

**PENGUKURAN TINGKAT KETERGUNAAN
(USABILITY) SISTEM INFORMASI PERENCANAAN
DAN PENGANGGARAN (SIPEPENG) STUDI KASUS:
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2023

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS-TUGAS
DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK
MENCAPAI GELAR SARJANA PENDIDIKAN**


Menyetujui,

Pembimbing I



I Nengah Eka Mertayasa, S.Pd., M.Pd.
NIP. 199503022019031006

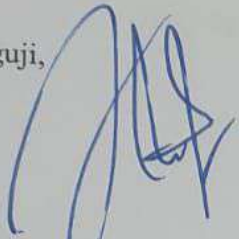
Pembimbing II



Made Susi Lissia Andayani, M.Pd.
NIP. 199010192020122011

Skripsi oleh I Ketut Putra Indrawan ini
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal : Rabu 12 Juli 2023

Dewan Penguji,



Dr. phil., Dessy Serri Wahyuni, S.Kom., M.Eng.
NIP. 198502152008122007

(Ketua)



I Gede Bendesa Subawa, S.Pd., M.Kom.
NIP. 199311172019031014

(Anggota)



I Nengah Eka Mertayasa, S.Pd., M.Pd.
NIP. 199503022019031006

(Anggota)



Made Susi Lissia Andayani, M.Pd.
NIP. 199010192020122011

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Teknik dan Kejuruan
Universitas Pendidikan Ganesha
Guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai Gelar Sarjana Pendidikan

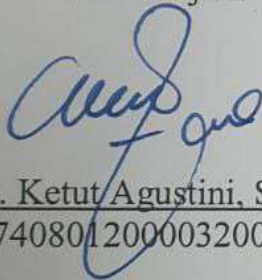
Pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 12 Juli 2023

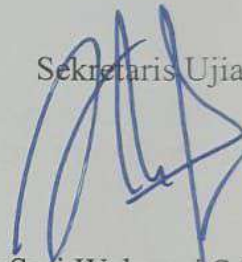
Mengetahui,

Ketua Ujian



Prof. Dr. Ketut Agustini, S.Si., M.Si.
NIP. 197408012000032001

Sekretaris Ujian,



Dr. phil., Dessy Seri Wahyuni S.Kom., M.Eng
NIP. 198502152008122007

Mengesahkan,

Wakil Rektor I Bidang Akademik dan Kerjasama



Prof. Dr. Gede Rasben Dantes, S.T, M.T.I.
NIP. 197502212003121001

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis saya yang berjudul **“Pengukuran Tingkat Ketergunaan (*Usability*) Sistem Informasi Perencanaan Dan Penganggaran (Sipepeng) Studi Kasus: Universitas Pendidikan Ganesha”** beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri, saya tidak melakukan penjiplakkan dan mengutip dengan cara yang sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan dalam karya saya ini, atau klaim terhadap karya saya ini.



Singaraja, 12 Juli 2023
Yang membuat pernyataan,

I Ketut Putra Indrawan
NIM. 2115051099

PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya-lah, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengukuran Tingkat Ketergunaan (*Usability*) Sistem Informasi Perencanaan Dan Penganggaran (Sipepeng) Studi Kasus: Universitas Pendidikan Ganesha”**. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana pendidikan pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd, selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk mengikuti pendidikan pada Program Studi Pendidikan Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Kejuruan.
2. Prof. Dr. Gede Rasben Dantes, S.T, M.T.I selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kerjasama atas kesempatan kepada kami untuk mengikuti program RPL dari pemerintah pusat.
3. Prof. Dr. I Gede Sudirtha, S.Pd, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Kejuruan atas fasilitas yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi sesuai rencana.
4. Dr.phil., Dessy Seri Wahyuni S.Kom., M.Eng, selaku Koordinator Prodi Pendidikan Teknik Informatika yang telah memberikan motivasi dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. I Nengah Eka Mertayasa, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing I yang telah membimbing sekaligus memberi pengetahuannya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Made Susi Lissia Andayani, M.Pd. selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Istri Ni Ketut Martini, A.Md.,Keb, kedua anak saya I Gede Narendra Dinata dan I Made Mahendra Adinata serta orang tua, yang senantiasa memberikan doa, serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman-teman mahasiswa angkatan RPL 2021 Pendidikan Teknik Informatika yang telah bersama-sama belajar, saling memberi semangat serta saling mendoakan.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan masukan yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermamfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 12 Juli 2023

Penulis



DAFTAR ISI

	HALAMAN
PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. LATAR BELAKANG.....	1
1.2. RUMUSAN MASALAH.....	8
1.3. BATASAN MASALAH.....	8
1.4. TUJUAN PENELITIAN.....	9
1.5. MANFAAT PENELITIAN.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	12
2.1 KAJIAN TEORI.....	12
2.2 LANDASAN TEORI.....	15
2.2.1 Perencanaan.....	15
2.2.2 Penganggaran.....	15
2.2.3 SIPEPENG.....	17
2.2.4 Sistem Informasi.....	18
2.2.5 Usability.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
3.1 JENIS PENELITIAN.....	27
3.2 POPULASI DAN SAMPEL PENELITIAN.....	27
3.3 WAKTU PENELITIAN.....	28
3.4 PROSEDUR PENELITIAN.....	32
3.5 TEKNIK PENGUMPULAN DATA.....	34
3.6 ANALISIS DATA.....	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	42

4.1	GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	42
4.2	HASIL PENELITIAN.....	44
4.2.1	Kajian Data.....	44
4.2.2	Pengolahan Data.....	45
BAB V.....		61
PENUTUP.....		61
5.1	SIMPULAN.....	61
5.2	SARAN	61
DAFTAR PUSTAKA		
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		
LAMPIRAN		



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian.....	31
Tabel 3. 2 Tugas Pengujian Awal	33
Tabel 3. 3 Kuisoner System Usability Scale (SUS).....	35
Tabel 3. 4 Tabel Skala Penilaian.....	36
Tabel 3. 5 Grade SUS Percentile range Adjective Acceptable NPS.....	39
	
Tabel 4. 1 Hasil Uji Validitas.....	45
Tabel 4. 2 Hasil Uji Reliabilitas.....	46
Tabel 4. 3 Hasil uji SUS.....	47
Tabel 4. 4 Persentase Jawaban Q1	48
Tabel 4. 5 Persentase Jawaban Q2.....	48
Tabel 4. 6 Persentase Jawaban Q3.....	49
Tabel 4. 7 Persentase Jawaban Q4.....	50
Tabel 4. 8 Persentase Jawaban Q5.....	51
Tabel 4. 9 Persentase Jawaban Q7.....	51
Tabel 4. 10 Persentase Jawaban Q8.....	52
Tabel 4. 11 Persentase Jawaban Q9.....	53
Tabel 4. 12 Persentase Jawaban Q10.....	54
Tabel 4. 13 Persentase Jawaban Q10.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3. 1 Antarmuka SIPEPENG	18
Gambar 3. 2 Tahapan Penelitian	34
Gambar 3. 3 Skala Interpretasi Hasil Skor SUS	39

