UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Efektivitas Implementasi E-Katalog Versi 6 Dalam Transformasi Digital Pengadaan Pemerintah
Moses Alfredo Samodara, Dr. techn. Khabib Mustofa, S.Si., M.Kom.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Penerapan e-Katalog Versi 6 sebagai bagian dari upaya digitalisasi pengadaan barang/jasa pemerintah diarahkan untuk mewujudkan proses belanja negara yang lebih efisien, transparan, dan akuntabel. Meskipun demikian, proses peralihan dari versi sebelumnya masih diwarnai oleh berbagai kendala, baik yang berkaitan dengan aspek teknis sistem maupun kemampuan pengguna dalam beradaptasi terhadap perubahan platform, sehingga berdampak pada optimalisasi kinerja sistem. Berdasarkan kondisi tersebut, penelitian ini berfokus pada identifikasi dan analisis faktor-faktor yang memengaruhi efektivitas implementasi e-Katalog Versi 6 melalui integrasi kerangka *Human Organization Technology Fit* (HOT-Fit) dan konsep *Net Benefit*.

Penelitian ini menerapkan pendekatan kuantitatif dengan desain penelitian konfirmatori. Data penelitian diperoleh melalui penyebaran kuesioner kepada Pejabat Pembuat Komitmen (PPK) dan Pejabat Pengadaan (PP) yang berasal dari kementerian maupun lembaga pemerintah pusat. Selanjutnya, data dianalisis menggunakan metode Partial Least Squares–Structural Equation Modeling (PLS-SEM) untuk menguji tujuh hipotesis yang menggambarkan hubungan antara faktor teknologi, faktor manusia, dan faktor organisasi dalam implementasi sistem.

Hasil penelitian diharapkan dapat membuktikan bahwa kualitas sistem dan kualitas informasi berpengaruh positif terhadap kinerja pengguna, serta dukungan organisasi berperan krusial dalam mendorong intensitas penggunaan sistem. Lebih lanjut, penelitian ini menguji sejauh mana penggunaan sistem, dan dukungan organisasi secara simultan memengaruhi net benefit atau efektivitas implementasi. Temuan ini juga mengonfirmasi adanya pengaruh langsung kualitas teknis sistem terhadap manfaat organisasi. Dari sisi praktis, hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan bagi para perumus dan pengambil kebijakan dalam meningkatkan keberhasilan implementasi e-Katalog Versi 6. Rekomendasi yang dihasilkan berfokus pada upaya memperkuat keterpaduan antara dukungan infrastruktur teknologi, kesiapan dan kompetensi sumber daya manusia, serta komitmen organisasi, sehingga berbagai kendala yang menghambat optimalisasi sistem dapat diminimalkan.

Kata Kunci: e-Katalog Versi 6, e-Procurement, HOT-Fit, Net Benefit, Transformasi Digital.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Efektivitas Implementasi E-Katalog Versi 6 Dalam Transformasi Digital Pengadaan Pemerintah
Moses Alfredo Samodara, Dr. techn. Khabib Mustofa, S.Si., M.Kom.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

This study examines the factors influencing the effectiveness of e-Catalog Version 6 implementation as part of the digital transformation of government procurement in Indonesia. The study integrates the Human Organization Technology-Fit (HOT-Fit) framework and the Net Benefit concept to evaluate the effectiveness of system implementation from human, organizational, and technological perspectives.

A quantitative approach was employed, with data analyzed using Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM). Data were collected through questionnaires distributed to 150 respondents consisting of Commitment-Making Officers (PPK), Procurement Officers (PP), and procurement administrators from central government institutions.

The findings indicate that System Quality and Service Quality have a positive and significant effect on Net Benefit. In contrast, Human Competence, System Understanding, Organizational Support, Policy, and Information Quality do not show a significant direct effect. Among all variables, System Quality emerged as the most dominant factor influencing the effectiveness of e-Catalog Version 6 implementation.

From a policy perspective, the findings highlight the importance of improving system reliability, integration, and support services to enhance the effectiveness of digital procurement transformation in the public sector.

Keywords: *e-Catalog Version 6, e-Procurement, HOT-Fit, Net Benefit, Digital Transformation*