

**ANALISIS PENGGUNAAN APLIKASI SISTER BKD
BERBASIS FRAMEWORK UTAUT
PADA LLDIKTI WILAYAH II**



TESIS

**TRI GUNENDRO
ENTERPRISE IT INFRASTRUCTURE
202420045**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA – S2
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2023**

**ANALISIS PENGGUNAAN APLIKASI SISTER BKD
BERBASIS FRAMEWORK UTAUT
PADA LLDIKTI WILAYAH II**

**Tesis ini diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar**

MAGISTER KOMPUTER



**TRI GUNENDRO
ENTERPRISE IT INFRASTRUCTURE
202420045**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA – S2
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2023**

Halaman Pengesahan Penguji Tesis

Judul Tesis : ANALISIS PENGGUNAAN APLIKASI SISTER BKD
BERBASIS FRAMEWORK UTAUT PADA LLDIKTI
WILAYAH II

Oleh TRI GUNENDRO NIM 202420045 Tesis ini telah disetujui dan
disahkan oleh Tim Penguji Program Studi Teknik Informatika – S2
Konsentrasi ENTERPRISE IT INFRASTRUCTURE, Program Pascasarjana
Universitas Bina Darma pada 31 Maret 2023 dan telah dinyatakan LULUS.

Palembang, 31 Maret 2023

Mengetahui,

Tim Penguji :

Program Pascasarjana

Universitas Bina Darma

Direktur,

Penguji I,



Prof. Hj. Isuawijayani, M.Si., Ph.D. Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.M.S.I.

Penguji II,

M. Izman Herdiansyah, M.M., Ph.D.

Penguji III,

Dr. Widya Cholil, S.Kom., M.IT.

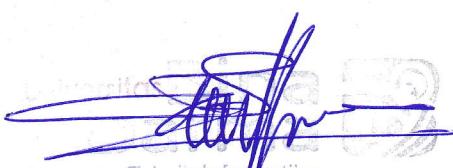
Halaman Pengesahan Pembimbing Tesis

Judul Tesis : ANALISIS PENGGUNAAN APLIKASI SISTER BKD
BERBASIS FRAMEWORK UTAUT PADA LLDIKTI
WILAYAH II

Oleh TRI GUNENDRO NIM 202420045 Tesis ini telah disetujui dan
disahkan oleh Tim Penguji Program Studi Teknik Informatika – S2
Konsentrasi ENTERPRISE IT INFRASTRUCTURE, Program Pascasarjana
Universitas Bina Darma pada 31 Maret 2023 dan telah dinyatakan LULUS.

Palembang, 31 Maret 2023

Mengetahui,
Program Pascasarjana
Universitas Bina Darma
Ketua,



Magister Teknik Informatika
Zaid Amin, M.Kom., P.hD.

Pembimbing,



Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.M.S.I.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : TRI GUNENDRO
NIM : 202420045

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis Saya Tesis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik Magister di Universitas Bina Darma;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian Saya sendiri dengan arahan tim pembimbing;
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan dimasukan kedalam daftar Pustaka;
4. Karena yakin dengan keaslian karya tulis ini, Saya menyatakan bersedia Tesis yang Saya hasilkan di unggah ke internet;
5. Surat pernyataan ini Saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terdapat penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima sanksi dengan aturan yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 31 Maret 2023
Yang Membuat Pernyataan,



TRI GUNENDRO
NIM : 202420045

ABSTRAK

Laporan BKD merupakan kegiatan tridharma perguruan tinggi yang diwajibkan bagi Dosen Tetap Yayasan dan PNS-DPK setiap semester. Masih banyak perguruan tinggi yang tidak memantau dosennya untuk melaksanakan Laporan BKD setiap semester, hal ini mengakibatkan dosen lambat dalam menyampaikan Jenjang Jabatan Akademik (JJA), dan sedikitnya peserta yang mengikuti seleksi Sertifikasi Dosen (Serdos). Penelitian ini membahas tentang Laporan BKD SISTER di Perguruan Tinggi Wilayah II untuk dosen tetap yayasan dengan menggunakan model pendekatan UTAUT, untuk menentukan tingkat penerimaan, penggunaan SISTER BKD. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Structural Equation Modeling (SEM) dengan teknik analisis data yang diolah menggunakan Smart PLS 3.2.9. Data diolah dengan uji validitas, reliabilitas dan uji hipotesis. Hasil uji validitas dan reliabilitas menyatakan bahwa semua pernyataan valid dan reliabel, sehingga dapat dilakukan pengujian hipotesis. Pengujian hipotesis dilakukan dengan melihat nilai signifikansi p-value dengan taraf signifikansi 5% (one-tailed). Signifikansi hubungan antara variabel laten eksogen dan endogen dapat dilihat dari besarnya t-statistic atau t-hitung dan p-value. Jika nilai t-statistic > 1,96 dan p-value < 0,05

Keywords: BKD, LLDikti Wilayah II, UTAUT, Smart PLS.

