

**ANALISIS EFEKTIVITAS PENERAPAN SISTEM
INFORMASI RENCANA UMUM PENGADAAN
(SIRUP) DI SEKRETARIAT DAERAH PROVINSI
KALIMANTAN TENGAH**

Tugas Akhir

Diajukan untuk memenuhi persyaratan mencapai derajat Sarjana Sistem Informasi



Dea Stella Ananda

NPM: 181709743

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

2022

LEMBAR PENGESAHAN

Analisis Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Rencana Umum Pengadaan
di Sekretariat Daerah Provinsi Kalimantan Tengah

Yogyakarta, Januari 2022

Dea Stella Ananda
181709743

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Putri Nastiti, S.Kom., M.Eng.

Clara Hetty Primasari, S.T., M.Cs.

NPP: 08.18.1006

NPP: 03.17.953

Penguji I

Penguji II

Elisabeth Marsella, S.S., M.Li

Aloysius Bagas Pradipta Irianto,
S.Kom., M.Eng.

NPP

NPP

Mengetahui,

Kepala Program Studi Sistem Informasi

Yohanes Priadi Wibisono, S.Kom., M.M

NPP

LEMBAR PENYATAAN
Orisinalitas & Publikasi Ilmiah

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap	: Dea Stella Ananda
NPM	: 181709743
Program Studi	: Sistem Informasi
Fakultas	: Teknologi Industri
Judul Penelitian	: Analisis Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Rencana Umum Pengadaan di Sekretariat Daerah Provinsi Kalimantan Tengah

Menyatakan dengan ini:

1. Skripsi ini adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya orang lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta, berupa Hak Bebas Royalti non eksklusif (*Non-Exclusive-Royalty-Free Right*) atas Penelitian ini, dan berhak menyimpan, mengelola dalam pangkalan data, mendistribusikan, serta menampilkan untuk kepentingan akademis, tanpa perlu meminta izin selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum yang mengikuti atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Skripsi ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Januari 2022
Yang menyatakan,

Dea Stella Ananda
181709743

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat-Nya bagi Penulis hingga dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir yang berjudul “Analisis Efektivitas Penerapan Sistem Informasi Rencana Umum Pengadaan (SIRUP) di Sekretariat Daerah Kalimantan Tengah”. Penulisan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi syarat dalam mencapai derajat sarjana pada program studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Selama masa penyusunan dan pengerjaan penelitian tugas akhir ini, penulis juga mendapat banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan pada waktunya. Penulis juga mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu mendukung usaha dan perjalanan penulis selama mengerjakan tugas akhir ini.
2. Dosen Pembimbing penulis, Ibu Putri Nastiti, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing pertama dan Ibu Clara Hetty Primasari, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing kedua yang selalu sabar dalam membimbing dan menyemangati penulis selama bimbingan hingga akhir penelitian.
3. Bapak Bartelman, S.Pi., M.Si. selaku pengelola pengadaan barang/jasa di Dinas Sekretariat Daerah Provinsi Kalimantan Tengah yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian terhadap aplikasi SIRUP di Setda Provinsi.
4. Teman-teman seperjuangan penulis: Radya Saifa Syahma, Fhresa Waninda, Aretha Odelia, Risma Pramesti, Ruth Riani, Audrey Sharleen, Clara Parameshwari, Etnatia Rustandi, Gabriel Talenta, Bella Florensia, Regina Millenia, Maria Magdalena, Franzois Averro, Evangelisca Trisna, Elvira Mangayun, Fiqi Alwi, dan masih banyak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang selalu menemani, membantu, menasihati dan menyemangati penulis selama 24/7 dan selalu mengajak penulis untuk selalu ambisius dan semangat dalam menyelesaikan penelitian ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam melakukan penelitian ini. Maka dari itu, penulis memohon maaf dan sangat terbuka atas kritik dan saran yang bersifat membangun bagi penulis. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi banyak pihak.

