, mark-up harga, dan kurangnya transparansi. Untuk menjawab tantangan tersebut, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR) mengembangkan aplikasi SIPASTI (Sistem Informasi Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Terintegrasi) sebagai sistem digital yang berfungsi menilai dan memverifikasi kewajaran asumsi harga dalam penyusunan Harga Perkiraan Sendiri (HPS).

Penelitian ini bertujuan menganalisis pemanfaatan SIPASTI dalam mendukung penerapan prinsip *good governance* pada proses pengadaan barang/jasa. Metode yang digunakan adalah analisis deskriptif dan studi kasus terhadap proses penyusunan HPS dengan menggunakan SIPASTI. Data yang digunakan meliputi referensi harga pasar, katalog elektronik, dan kontrak sebelumnya, yang kemudian diverifikasi melalui sistem SIPASTI.

Hasil analisis menunjukkan bahwa penerapan SIPASTI mampu meningkatkan transparansi melalui basis data harga yang terbuka, memperkuat akuntabilitas dengan dokumentasi digital verifikasi harga, serta meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam penyusunan HPS. Dengan demikian, SIPASTI berkontribusi signifikan dalam mendukung tata kelola pemerintahan yang baik (*good governance*) pada proses pengadaan barang dan jasa di Kementerian PUPR.

Kata kunci: SIPASTI, HPS, pengadaan barang/jasa, *good governance*, transparansi, akuntabilitas.

ABSTRACT

Public procurement plays a crucial role in development implementation but is often exposed to risks of inefficiency, price mark-ups, and lack of transparency. To address these challenges, the Ministry of Public Works and Housing (PUPR) has developed SIPASTI (Price Assumption Assessment Information System), a digital system designed to evaluate and verify the reasonableness of price assumptions in preparing the Owner's Estimate (HPS).

This study aims to analyze the utilization of SIPASTI in supporting the implementation of good governance principles in the procurement of goods and services. The research method employs descriptive analysis and a case study approach to the process of preparing HPS using SIPASTI. Data sources include market price references, electronic catalogs, and previous contracts, which are then verified through the SIPASTI system.

The results show that SIPASTI significantly enhances transparency through an open price database, strengthens accountability with digital documentation of price verification, and improves both efficiency and effectiveness in HPS preparation. Therefore, SIPASTI makes a substantial contribution to promoting good governance in the procurement process within the Ministry of Public Works and Housing.

Keywords: SIPASTI, Owner's Estimate, public procurement, good governance, transparency, accountability.