ABSTRACT

The BKD report is a higher education tridharma activity that is required for Foundation Lecturers and PNS-DPK every semester. There are still many tertiary institutions that do not monitor their lecturers to carry out BKD reports every semester, this has resulted in lecturers being slow in submitting Academic Position Levels (JJA), and few participants taking part in the Lecturer Certification (Serdos) selection. This study discusses the BKD SISTER Report at Tertiary Education Region II for foundation permanent lecturers using the UTAUT approach model, to determine the level of acceptance, use BKD SISTER. Data analysis used in this study is Structural Equation Modeling (SEM) with data analysis techniques processed using Smart PLS 3.2.9. The data is processed by testing the validity, reliability and hypothesis testing. The results of the validity and reliability tests state that all statements are valid and reliable, so that hypothesis testing can be carried out. Hypothesis testing is done by looking at the significance value of the p-value with a significance level of 5% (one-tailed). The significance of the relationship between exogenous and endogenous latent variables can be seen from the size of the t-statistic or t-count and p-value. If the t-statistic value is > 1.96 and the p-value is < 0.05

Keywords: BKD, LLDikti Region II, UTAUT, Smart PLS.

MOTTO

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(QS Al-Insyirah: 5-6)

“Kebaikan itu terdapat dalam lima hal; merasa cukup, menahan diri untuk menyakiti, mencari perkara yang halal, takwa, dan yakin kepada Allah”

(Imam Syafi'i)

“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahan tanpa doa”.

(Ridwan Kamil)

“*Great things are not done by impulse, but by a series of small things brought together.*”

(Vincent van Gogh)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis hantarkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Penulis dapat meyelesaikan dengan baik tesis ini, dengan judul “**Analisis Penggunaan Aplikasi SISTER BKD dengan Framework UTAUT Pada LLDIKTI Wilayah II**”. Serta tidak lupa shalawat serta salam kepada Rasulullah SAW yang telah menjadi suri tauladan bagi kita semua.

Adapun tujuan dari pembuatan tesis ini adalah sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan strata 2 (S-2) pada program studi Teknik Informatika, Program Pascasarjana Universitas Bina Darma Palembang.

Dalam Penulisan tesis ini Penulis banyak mendapatkan bantuan yang sangat berharga, sehingga Penulis dapat penyelesaikan skripsi ini sesuai dengan harapan dan dalam waktu yang telah ditentukan. Pada kesempatan ini tak lupa Penulis mengucapkan terima kasih yang teramat dalam kepada semua pihak yang telah membantu, membimbing dan memberikan motivasi dalam Penulisan tesis ini, terutama kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat, ridho, dan karunia yang telah diberikan.
2. Orang Tua, Istri, dan anak-anak yang selalu mensupport untuk melanjutkan sekolah.
3. Rektor Universitas Bina Darma Palembang, Ibu Dr. Sunda Ariana, S.Pd., M.M., M.Pd.
4. Direktur Program Pascasarjana Universitas Bina Darma Palembang, Ibu Prof. Hj. Isnawijayani, M.Si., Ph.D.
5. Dekan Fakultas Ilmu Komputer – S2 Universitas Bina Darma Palembang, Bapak M. Izman Herdiansyah, M.M., Ph.D.
6. Kepala Program Studi Teknik Informatika – S2 Universitas Bina Darma Palembang, Bapak Zaid Amin, M.Kom., Ph.D.
7. Dosen Pembimbing, Bapak Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.M.S.I.
8. Dosen Pengaji I, Bapak M. Izman Herdiansyah, M.M., Ph.D.
9. Dosen Pengaji II, Ibu Dr. Widya Cholil, S.Kom., M.IT.
10. Bapak/Ibu dosen Universitas Bina Darma Palembang.
11. Teman-teman Teknik Informatika - S2 Universitas Bina Darma Palembang angkatan tahun 2021.
12. Teman-teman seperjungan dan sepembimbing.
13. Semua pihak yang telah membantu dalam meyelesaikan tesis ini.

Dalam Penulisan tesis ini Penulis menyadari bahwa pembahasan yang disajikan tidak lepas dari kekurangan. Oleh karena itu, Penulis dengan senang

hati menerima kritik serta saran yang bersifat membangun, demi memperbaiki dan menyempurnakan tesis ini dari kekurangan dan kesalahan yang ada di masa mendatang.

Semoga tesis ini bisa bermanfaat bagi pembaca ataupun bagi Penulis sendiri. Demikian yang bisa Penulis sampaikan, terima kasih atas segala kerja sama yang baik.