Yogyakarta, Januari 2022

Yang menyatakan,

Dea Stella Ananda
181709743

ABSTRAK

Aplikasi Sistem Informasi Rencana Umum Pengadaan (SIRUP) adalah aplikasi berbasis *website* yang dibangun oleh Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (LKPP) yang tujuannya adalah memudahkan Pengguna Anggaran (PA)/Kuasa Pengguna Anggaran (KPA) untuk mengumumkan rencana umum pengadaan (RUP) barang atau jasa. Dalam penelitian ini, pengguna anggaran yang dimaksud yaitu Sekretariat Daerah Provinsi Kalimantan Tengah. Penerapan SIRUP di Sekretariat Daerah Provinsi Kalimantan Tengah masih memiliki kendala terhadap penggunaannya, yaitu belum tercapainya tujuan penerapan aplikasi SIRUP untuk membantu LKPP dalam mengumumkan RUP dan melaksanakan perolehan yang efektif. Maka dari itu, dilakukan penelitian ini untuk mengetahui tingkat efektivitas aplikasi SIRUP dengan metode HOT-Fit Model, menggunakan sampel sebanyak 94 responden. Dari hasil penelitian, ditemukan hasil bahwa 2 dari 8 variabel berpengaruh tidak signifikan terhadap efektivitas penerapan aplikasi SIRUP.

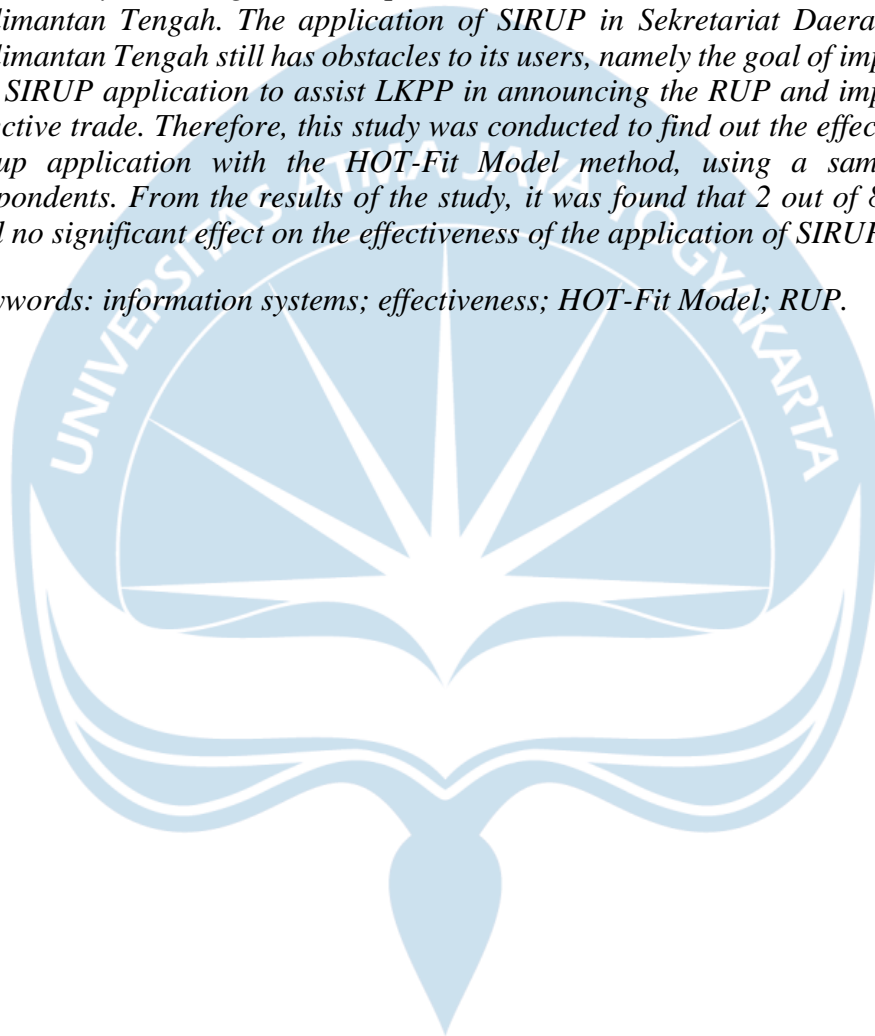
Kata Kunci: sistem informasi; efektivitas; HOT-Fit Model; RUP.



ABSTRACT

The Procurement General Plan Information System (SIRUP) application is a website-based application built by the Government Procurement Policy Institute (LKPP) whose purpose is to make it easier for Budget Users (PA)/Budget User Power (KPA) to announce a general procurement plan (RUP) of goods or services. In this study, the budget user in question was Dinas Sekretariat Daerah Provinsi Kalimantan Tengah. The application of SIRUP in Sekretariat Daerah Provinsi Kalimantan Tengah still has obstacles to its users, namely the goal of implementing the SIRUP application to assist LKPP in announcing the RUP and implementing effective trade. Therefore, this study was conducted to find out the effectiveness of syrup application with the HOT-Fit Model method, using a sample of 94 respondents. From the results of the study, it was found that 2 out of 8 variables had no significant effect on the effectiveness of the application of SIRUP.

Keywords: information systems; effectiveness; HOT-Fit Model; RUP.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENYATAAN	ii
PRAKATA	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pertanyaan Penelitian	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Bagan Keterkaitan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Studi Sebelumnya	6
2.2 Dasar Teori.....	10
2.2.1 Efektivitas	10
2.2.2 Sistem Informasi Rencana Umum Pengadaan (SIRUP)	10
2.2.3 HOT (Human, Organizational, Technology) Fit Model	11
2.2.3.1 Hipotesis Penelitian	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Tahapan Penelitian	19
3.1.1 Identifikasi Masalah	19
3.1.2 Studi Literatur	20
3.1.3 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas Instrumen	20
3.1.4 Pengumpulan Data	20
3.1.5 Pengolahan Data	24
3.1.6 Hasil Pengolahan Data	24

BAB IV	25
HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Identifikasi Responden.....	25
4.1.1. Usia	25
4.1.2. Pekerjaan	26
4.1.3. Lama Penggunaan Aplikasi SIRUP	26
4.2 Model Penelitian	27
4.3 Analisis Model	28
4.3.1 Model Pengukuran (<i>Outer Model</i>).....	29
4.3.2 Model Struktural (<i>Inner Model</i>).....	35
BAB V.....	50
KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran.....	51
Daftar Pustaka.....	52
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Bagan Keterkaitan	5
Gambar 2. 2 HOT-Fit Model menurut Yusof et al.[12]	13
Gambar 2. 3 Model Hipotesis Mengukur Efektivitas SIRUP	14
Gambar 3. 1 Model Hipotesis Mengukur Efektivitas SIRUP	19
Gambar 4. 1 Model Penelitian PLS-SEM	28
Gambar 4. 2 Hasil Pengujian <i>Outer Loading</i> tahap pertama	29
Gambar 4. 3 Hasil <i>Outer Loading</i> tahap kedua.....	30



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya.....	7
Tabel 3. 1 Indikator Pengukuran Variabel HOT Fit Model	21
Tabel 4. 1 Rerata usia responden.....	25
Tabel 4. 2 Variasi pekerjaan responden.....	26
Tabel 4. 3 Lama Penggunaan Aplikasi SIRUP	27
Tabel 4. 4 Indikator Variabel	27
Tabel 4. 5 Average Variance Extracted (AVE).....	30
Tabel 4. 6 <i>Cross loading matrix</i>	31
Tabel 4. 7 <i>Fornell Larcker criterion</i>	33
Tabel 4. 8 Composite Reliability	34
Tabel 4. 9 hasil uji <i>Cronbach's Alpha</i>	35
Tabel 4. 10 Hasil Uji <i>R-Square</i>	36
Tabel 4. 11 Tabel Path Coefficients	37