Palembang, April 2023

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGRSAHAN PENGUJI TESIS.....	iii
LEMBAR PENGRSAHAN PEMBIMBING TESIS	iv
SURAT PERNYATAAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
MOTTO.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi

BAB I - PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG.....	1
1.2. PERUMUSAN MASALAH	3
1.3. BATASAN MASALAH.....	3
1.4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	4
1.4.1. Tujuan Penelitian	4
1.4.2. Manfaat Penelitian	4
1.5. SISTEMATIKA PENULISAN	5

BAB II - TINJAUAN PUSTAKA

2.1. GAMBARAN UMUM	7
2.1.1. Sejarah LLDikti Wilayah II	7
2.1.2. Visi Dan Misi LLDikti Wilayah II	11
2.1.2.1. Visi LLDikti Wilayah II	11
2.1.2.2. Misi LLDikti Wilayah II	12
2.1.3. Fungsi LLDikti Wilayah II.....	12
2.1.4. Struktur Organisasi LLDikti Wilayah II.....	13
2.2. LANDASAN TEORI	14
2.2.1. Laporan Beban Kerja Dosen (BKD)	14

2.2.2. SISTER BKD	15
2.2.3. Square Structural Equation Model (SEM) dan SmartPLS 3.2.9	18
2.2.4. Model UTAUT	18
 2.2.4.1. Performance Expectancy (Ekspetasi Kerja).....	20
 2.2.4.2. Effort Expectancy (Ekspektasi Usaha)	20
 2.2.4.3. Social Influence (Pengaruh Sosial)	20
 2.2.4.4. Facilitating Conditions (Memfasilitasi Kondisi)	21
 2.2.4.5. Behavioral Intention (Niat Perilaku)	21
 2.2.4.6. Use Behavior	21
 2.2.4.7. Hedonic motivation	22
 2.2.4.8. Price value	22
 2.2.4.9. Habit	23
 2.2.4.10. Moderator	23
2.3. KERANGKA PEMIKIRAN	23
2.4. HIPOTESIS PENELITIAN	24
2.5. PENELITIAN SEBELUMNYA	27

BAB III - TINJAUAN PUSTAKA

3.1. WAKTU DAN TEMPAT PENELITIAN.....	29
3.2. POPULASI DAN SAMPEL	29
3.3. DEFINISI OPERASIONAL DAN SKALA PENGUKURAN VARIABEL.....	31
 3.3.1. Variabel Independen.....	31
 3.3.2. Variabel Dependental	31
 3.3.3. Variabel Moderasi.....	32
3.4. SUMBER JENIS DATA	33
3.5. IDENTIFIKASI AWAL.....	34
3.6. TEKNIK PENGUMPULAN DATA	35
3.7. TEKNIK ANALISIS DATA.....	36
 3.7.1. Uji Validitas	36
 3.7.2. Uji Reabilitas	36

3.7.3. Uji Asumsi Klasik.....	37
3.7.4. Analisis Regresi Linier Berganda	39

BAB IV - HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. KARAKTERISTIK RESPONDEN	43
4.1.1. Jenis Kelamin.....	46
4.1.2. Usia	46
4.2. HASIL KUESIONER.....	47
4.3. DIAGRAM HASIL.....	55
4.4. UJI VALIDITAS	55
4.4.1. Validitas Konvergen.....	56
4.4.2. Validitas Diskriminan	57
4.5. UJI REABILITAS.....	57
4.6. UJI R-SQUARE.....	58
4.7. UJI HIPOTESIS	59
4.8. PEMBAHASAN	60

BAB V - PENUTUP

5.1. SIMPULAN.....	70
5.2. SARAN	71

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN - LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Struktur Organisasi LLDIKTI Wilayah II	13
Gambar 2.2. SISTER Beban Kerja Dosen.....	17
Gambar 2.3. Model Framework <i>UTAUT</i>.....	19
Gambar 2.4. Kerangka Pemikiran	24
Gambar 2.5. Hipotesis Penelitian	25
Gambar 3.1. Identifikasi Awal.....	34
Gambar 4.1. Jumlah Responden Perguruan Tinggi.....	45
Gambar 4.2. Jenis Kelamin Responden.....	46
Gambar 4.3. Usia Responden.....	47
Gambar 4.4. Diagram Hasil	55
Gambar 4.5. Kebutuhan Minimum Server SISTER di cloud.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Wilayah KOPERTIS	9
Tabel 2.2. Variabel-variabel Hipotesis	25
Tabel 3.1. Rekapitulasi Dosen Tetap yang Belum Melaporkan BKD.....	30
Tabel 3.2. Rekapitulasi Dosen Tetap yang Belum Melaporkan BKD.....	31
Tabel 3.3. Variabel dan Indikator	32
Tabel 3.4. Skor Penilaian.....	34
Tabel 4.1. Jumlah Responden Berdasarkan Perguruan Tinggi	43
Tabel 4.2. Hasil Rekapitulasi Jawaban Responden mengenai Faktor-Faktor perilaku yang berpengaruh terhadap Pengadopsian Teknologi Informasi Beban Kerja Dosen (BKD).....	48
Tabel 4.3. Hasil Uji Average Variance Extraxted (AVE) dengan SmartPLS	56
Tabel 4.4. Hasil Uji Descriminant Validity dengan SmartPLS	57
Tabel 4.5. Hasil Uji Reliabilitas dengan SmartPLS	58
Tabel 4.6. Hasil Pengujian R-Squere	59
Tabel 4.7. Hasil Pengujian Hipotesis	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. SK Pembimbing

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian

Lampiran 3. Kuesioner dan Hasil Wawancara

Lampiran 4. Lembar Perbaikan Tesis

